

Evaluatie deelsanering en para-graaf nazorg

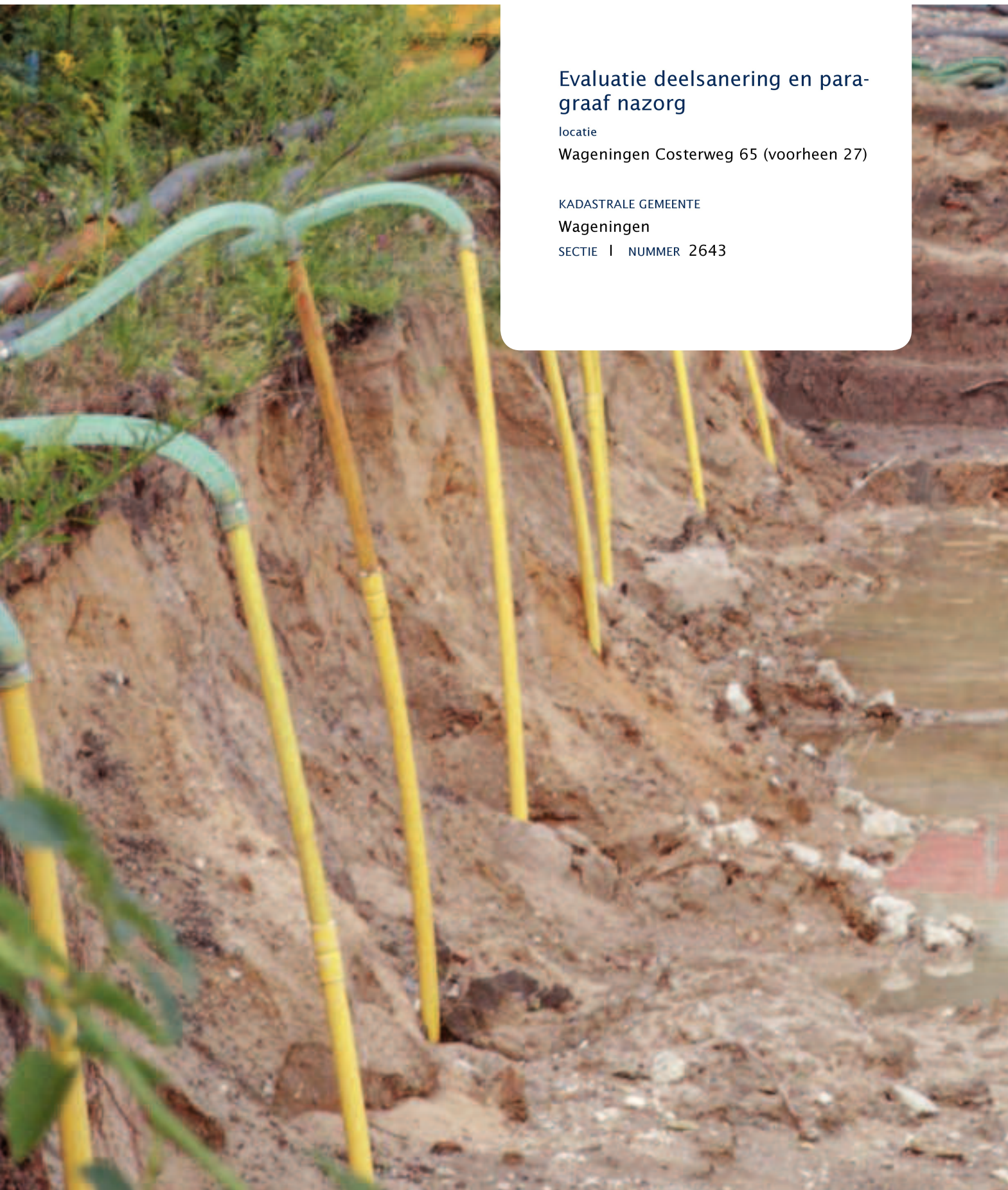
locatie

Wageningen Costerweg 65 (voorheen 27)

KADASTRALE GEMEENTE

Wageningen

SECTIE | NUMMER 2643



Evaluatie deelsanering en paragraaf nazorg

locatie

Wageningen Costerweg 65 (voorheen 27)

KADASTRALE GEMEENTE

Wageningen

SECTIE I | NUMMER 2643

OPDRACHTGEVER

Gemeente Wageningen

Postbus 1

6700 AA Wageningen

DATUM

24 juli 2019

DOCUMENTNUMMER

P13-0626-053

OPGESTELD DOOR

GEAUTORISEERD

PROJECTLEIDER BRL 6001

GEZIEN

BOOT organiserend ingenieursburo

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl



Titelpagina

SOORT ONDERZOEK

Evaluatie deelsanering

SANERINGSLOCATIE

Wageningen Costerweg 65 (voorheen 27)

OPDRACHTGEVER

Gemeente Wageningen
Postbus 1
6700 AA Wageningen
Telefoon: 0317-492911
Fax: 0317-492440

CONTACTPERSOON

MILIEUKUNDIG

BEGELEIDER

(PROCESSTURING EN

VERIFICATIE)

BOOT organiserend ingenieursburo
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

TELEFOON 0318-527600

FAX 0318-510560

CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010

HANDTEKENING

VERIFICATOR



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

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

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
1.1	ALGEMEEN	5
1.2	AANLEIDING EN DOELSTELLING	5
1.3	UITGANGSPUNTEN	5
1.4	OPZET EVALUATIERAPPORT	7
1.5	KWALITEITSBORGING	8
2	UITGEVOERDE SANERINGSMAATREGELEN	9
2.1	VOORBEREIDING	9
2.2	VEILIGHEID	9
2.3	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	9
2.4	HERSCHIKKEN GROND	10
2.5	AFVOER	11
2.6	AANVULLING ONTGRAVING	12
2.7	ONTTREKKING GRONDWATER	12
3	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING EN BEMONSTERING	15
3.1	TAKENPAKKET	15
3.2	BEMONSTERINGSTRATEGIE	15
3.3	RESULTATEN GRONDBEMONSTERING	16
3.4	RESULTATEN DEPOTBEMONSTERING	17
3.5	RESULTATEN GRONDWATERBEMONSTERING	17
3.6	RESULTATEN IN- EN EFFLUENTBEMONSTERING EN DEBIETMETING	19
4	CONCLUSIES	20
5	NAZORG	21

BIJLAGEN

- A : Resultaten controlebemonsteringen
 - 1. Uitkeuringen ontgravingen
 - 2. Depots
 - 3. Verificatie grondwatersanering
 - 4. Risicobeoordeling grondwater
- B : Controlemetingen
 - 1. Effluentbemonsteringen
 - 2. Debietmetingen
- C : Analysecertificaten en toetsingen
 - 1. Uitkeuringen ontgravingen
 - 2. Depots
 - 3. Verificatie grondwatersanering
 - 4. Effluentbemonsteringen
- D : Afgevoerd materiaal
 - 1. Staat van afvoer
 - 2. Afvoer- / weegbonnen
- E : Aangevoerd materiaal
 - 1. Staat van aanvoer
 - 2. Aanvoerbonnen
 - 3. Certificaat / partijkeuring aangevoerd materiaal
- F : Tekeningen
 - 1. Verificatietekening locatie A
 - 2. Verificatietekening locatie B
 - 3. Verificatietekening locatie C
 - 4. Verificatietekening locatie E
 - 5. Tekening restverontreinigingen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Aan de Costerweg 65 te Wageningen heeft van 11 oktober 2017 tot en met 4 april 2019 een grond- en grondwatersanering plaatsgevonden ter plaatse van een voormalig laboratorium en drukkerij. Het voornemen is om de locatie te herontwikkelen (nieuwbouw). Op het terrein zijn een viertal verontreinigingen gesaneerd met VOCL, minerale olie en zink (locaties A, B, C en E). Een deel van de verontreinigingen komt eveneens op de buurpercelen voor, voor deze componenten is sprake van een deelsanering. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Wageningen, Sectie I , nummer 2643. Opdrachtgever van de sanering is Gemeente Wageningen. De sanering is uitgevoerd door Aannemersbedrijf Roseboom B.V. te Ede Gld). De milieukundige begeleiding is in handen geweest van BOOT organiserend ingenieursburo te Veenendaal.

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

Onderhavige rapportage beschrijft de uitvoering van de bodemsanering.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor de sanering zijn de resultaten van ter plaatse uitgevoerde bodemonderzoeken, zie hiervoor tabel 1.1. Uit deze onderzoeken blijkt dat zowel in de vaste bodem als in het grondwater verontreinigingen aanwezig zijn. De concentraties in zowel de grond als het grondwater overschrijden op verschillende plekken de interventiewaarden. Op basis van het volumecriterium uit de Wet Bodembescherming (Wbb) betreft het een geval van ernstige bodemverontreiniging, die gedeeltelijk perceelgrensoverschrijdend is. Tijdens voorgaande onderzoeken zijn meerdere locaties met verontreinigingen aangetroffen (zie tabel 1.2).

1.3 Uitgangspunten

In tabel 1.1 zijn de rapportages vermeld waarin de verontreinigingen zijn beschreven. Tevens zijn genoemd de meldingen en de afgegeven beschikkingen in kader van Wbb.

Tabel 1.1 rapportages, meldingen en beschikkingen

OMSCHRIJVING	KENMERK	DATUM	DOOR
Nader en aanvullend bodemonderzoek	F3075-73-002/003	dec. 1991 / aug. 1992	DHV Oost
2x Nader bodemonderzoek	DSBO97306/DSBO98280	feb./dec. 1998	Kattenbroek en vd Streek
Nader bodemonderzoek	1296001	dec. 1999	Fugro
Actualiserend, nader en verkennend bodemonderzoek	M07163 versie 3	3 juni 2008	BOOT
Actualiserend bodemonderzoek	P13-0626-004	21 februari 2014	BOOT
Saneringsonderzoek	P13-0626-007	2 april 2014	BOOT

OMSCHRIJVING	KENMERK	DATUM	DOOR
Saneringsplan	P13-0626-009	24 november 2015	BOOT
Instemming	2015-015814	25 februari 2016	Provincie Gelderland
Melding start (17 oktober 2016)	mail 28 september 2016	28 september 2016	BOOT
Bevestiging start (17 oktober 2016)	195227464	5 oktober 2016	ODRA
Gewijzigde start (24 oktober 2016)	mail 13 oktober 2016	13 oktober 2016	BOOT
Bevestiging gewijzigde start (24 oktober 2016)	195228362	22 oktober 2016	ODRA
Gewijzigde start (28 oktober 2016)	mail 22 oktober 2016	22 oktober 2016	BOOT
Uitstelling start tot nader order	mail 27 oktober 2016	27 oktober 2016	BOOT
Bevestiging uitstelling start tot nader order	195229127	31 oktober 2016	ODRA
Melding start (11 oktober 2017)	mail 27 september 2017	27 september 2017	BOOT
Wijziging: hergebruik cunetzand	mail 23 oktober 2017	23 oktober 2017	BOOT
Instemming: cunetzand loc. E hergebruiken in loc. A	mail 24 oktober 2017	24 oktober 2017	ODRA
Wijziging: saneren onder bebouwing	mail 23 oktober 2017	23 oktober 2017	BOOT
Instemming: saneren onder bebouwing	2015-015814	30 oktober 2017	Provincie Gelderland
Wijziging: restverontreiniging minerale olie	mail 3 november 2017	3 november 2017	BOOT
Instemming: restverontreiniging minerale olie	2015-015814	8 november 2017	Provincie Gelderland
Melding: cunetzand loc. E hergebruiken in loc. C	mail 13 november 2017	13 november 2017	BOOT
Wijziging: terugsaneerwaarde PER	mail 4 december 2017	4 december 2017	BOOT
Instemming: terugsaneerwaarde PER	2015-015814	11 december 2017	Provincie Gelderland
Melding einde sanering	mail 12 april 2019	12 april 2019	BOOT

In tabel 1.2 zijn de gegevens van de saneringslocaties weergegeven.

Tabel 1.2 gegevens saneringslocaties

LOCATIE	SOORT VERONTREINIGING
A	minerale olie in grond en grondwater
B	VOCL en vinylchloride in grondwater
C	VOCL en vinylchloride in grond en grondwater
E	zink in grond

Zie voor de situering van de locaties bijlage F.

Er is sprake van een deelsanering, naar verwachting blijven restverontreinigingen achter op de (perceel)grenzen. Tijdens de uitvoering van de sanering zijn een viertal wijzigingen ingediend (zie ook tabel 1.1):

- hergebruik cunetzand, mail 23 oktober 2017 – mogelijk maken van hergebruik cunetzand in diepere bodemlagen;
- saneren onder bebouwing, mail 23 oktober 2017 – mogelijk maken van het saneren van de grond ter plekke van te slopen bebouwing, na sloop;
- restverontreiniging minerale olie, mail 3 november 2017 – er wordt niet in Costerweg gegraven, hierdoor blijft een grotere restverontreiniging achter dan in het saneringsplan staat vermeld;
- terugsaneerwaarde PER, mail 4 december 2017 – de terugsaneerwaarde voor PER in de grond wordt gewijzigd van 2x achtergrondwaarde naar tussenwaarde.

De doelstelling is het geschikt maken van de locatie voor het gebruik 'Wonen met tuin'. Hiervoor worden verschillende terugsaneerwaarden aangehouden voor de grond.

Terugsaneerwaarden bovengrond (0-1 m-mv):

- MW Wonen zink : 200 mg/kg ds
- MW Wonen minerale olie : 190 mg/kg ds

Terugsaneerwaarden ondergrond (> 1 m-mv)

- 2x AW2000 min. olie : 380 mg/kg ds
- tussenwaarde tetrachlooretheen (per) : 4,475 mg/kg ds (overeenkomstig wijziging)
- 2x AW2000 trichlooretheen (tri) : 0,5 mg/kg ds
- 2x AW2000 cis+trans 1,2-dichlooretheen : 0,6 mg/kg ds
- AW2000/interventiewaarde vinylchloride : 0,1 mg/kg ds

Grondwater

De doelstelling voor het grondwater is het bereiken van een stabiele eindsituatie. Een stabiele eindsituatie is in de Beleidsnota Bodem (De Gelderse wegwijzer door bodemland, 2012) als volgt gedefinieerd:

- Na sanering is er geen sprake meer van humane en/of ecologische risico's op de locatie en in de omgeving, ook niet als gevolg van mogelijke afbraakproducten, groei of verplaatsing van de verontreiniging;
- Er is geen sprake van verspreiding naar een kwetsbaar object;
- Na afronding van de sanering neemt de omvang van de I-contour niet meer toe en de gevalscontour neemt nog slechts beperkt toe;
- Minimale zorg resteert (alleen registratie restverontreiniging).

1.4 Opzet evaluatierapport

In hoofdstuk 2 van de evaluatie wordt een beschrijving gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. In hoofdstuk 3 staan de gegevens betreffende de milieukundige begeleiding. Hoofdstuk 4 bevat de conclusies en hoofdstuk 5 het nazorgplan.

1.5 Kwaliteitsborging

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

De sanering van de verontreinigingen is uitgevoerd door Aannemersbedrijf Roseboom B.V. te Ede Gld), conform BRL SIKB 7000, protocol 7001. Aannemersbedrijf Roseboom B.V. is hiervoor gecertificeerd en zodanig geregistreerd bij Rijkswaterstaat leefomgeving.

2 Uitgevoerde saneringsmaatregelen

2.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de bodemsanering zijn de volgende voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd:

- ▶ Het afzetten van het werkterrein/saneringslocatie;
- ▶ Het opstellen van een V&G-plan (door de aannemer);
- ▶ Het aanbrengen van een reinigingsplaats voor transportmiddelen;
- ▶ Verwijderen straatwerk;
- ▶ Slopen bebouwing (drukkerij, laboratorium, trafo, fietsenhok);
- ▶ Aanbrengen grondwateronttrekkings- en -zuiveringssysteem.

2.2 Veiligheid

De veiligheidsaspecten zijn door de aannemer vastgelegd in het V&G-plan (d.d. 25-09-2017, kenmerk 160051). Gedurende een groot deel van de werkzaamheden is veiligheidsklasse 3T volgens de CROW 132 van toepassing geweest. De aspecten met betrekking tot veiligheid tijdens uitvoering van de sanering zijn door de aannemer vastgelegd in een saneringslogboek.

2.3 Uitgevoerde werkzaamheden

Tijdens de sanering hebben diverse werkzaamheden plaatsgevonden. Er is (verontreinigde) grond gescheiden ontgraven en afhankelijk van het type en de mate van de verontreiniging in diverse depots geplaatst. Op de locatie is tijdens de sanering bebouwing gesloopt, te weten het laboratorium, de drukkerij, een transformatorhuisje en een fietsenhok. Na sloop heeft tevens sanering plaatsgevonden onder de voormalige bebouwing. Op een aantal plaatsen is grondwater onttrokken teneinde grondwerk in den droge te kunnen uitvoeren en om een stabiele eindsituatie van de grondwaterverontreinigingen te bereiken. De ontgravingen zijn gefaseerd weer aangevuld. Hiervoor is indicatief gekeurde grond afkomstig van de sanering gebruikt en is gecertificeerde / gekeurde grond van elders aangevoerd.

De werkzaamheden van de bodemsanering worden hierna per locatie behandeld.

Locatie A – minerale olie in grond en grondwater

Tabel 2.1 werkzaamheden locatie A

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven zintuiglijk schone bovengrond ter plaatse van locatie A, horende bij locatie E (onverdacht voor olie (A), verontreinigd met zink(C))	11 en 12-10-2017
Slopen deel laboratorium ter plaatse locatie A en E	oktober 2017
Plaatsen bronbemaling	25-10-2017
Start bemaling	27-10-2017
Ontgraven ondergrond	30 en 31-10-2017
Aanvullen met zand	01-11-2017
Aanvullen met klei uit depot D06	06-11-2017
Bronbemaling herplaatst vanwege slechte opbrengst	15-11-2017
Einde bemaling	06-05-2018

Locatie B – VOCL in grondwater

Tabel 2.2 werkzaamheden locatie B

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Plaatsen bronbemaling	26-10-2017
Start bemaling	06-11-2017
Bronbemaling herplaatst vanwege slechte opbrengst	15-11-2017
Einde bemaling	06-05-2018

Locatie C – VOCL in grond en grondwater

Tabel 2.3 werkzaamheden locatie C

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Ontgraven talud teneinde het verkrijgen van een vlak terrein t.b.v. plaatsen bronnering	30-10-2017
Plaatsen bronbemaling	01-11-2017
Start bemaling	06-11-2017
Ontgraven	09-11-2017 t/m 15-11-2017
Aanvullen (deels) met zand uit depot D02	14-11-2017
Aanvullen	06, 07, 08, 11 en 13-12-2017
Einde bemaling	08-12-2017

Locatie E – zink in grond

Tabel 2.4 werkzaamheden locatie E

WERKZAAMHEDEN	DATA UITVOERING
Slopen laboratorium	oktober 2017
Ontgraven	11-10-2017 t/m 13-12-2017
Slopen muurtje (erfafscheiding langs Costerweg)	23 en 24-10-2017
Hekwerk en struiken verwijderen	08-11-2017
Aanvullen (deels) met depot D02	14-11-2017
Slopen drukkerij	08-12-2017
Aanvullen (deels) t.h.v. CBE15 met zand uit depot D10	13-12-2017
Slopen restant vloer laboratorium (deel waar zuivering op stond)	24-04-2018
Slopen trafo	week 5/6 2019
Restant ontgraven (trafo)	08-02-2019

2.4 Herschikken grond

Bij de ontgravingen is grond vrijgekomen welke binnen de saneringslocatie toepasbaar was. In tabel 2.5 zijn de gegevens opgenomen van de toegepaste grond.

Tabel 2.5 toegepaste grond

HERKOMST	DEPOT- NUMMER	HOEEVEELHEID (M ³)	BESTEMMING	DATUM TOEPASSEN
Cunetlaag locatie E	D02	60	Locatie C en E	14-11-2017
Locatie A, rondom de kern	D06	111	Locatie A	06-11-2017
Onder drukkerij en naast trafo locatie E	D10	40	Locatie E	13-12-2017

2.5 Afvoer

Bij de sanering is in totaal circa 3.430 ton aan verontreinigde grond ontgraven. De grond is in gescheiden deelstromen in verschillende depots geplaatst, op basis van type en mate verontreiniging. Het overgrote deel van de depots is afgevoerd, het overige deel is na indicatieve keuring (zie paragraaf 3.2) hergebruikt op locatie (zie paragraaf 2.4). De gegevens betreffende de afvoer zijn weergegeven in tabel 2.6. De weegbonnen van het afgevoerde materiaal zijn opgenomen in bijlage D.

Tabel 2.6 afgevoerde materialen

SANERINGSLOCATIE	DEPOT NUMMER	HOEEVEELHEID (TON)	BESTEMMING	AFVAL- STROOMNR.	DATA AFVOER
E - zink in grond (bovengrond)	D01	416,02	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704483	08-11-2017
E - zink in grond (onder laboratorium)	D03	248,52	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704533	12-12-2017
C - VOCL in grond en grondwater (zandige klei)	D04	276,16	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704533	07-11-2017
A - minerale olie in grond en grondwater (spot)	D05	133,84	Renewi Amersfoort	60037014334	03-11-2017
A - minerale olie in grond en grondwater (spot)	D05	12,72	Renewi Amersfoort	60037014333	07-11-2017
A - minerale olie in grond en grondwater (rondom spot)	D06	146,56	Renewi Amersfoort	60037014334	03-11-2017
E - zink in grond (klei)	D07	576,50	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704527	06-12-2017
C - VOCL in grond en grondwater (zandige klei)	D08	649,98	Renewi Amersfoort	60037015007	20 en 21-12-2017
C - VOCL in grond en grondwater (zandige klei)	D09	433,42	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704533	07-12-2017
E - zink in grond (onder drukkerij en grens met Costerstaete)	D11	433,38	Grondbank GMG De Steeg	05ZJ91704554	20-12-2017

SANERINGSLOCATIE	DEPOT NUMMER	HOEEVEELHEID (TON)	BESTEMMING	AFVAL- STROOMNR.	DATA AFVOER
E - zink in grond (locatie trafo)	D12	101,72	Grondbank GMG Beuningen	05ZJ91905035	08-02-2019
Totaal:		3428,82			

2.6 Aanvulling ontgraving

De ontgravingen van de locaties A, C en E zijn aangevuld met grond wat minimaal voldoet aan de maximale waarde voor Wonen. Voor de aanvulling is indicatief gekeurd materiaal gebruikt afkomstig van de saneringslocatie en is gekeurd / gecertificeerd materiaal aangevoerd. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van het aanvulmateriaal.

Tabel 2.7 aangevoerde materialen

AANVULLOCATIE	HOEEVEELHEID (TON/M ³)	HERKOMST	KWALITEIT	DATA TOEPASSEN
A - minerale olie in grond en grondwater (in bovengrond)	152 m ³	K3 Delta zand en grind BV	certificaat 900-16-BBK	01-11-2017
A - minerale olie in grond en grondwater (terugplaatsen in ondergrond)	23 m ³	Depot D06	<Achtergrondwaarden (indicatieve keuring)	06-11-2017
C - VOCL in grond en grondwater (in ondergrond)	60 m ³	Depot D02	Altijd toepasbaar (indicatieve keuring)	14-11-2017
C - VOCL in grond en grondwater (in onder- en bovengrond)	297 m ³	P+R station Rhenen	Altijd toepasbaar (AP04 keuring kenmerk 25794)	06, 07, 08, 11 en 13-12-2017
E - zink in grond (in bovengrond)	40 m ³	Depot D10	Wonen (indicatieve keuring)	13-12-2017
E - zink in grond (in bovengrond)	996 m ³	Barneveld Lijsterstraat Depot	Altijd toepasbaar (AP04 keuring kenmerk P2019-0125)	06-02-2019
E - zink in grond (in bovengrond)	458 m ³	Barneveld Lijsterstraat Bouwput	Altijd toepasbaar (AP04 keuring kenmerk P2019-0252)	01-03-2019
Totaal		1903		

2.7 Onttrekking grondwater

Om de grondsanering in den droge te kunnen uitvoeren en een stabiele eindsituatie te bereiken is er bronnering rondom de verontreinigde locaties A, B en C geplaatst. Het water is na zuivering door middel van bezinking en beluchting geloosd op het oppervlaktewater via een hemelwaterput aan de Costerweg. De onttrekking en lozing is bij Waterschap Vallei en Veluwe gemeld op 12 oktober 2016 en op 13 oktober 2016 bevestigd (nummer 865611).

Zie voor metingen in- / effluent en debiet paragraaf 3.6.

Locatie A – minerale olie in grond en grondwater

De bronnering is op 12 oktober 2017 rondom de verontreiniging geplaatst. Tijdens de ontgraving heeft de pomp 5 dagen onttrokken (27-10-2017 t/m 01-11-2017). Nadat de verontreinigde grond is ontgraven en de put is aangevuld, is de bronnering verwijderd. Hierna is op 15 november 2017 één streng filters midden door de verontreiniging geplaatst teneinde een stabiele eindsituatie te bereiken. Vervolgens heeft de pomp in een 2e periode 55 dagen onttrokken (13-12-2017 t/m 06-02-2018). Hiermee heeft totaal 60 dagen onttrekking plaatsgevonden, conform saneringsplan.

Teneinde te bepalen of er sprake is van een stabiele eindsituatie zijn controlemonsters genomen van het grondwater ter plaatse. Hiervoor zijn de bestaande peilbuizen 2007 en CPBA01 (vml. Pb 25-1) gebruikt. Zie voor de resultaten paragraaf 3.5.

Locatie B – VOCL in grondwater

De bronnering is op 12 oktober 2017 rondom de verontreiniging geplaatst. Ter plekke is geen grond ontgraven. De onttrekking heeft in twee fasen plaatsgevonden. In de 1^e fase is 6 dagen onttrokken (06-11-2017 t/m 12-11-2017). Vanwege de slechte doorloop is de bronnering op 15 november 2017 opnieuw geplaatst. Vervolgens is in een 2^e fase 55 dagen onttrokken (13-12-2017 t/m 06-02-2018). Vanwege vorst is de pomp vervolgens stopgezet. Hiermee is in totaal 61 dagen onttrokken. Dit zijn 29 dagen minder dan in het saneringsplan is gesteld.

Om te bepalen of reeds is voldaan aan de saneringsdoelstelling (stabiele eindsituatie) of dat aanvullend onttrekken noodzakelijk is, zijn controlepeilbuizen geplaatst en bemonsterd (CPB01 t/m CPB06). Hieruit is gebleken dat voldaan is aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 3.5), derhalve is niet aanvullend bemaalen.

Locatie C – VOCL in grond en grondwater

De bronnering is op 12 oktober 2017 rondom de verontreiniging geplaatst. Hierna is het onttrekken van het grondwater gestart en de verontreinigde grond ontgraven. Ten behoeve van het aanvullen van de put zijn alvorens het aanvullen de onttrekkingsfilters verwijderd. Hiermee is in één fase 31 dagen onttrokken (06-11-2017 t/m 08-12-2017). Dit is 29 dagen minder dan gesteld in het saneringsplan. Vervolgens is de put aangevuld.

Om te bepalen of reeds is voldaan aan de saneringsdoelstelling (stabiele eindsituatie) of dat aanvullend onttrekken noodzakelijk is, zijn controlepeilbuizen geplaatst en bemonsterd (CPBC01 t/m CPBC04, 1001-1 en 1001-2). Hieruit is gebleken dat voldaan is aan de saneringsdoelstelling (zie paragraaf 3.5), derhalve is niet aanvullend bemaalen.

De gegevens van de onttrekking zijn in tabel 2.7 weergegeven.

Tabel 2.7 uitvoering grondwateronttrekking

ONTTREKKING	DATA UITVOERING	ONTTROKKEN	CUMULATIEF	LOZING OP
locatie A	27-10-2017 t/m 01-11-2017 (5 dagen)	2.965 m ³	2.965	oppervlakte water via hemelwaterput
locatie B en C	06-11-2017 t/m 12-11-2017 (6 dagen)	2.619 m ³	5.584	oppervlakte water via hemelwaterput
locatie C	13-11-2017 t/m 08-12-2017 (25 dagen)	17.847 m ³	23.431	oppervlakte water via hemelwaterput
locatie A en B	13-12-2017 t/m 06-02-2018 (55 dagen)	1.732 m ³	25.163	oppervlakte water via hemelwaterput

3 Milieukundige begeleiding en bemonstering

3.1 Takenpakket

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

- ▶ Verzorgen van de startmelding naar het bevoegde gezag Wet bodembescherming (Wbb);
- ▶ Het voeren van een startoverleg op locatie;
- ▶ Processturing middels toezicht op:
 - graafwerkzaamheden en het aangeven van de ontgravinggrenzen op basis van onderzoeksgegevens, zintuiglijke waarnemingen en toetsing van de resultaten van de controlemonsters;
 - de diverse grondstromen na kwalificatie en sturing;
 - een milieuhygiënisch verantwoorde werkwijze;
 - juiste werkwijze conform het saneringsplan;
 - juiste uitwerking van de door het bevoegd gezag (Wbb) gestelde voorschriften en vergunningen;
- ▶ Vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden in een logboek;
- ▶ Verificatie middels visuele beoordeling en controlebemonstering van ontgraving;
- ▶ Verzorgen tussentijdse- en eindmeldingen aan het bevoegd gezag;
- ▶ Het informeren en adviseren van de opdrachtgever/directie in de uitvoering en in overleg met de opdrachtgever/directie informeren van het bevoegd gezag;
- ▶ Opstellen en verzenden van saneringsevaluatie;

De milieukundig begeleider is bij de volgende kritische werkzaamheden aanwezig geweest:

- ▶ Het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen;
- ▶ Het aanbrengen van het onttrekkingssysteem door de aannemer voor de sanering van grondwater;
- ▶ Het scheiden van grondstromen, het in depot brengen en/of afvoeren van gescheiden deelstromen grond (tenzij de kwaliteit en einddiepte van het depot op basis van meten van tevoren bekend).

3.2 Bemonsteringstrategie

Na ontgraving van de verontreinigingen zijn de wanden en de bodems van de ontgravingen bemonsterd conform BRL 6001 om te beoordelen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan. In tabel 1.2 zijn per saneringslocatie de verontreinigingen weergegeven. Op basis van deze gegevens zijn de analyseparameters bepaald. In bijlage F zijn de ontgravingscontouren, de ontgravingsdiepten en de bemonsteringslocaties weergegeven. In bijlage A zijn de analyseresultaten opgenomen.

De analyses op de monsters zijn uitgevoerd door het Raad voor Accreditatie erkende laboratorium Eurofins Analytico te Barneveld. De analysecertificaten van de controlebemonsteringen zijn opgenomen in bijlage C.

Een aantal depots is gekeurd middels een indicatieve keuring. In dit geval is van het depot in het veld één mengmonster samengesteld uit 50 ruimtelijk over het depot verdeelde grepen. De analyseparameters verschillen per depot en zijn bepaald aan de hand van het doel van de keuring.

Tijdens de onttrekking is het effluent en influent van de grondwateronttrekking bemonsterd. Deze analyse werd uitgevoerd om het effect van de sanering te kunnen volgen. In bijlage A zijn de analyseresultaten van de bemonsteringen opgenomen.

Na onttrekking van het grondwater zijn de (nieuw geplaatste dan wel hergebruikte) controlepeilbuizen bemonsterd conform BRL SIKB 2000, protocol 2002 om te beoordelen of aan de saneringsdoelstelling t.o.v. het grondwater is voldaan. Zie bijlage A voor analyseresultaten controlepeilbuizen in de verificatiefase.

De analyses op de monsters zijn uitgevoerd door de Raad voor Accreditatie-geaccrediteerde laboratorium Analytico te Barneveld. De analysecertificaten van de controlebemonsteringen zijn opgenomen in bijlage C.

3.3 Resultaten grondbemonstering

Locatie A – spot minerale olie

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreiniging met minerale olie in de grond op de meeste plekken tot beneden de terugsaneerwaarde is teruggebracht (bovengrond: MW Wonen, ondergrond: 2x AW2000). Ter plekke van wand CWA07 en CWA08 in de richting van het trottoirs, kabel en leiding tracé en straat van de Costerweg overschrijdt de concentratie minerale olie de Interventiewaarde dan wel de Maximale Waarde voor Industrie. Hiermee is sprake van een restverontreiniging conform het saneringsplan en ingediende wijziging. De restverontreiniging is gesitueerd onder de Costerweg in de bodemlaag van 100 – 300 cm -mv. De restverontreiniging heeft een geschat oppervlak van ongeveer 30 m². Het volume wordt geschat op 60 m³.

In bijlage C zijn per analysemonster de resultaten weergegeven. In bijlage F zijn de bemonsteringslocaties weergegeven.

Locatie C – VOCL in grond en grondwater

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreiniging met VOCL in de grond tot beneden de terugsaneerwaarde is teruggebracht (2x AW2000, voor PER: tussenwaarde). Deze terugsaneerwaarde wijkt af van het saneringsplan en is middels een wijziging saneringsplan gewijzigd (zie tabel 1.1).

In bijlage C zijn per analysemonster de resultaten weergegeven. In bijlage F zijn de bemonsteringslocaties weergegeven.

Tijdens de ontgraving is in wand CWC09 zintuiglijk olie waargenomen. Van de grond is een monster genomen middels een steekbus. Dit monster is onderzocht op minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN). Omdat de concentratie minerale olie lager is dan de Interventiewaarde is geen verdere actie ondernomen. Vluchtige aromaten zijn niet aangetroffen.

Locatie E – zink in grond

Uit de resultaten van de controlebemonsteringen blijkt dat de verontreiniging met zink in de grond grotendeels tot beneden de terugsaneerwaarde is teruggebracht (MW Wonen). De wanden CWE02, CWE03, CWE06 en CWE11.1 voldoen niet aan de terugsaneerwaarde. De wanden zijn gesitueerd aan de noordelijke, oostelijke en westelijke grens van de ontwikkelingslocatie. Hier blijven restverontreinigingen achter.

In bijlage C zijn per analysemonster de resultaten weergegeven. In bijlage F zijn de bemonsteringslocaties weergegeven.

3.4 Resultaten depotbemonstering

Tijdens de grondsanering zijn er verschillende tijdelijke depots gevormd. Deze depots zijn afgevoerd dan wel hergebruikt binnen de saneringslocatie, zie paragraaf 2.5 en 2.6.

Depot D02 is in overleg met het bevoegde gezag (provincie Gelderland, ODRA) binnen de saneringslocatie hergebruikt in een andere bodemlaag dan de herkomst. Het materiaal is afkomstig uit de bovengrond (cunetzand) en is hergebruikt in de ondergrond. Hiervoor is het depot indicatief gekeurd (1x50 grepen) met een analyse op het Standaardpakket bodem. Uit de resultaten is gebleken dat het depot voldoet aan de achtergrondwaarden. Hiermee is voldaan aan de voorwaarden welke zijn gesteld voor de hergebruik van het depot in andere bodemlagen dan de herkomst.

Depot D10 afkomstig uit de bovengrond (cunetzand) is binnen locatie E hergebruikt in de bovengrond. Uit de indicatieve keuring (1x50 grepen, Standaardpakket bodem) blijkt dat het depot voldoet aan MW Wonen.

Depot D06 is deels teruggeplaatst binnen locatie A. De klei voldoet voor wat betreft de saneringsparameter minerale olie aan de achtergrondwaarden. Het overige deel is afgevoerd naar een verwerker.

Depots D01, D03, D04, D05, D07, D08 en D09 zijn na keuring afgevoerd naar een erkend verwerker. Depots D11 en D12 zijn zonder keuring afgevoerd naar een erkend verwerker.

3.5 Resultaten grondwaterbemonstering

Locatie A – spot minerale olie

Na de grondsanering is de controlepeilbuis CPBA01 geplaatst. Peilbuis 2007 is hergebruikt ter controle van het grondwater.

Na de grondwatersanering zijn de controlepeilbuizen 17 dagen na stopzetting van de onttrekking, bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie. Zes weken hierna zijn de peilbuizen nogmaals bemonsterd. In bijlage A is een overzicht van de analyseresultaten opgenomen en in bijlage C de analysecertificaten.

Uit de analyseresultaten blijkt dat als gevolg van het ontgraven van grond met aanhangend grondwater en het onttrekken van het grondwater de concentraties minerale olie zijn afgenomen ten opzichte van historische monsternamen in 2008 en 2013. Ter plekke van peilbuis 2007 is de concentratie minerale olie tot beneden de streefwaarde teruggebracht. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de omvang van de grondwaterverontreiniging niet verder toe neemt. Een verontreinigingsbron is niet meer aanwezig. Uit een uitgevoerde risicobeoordeling blijkt dat er geen sprake is van humane en/of ecologische risico's. Er is geen sprake van verspreiding naar een kwetsbaar object en er is sprake van minimale zorg (alleen registratie restverontreiniging). Hiermee is aan de saneringsdoelstelling voldaan, namelijk het bereiken van een stabiele eindsituatie.

Locatie B – VOCL in grondwater

Na de grondsanering zijn de controlepeilbuizen CPBB01, CPBB02, CPBB03, CPBB04, CPBB05 en CPBB06 geplaatst.

Na de grondwatersanering zijn de controlepeilbuizen 17 dagen na stopzetting van de onttrekking, bemonsterd en geanalyseerd op VOCL en vinylchloride. Zes weken hierna zijn de peilbuizen nogmaals bemonsterd. In bijlage A is een overzicht van de analyseresultaten opgenomen en in bijlage C de analysecertificaten.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de concentraties als gevolg van het onttrekken van het grondwater in grote lijnen zijn afgenomen ten opzichte van historische monsternamen in 2008 en 2013. Ter plekke van de peilbuizen CPBB02, CPBB03 en CPBB06 zijn de concentraties tot beneden de tussenwaarden teruggebracht. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de omvang van de grondwaterverontreiniging niet verder toe neemt. Een verontreinigingsbron is niet meer aanwezig. Uit een uitgevoerde risicobeoordeling blijkt dat er geen sprake is van humane en/of ecologische risico's. Er is geen sprake van verspreiding naar een kwetsbaar object en er is sprake van minimale zorg (alleen registratie restverontreiniging). Hiermee is aan de saneringsdoelstelling voldaan, namelijk het bereiken van een stabiele eindsituatie.

Locatie C – VOCL in grond en grondwater

Na de grondsanering zijn de controlepeilbuizen CPBC01, CPBC02, CPBC03 en CPBC04 geplaatst. De peilbuizen 1001-1 en 1001-2 zijn hergebruikt ter controle van het grondwater.

Na de grondwatersanering zijn de controlepeilbuizen 54 dagen na stopzetting van de onttrekking, bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie. Vijf weken hierna zijn de peilbuizen nogmaals bemonsterd. In bijlage A is een overzicht van de analyseresultaten opgenomen en in bijlage C de analysecertificaten.

Uit de analyseresultaten blijkt dat als gevolg van het ontgraven van grond met aanhangend grondwater en het onttrekken van het grondwater de concentraties in grote lijnen zijn afgenomen ten opzichte van historische monsternamen in 2013. Ter plaatse van peilbuis CPBC01, CPBC02, 1001-1 en 1001-2 zijn de concentraties tot beneden de tussenwaarden teruggebracht. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de omvang van de grondwaterverontreiniging niet verder toe neemt. Een verontreinigingsbron is niet meer aanwezig. Uit een uitgevoerde risicobeoordeling blijkt dat er geen sprake is van humane en/of ecologische risico's. Er is geen sprake van verspreiding naar een kwetsbaar object en er is sprake van minimale zorg (alleen registratie restverontreiniging). Hiermee is aan de saneringsdoelstelling voldaan, namelijk het bereiken van een stabiele eindsituatie.

3.6 Resultaten in- en effluentbemonstering en debietmeting

De kwaliteit en kwantiteit van het effluent dienen te voldoen aan de eisen gesteld door het waterschap. Derhalve zijn er monsters van het te lozen grondwater genomen en zijn de debietmeterstanden opgenomen. De resultaten van de effluentbemonsteringen zijn verder ook gebruikt om het effect te kunnen bepalen van de grondwatersanering. In bijlage B zijn de analyseresultaten en de debietmetingen opgenomen. In bijlage C zijn de analysecertificaten opgenomen.

4 Conclusies

Ter plaatse van de Costerweg 65 te Wageningen is ter plaatse van een voormalig laboratorium en drukkerij de grond en het grondwater gesaneerd. Het betreffen de volgende locaties en verontreinigingen:

- Locatie A: minerale olie in grond en grondwater;
- Locatie B: VOCL in grondwater;
- Locatie C: VOCL in grond en grondwater;
- Locatie E: zink in grond.

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat de verontreinigingen op de locatie zijn gesaneerd en voldoen aan de saneringsdoelstelling, met uitzondering van de restverontreinigingen in de grond met minerale olie en zink in de wanden op de noordelijke, oostelijke en westelijke grenzen van de gesaneerde locatie.

Locatie A: minerale olie in grond en grondwater

De verontreiniging met minerale olie in de grond is niet geheel verwijderd. Er is een restverontreiniging achtergebleven in de wand (CWA07, CWA08) in de richting van het trottoirs, kabel en leiding tracé en straat van de Costerweg. Naar verwachting is ongeveer 60 m³ sterk met minerale olie verontreinigde grond achtergebleven. De overige putbodems en -wanden voldoen aan de terugsaneerwaarden (bovengrond: MW Wonen, ondergrond: 2x AW2000).

Uit de controlemonsters van het grondwater is gebleken dat de concentraties gelijk zijn gebleven dan wel zijn afgenomen. Het grondwater voldoet aan de saneringsdoelstelling (stabiele eindsituatie).

Locatie B: VOCL in grondwater

Uit de controlemonsters van het grondwater is gebleken dat de concentraties gelijk zijn gebleven dan wel zijn afgenomen. Het grondwater voldoet aan de saneringsdoelstelling (stabiele eindsituatie).

Locatie C: VOCL in grond en grondwater

De verontreiniging met VOCL in de grond is in zijn geheel verwijderd. De putbodems en -wanden voldoen aan de terugsaneerwaarde (2x AW2000 / tussenwaarde).

Uit de controlemonsters van het grondwater is gebleken dat de concentraties gelijk zijn gebleven dan wel zijn afgenomen. Het grondwater voldoet aan de saneringsdoelstelling (stabiele eindsituatie).

Locatie E: zink in grond

Binnen de sanerings- / ontwikkelingslocatie voldoet de concentratie zink aan de terugsaneerwaarde (MW-Wonen). Er zijn restverontreinigingen achtergebleven in de noordelijke, oostelijke en westelijke grenzen van de locatie (CWE02, CWE03, CWE06 en CWE11.1).

5 Nazorg

Op de locatie zijn restverontreinigingen in de grond achtergebleven. Indien in deze restverontreiniging graafwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden, zal hiervoor toestemming gevraagd moeten worden bij het bevoegd gezag Provincie Gelderland. De genoemde graafwerkzaamheden dienen dan middels een sanering uitgevoerd te worden conform de daarvoor geldende voorschriften.

Op de locatie zijn verontreinigingen in het grondwater achtergebleven. Om humane risico's zo klein mogelijk te houden en om verspreiding van de verontreiniging te voorkomen wordt geadviseerd geen grondwater in en nabij de verontreinigde zone te onttrekken. Indien in de omgeving van de verontreinigde zone grondwater onttrokken moet worden, zal hiervoor toestemming gevraagd moeten worden bij het bevoegd gezag Provincie Gelderland. Voor lozing van het water dient er toestemming gevraagd te worden bij Waterschap Vallei en Veluwe (voor lozing verontreinigd grondwater) en Gemeente Wageningen (voor gebruik riolering).

Bijlage A

Resultaten controlebemonsteringen

1. Uitkeuringen ontgravingen
2. Depots
3. Verificatie grondwatersanering
4. Risicobeoordeling grondwater

project: Wageningen, Costerweg 27
projectnummer: P13-0626

projectnummer:		P13-0626																			AW2000	
																					MW Wonen	
																					MW Industrie / interventiewaarde	

project: Wageningen, Costerweg 27
projectnummer: P13-0626

project: <div>projectnummer: P13-0626</div>										Wageningen-Overstroomreg 21										AW2000			
																				MW Wonen			
																				MW Industrie / interventiewaarde			

Depots

Codering	Herkomst	Materiaal	Datum vorming	M ³ (geschat)	M ³ (gemeten)	Indicatie kwaliteit	Strategie bemonstering	Analyse	Datum bemonstering	Vastgestelde kwaliteit	Bestemming	Datum transport	Ton
D01	Bovenlaag zink loc E	Zand, kleiig, humeus met puin	12-10-2017	250	260	Industrie	1x50 grepen 1x20 grepen	Zn stpakk+asb	24-10-2017 03-11-17	Wonen Industrie	afvoer	8-11-2017	416,02
D02	Cunetlaag loc E	Zand (cunetzand)	17-10-2017	70	60	Altijd toepasbaar	1x50grepen	stpakk	8-11-2017	Altijd toepasbaar	Locatie C	14-11-2017	
D03	Loc E onder lab	Zandige klei	23-10-2017	100	175	Industrie	1x20grepen	stpakk+asb	8-11-2017	Industrie	afvoer	12-12-2017	248,52
D04	Loc C	zandige klei met puin	30-10-2017	80	150	Industrie	1x50grepen 1x20grepen	Zn+VOCL + vinylchl. Stpakk	8-11-2017 04-12-17	Industrie Industrie	afvoer	6/7-12-17	276,16
D05	Loc A, spot	Klei	30-10-2017	80		I-waarde	1x50 grepen	mo	31-10-2017	NT	afvoer	3-11-17 en 7-11-17	146,56
D06	Loc A, rondom spot	klei	30-10-2017	130	111	Wonen	1x50 grepen	mo	31-10-2017	AW	terugplaatsen op loc A, 5 vrachten afvoer	6-11-2017	
D07	Zink loc E	klei	1-11-2017	-	370	Industrie	1x50grepen	stpakk	15-11-2017	Wonen	afvoer	6-12-2017	576,5
D08	loc. C	stort	9-11-2017	-	300	nt					afvoer		623,08
D09	loc. c	klei	9-11-2017	-	280	Industrie	1x20grepen	stpakk+VOCL + vinylchloride	4-12-2017	Industrie	afvoer	7 en 12-12-2017	433,42
D10	Loc E onder drukkerij en straatwerk naast trafo	aanvulzand	8-12-2017	-	40	Altijd toepasbaar	1x50grepen	st. pakk.	11-12-2017	Wonen	Locatie E 0-50 tpv ontgraving stort	13-12-2017	
D11	5 kuub uit D03, 20 kuub uit wand Costerstaete, rest onder drukkerij en ten zuiden daarvan	klei zandig	13-12-2017	-	520	industrie	-	-	-	-	afvoer GMG Beuningen	20-12-2017	433,38
D12	Trafo locatie	Klei/zand met puin	8-2-2019	70	-	industrie	-	-	-	-	afvoer GMG Beuningen	8-2-2019	101,72



Controlebemonstering grondwater

project : Wageningen Costerweg - Loc. A
projectnummer : P13-0626

I	:	600							
T	:	325							
S	:	50							

Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting						
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	Minerale olie			
2007	jun. 2008	2007-1-1				960			
	nov. 2013	2007-1-2				-			
	23-feb-18	2007-1-3				110			
	6-apr-18	4-1-2007				<35			
CPBA01 (vml. Pb 25-1)	nov. 2013	25-jan				74000			
	23-feb-18	CPBA01-1-1				1200			
	6-apr-18	CPBA01-1-2				1800			

project : Wageningen Costerweg - Loc B
projectnummer : P13-0626

			<div> <div>I</div> <div>T</div> <div>S</div> </div>															
			<div> <div>1000</div> <div>500</div> <div>0,010</div> </div>														20	5,0
			<div> <div>500</div> <div>203</div> <div>6,0</div> </div>														10	2,5
			<div> <div>0,010</div> <div>0,010</div> <div>0,010</div> </div>														0,01	0,010
Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting															
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	dichloor-methaan	trichloor-methaan	tetrachloor-methaan	trichloor-ethaan (P20)	trichloor-ethaan (P20)	1,1-dichloor-ethaan	1,2-dichloor-ethaan	1,1,1-trichloor-ethaan	1,1,2-trichloor-ethaan	cis 1,2-dichloor-ethaan	trans 1,2-dichloor-ethaan	CAW (som)	1,2-dichloor-ethaan (som) factor 0,7
CPBB01 4,0-5,0 (vml. 1015-1)	nov. 2013	1015-1							0,15						2,3			420
	23-feb-18	CPBB01-1-1				-	-	-	0,29	-	-	-	-	1,3	0,43	1,8	1,53	230
	6-apr-18	CPBB01-1-2				-	-	-	0,2	-	-	-	-	2,4	0,28	2,8	2,68	410
CPBB02 2,0-3,0 (vml. 1015-2)	nov. 2013	1015-2							3						0,25			-
	23-feb-18	CPBB02-1-1				-	-	-	0,93	4,7	-	-	-	1,5	0,11	7,2	1,61	0,34
	6-apr-18	CPBB02-1-2				-	-	-	0,36	2,3	-	-	-	0,41	-	3	0,48	0,34
CPBB03 2,2-3,2 (vml. 27A)	jun. 2008	27A							1						59			11
	23-feb-18	CPBB03-1-1				-	-	-	0,16	-	-	-	-	1,1	0,21	-	1,31	7,2
	6-apr-18	CPBB03-1-2				-	-	-	-	-	-	-	-	0,58	-	-	0,65	0,84
CPBB04 6,0-7,0 (vml. 300)	jun. 2008	300							-						0,51			49
	23-feb-18	CPBB04-1-1				-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,83	0,13	-	0,96	13
	6-apr-18	CPBB04-1-2				-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	0,45	8,6
CPBB05 2,2-3,2	23-feb-18	CPB05-1-1				-	-	-	4,4	9,4	-	-	-	9,3	1,9	25	11,2	13
	6-apr-18	CPB05-1-2				-	-	-	5,2	9,3	-	-	-	13	2,5	30	15,5	17
CPBB06 2,2-3,2	23-feb-18	CPB06-1-1				-	-	-	0,65	5,4	-	-	-	0,37	-	6,4	0,44	-
	6-apr-18	CPB06-1-2				-	-	-	0,61	4,8	-	-	-	0,26	-	5,7	0,33	-

			I	1000	400	10	500	40	900	400	300	130					20	5,0		
			T	500	203	5,0	262	20	454	204	150	65						10	2,5	
			S	0,010	6,0	0,010	24	0,010	7,0	7,0	0,010	0,010					0,01	0,010		
Peilbuis	Datum	Monstercode	Veldmeting																	
			GW stand (cm-mv)	PH	EC	dichloor-methaan	trichloor-methaan	tetrachloormethaan	trichlooretheen (TR)	tetrachlooretheen (PBB)	1,1-dichlooretheen	1,2-dichlooretheen	1,1,1-trichlooretheen	1,1,2-trichlooretheen	cis 1,2-dichlooretheen	trans 1,2-dichlooretheen	CAW (som)	1,2-dichlooretheen (som) factor 0,7	Vinylchloride	
CPBC01 2,5-3,5	31-jan-18	CPBC01-1-1				-	-	-	0,89	26	-	-	-	-	0,3	-	27	0,37	-	
	7-mrt-18	CPBC01-1-2				-	-	-	0,76	19	-	-	-	-	0,31	-	20	0,38	-	
CPBC02 2,0-3,0	31-jan-18	CPBC02-2-1				-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,24	-	-	0,31	-	
	7-mrt-18	CPBC02-2-2				-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	0,2	-	-	0,27	-	
CPBC03 4,0-5,0	31-jan-18	CPBC03-2-1				-	-	-	2	52	-	-	-	-	1,1	-	55	1,17	-	
	7-mrt-18	CPBC03-2-2				-	-	-	1,4	37	-	-	-	-	0,75	-	39	0,82	-	
CPBC04 2,0-3,0 (vml. 1006)	nov. 2013	1006								0,20					0,22			-		
	31-jan-18	CPBC04-2-1				-	-	-	6,8	170	-	-	-	-	5,8	0,17	190	5,97	0,73	
	7-mrt-18	CPBC04-2-2				-	-	-	7,9	200	-	-	-	-	7,9	0,2	210	8,1	0,66	
1001-1 4,0-5,0	nov. 2013	1001-1								56					3				0,27	
	31-jan-18	1001-1-4				-	-	-	1,8	10	-	-	-	-	2,3	-	15	2,45	1	
	7-mrt-18	1001-1-5				-	-	-	-	9,6	-	-	-	-	1,8	0,12	13	1,92	0,71	
1001-2 7,0-8,0	nov. 2013	1001-2								0,56					0,35				-	
	31-jan-18	1001-2-4				-	-	-	0,35	0,3	-	-	-	-	0,23	-	-	0,3	-	
	7-mrt-18	1001-2-5				-	-	-	0,34	0,18	-	-	-	-	0,15	-	-	0,22	-	

Algemeen

Naam dossier: Wageningen Costerweg 65 GW loc. A
Code: P13-0626
Beoordelaar:
Datum rapport: donderdag 12 april 2018
Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- **Ernstige grondwaterverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✓
Ecologisch	✓	—
Verspreiding	✓	—
✓ = voltooid	✗ = niet uitgevoerd	— = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2009 welke op 1 april 2009 in werking is getreden. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&M.

Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodems is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het programma Sanscrit.

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
TPH alifaten >EC10-EC12	9,57e-3	1,00e-1	0,10
TPH alifaten >EC12-EC16	1,18e-2	1,00e-1	0,12
TPH alifaten >EC16-EC21	1,92e-3	2,00	0,00
TPH aromaten >EC10-EC12	7,50e-4	4,00e-2	0,02
TPH aromaten >EC12-EC16	1,18e-3	4,00e-2	0,03
TPH aromaten >EC16-EC21	9,42e-4	3,00e-2	0,03
TPH aromaten >EC21-EC35	1,48e-4	3,00e-2	0,00

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Wonen met tuin	
Minerale olie /gasolie/TPH	0,30

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Wonen met tuin		
TPH alifaten >EC10-EC12	2,82e1	1,00e3
TPH alifaten >EC12-EC16	6,94e1	1,00e3
TPH aromaten >EC10-EC12	2,67e-2	2,00e2
TPH aromaten >EC12-EC16	6,11e-3	2,00e2

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
TPH alifaten >EC10-EC12	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	43.10
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.41
Inhalatie van binnenlucht	53.66
Inhalatie van buitenlucht	0.48
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	2.35
TPH alifaten >EC12-EC16	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	18.71
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.28
Inhalatie van binnenlucht	79.19
Inhalatie van buitenlucht	0.01
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	1.80
TPH alifaten >EC16-EC21	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	32.69
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	1.26
Inhalatie van binnenlucht	56.67
Inhalatie van buitenlucht	0.01
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	9.37
TPH aromaten >EC10-EC12	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	79.45
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	3.05
Inhalatie van binnenlucht	1.01
Inhalatie van buitenlucht	0.21
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	16.28
TPH aromaten >EC12-EC16	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	84.39
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	2.10
Inhalatie van binnenlucht	0.15
Inhalatie van buitenlucht	0.04

Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	13.33

TPH aromaten >EC16-EC21

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	45.77
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.88
Inhalatie van binnenlucht	46.65
Inhalatie van buitenlucht	0.01
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	6.69

TPH aromaten >EC21-EC35

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	80.35
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	1.48
Inhalatie van binnenlucht	3.05
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	15.13

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]			C-grondwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
TPH aromaten >EC21-EC35				1,10e2	1,10e2
TPH aromaten >EC16-EC21				3,10e2	3,10e2
TPH aromaten >EC12-EC16				7,80e2	7,80e2
TPH aromaten >EC10-EC12				6,10e2	6,10e2
TPH alifaten >EC16-EC21				3,10e2	3,10e2
TPH alifaten >EC12-EC16				7,80e2	7,80e2
TPH alifaten >EC10-EC12				6,10e2	6,10e2

Parameters

Functie	Berekening		Diepte verontreiniging [m]	
	blootstelling lood:	OS [%]	t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	3,50	1,90	2,40

Humane risicobeoordeling - Parameters uitgebreide beoordeling

Let op: in dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van parameters die afwijken van de standaardwaarden uit de stap 2 beoordeling. Parameters die niet zijn ingevoerd en/of afwijken van de standaardinstellingen verschijnen ook niet in dit overzicht.

Blootstellingsroutes

Blootstellingsroute	Status
Wonen met tuin	
Verantwoording:	Geen verontreinigingen in de bovengrond aanwezig.
Dermaal contact grond	Uitgeschakeld
Ingestie gewas	Uitgeschakeld
Ingestie grond	Uitgeschakeld
Inhalatie grond	Uitgeschakeld

Concentraties in contactmedia en stofparameters

Stof	Parameter	Waarde	Eenheid	Verantwoording
Wonen met tuin				
TPH aromaten >EC12-EC16	Concentratie in binnenlucht	6,11e-3	ug/m3	Berekening Volasoil
TPH aromaten >EC10-EC12	Concentratie in binnenlucht	2,67e-2	ug/m3	Berekening Volasoil
TPH alifaten >EC12-EC16	Concentratie in binnenlucht	6,94e1	ug/m3	Berekening Volasoil
TPH alifaten >EC12-EC16	logKoc	6,94e-8	dm3/kg	Berekening Volasoil
TPH alifaten >EC10-EC12	Concentratie in binnenlucht	2,82e1	ug/m3	Berekening Volasoil

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is.

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

--

Algemeen

Naam dossier: Wageningen Costerweg 65 GW loc. B
Code: P13-0626
Beoordelaar:
Datum rapport: donderdag 12 april 2018
Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- **Ernstige grondwaterverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✓
Ecologisch	✓	—
Verspreiding	✓	—
✓ = voltooid	✗ = niet uitgevoerd	— = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2009 welke op 1 april 2009 in werking is getreden. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&M.

Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodem is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het programma Sanscrit.

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
Vinylchloride (monochlooretheen)	3,48e-6	6,00e-4	0,01

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Wonen met tuin	
VOCLs	0,01

Hinder - toetsing aan geurdrempels

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Wonen met tuin		
Vinylchloride (monochlooretheen)	1,77e-5	4,00e4

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Wonen met tuin		
Vinylchloride (monochlooretheen)	1,77e-5	3,60

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
Vinylchloride (monochlooretheen)	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	4.73
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	16.02
Inhalatie van binnenlucht	0.12
Inhalatie van buitenlucht	21.52
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	57.61

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]			C-grondwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
Vinylchloride (monochlooretheen)				1,70e1	1,70e1

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	Diepte verontreiniging [m]		
		OS [%]	t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	3,50	1,70	2,20

Humane risicobeoordeling - Parameters uitgebreide beoordeling

Let op: in dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van parameters die afwijken van de standaardwaarden uit de stap 2 beoordeling. Parameters die niet zijn ingevoerd en/of afwijken van de standaardinstellingen verschijnen ook niet in dit overzicht.

Blootstellingsroutes

Blootstellingsroute	Status
Wonen met tuin	
Verantwoording:	Geen verontreiniging in de bovengrond aanwezig.
Dermaal contact grond	Uitgeschakeld
Ingestie gewas	Uitgeschakeld
Ingestie grond	Uitgeschakeld
Inhalatie grond	Uitgeschakeld

Concentraties in contactmedia en stofparameters

Stof	Parameter	Waarde	Eenheid	Verantwoording
Wonen met tuin				
Vinylchloride (monochlooretheen)	Concentratie in binnenlucht	1,77e-5	ug/m3	Berekening Volasoil

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is.

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

--

Resultaten berekening Volasoil

Basisgegevens		
Gebruiker		
Datum		4-12-2018
Versienummer model	2.1	
Rekenvariant	Kruipruimte	
Scenario	Homogene grondwaterverontreiniging	

Resultaten		Eenheid
Concentratie in binnenlucht	1,77E-08	ug/l
Toegestane concentratie in binnenlucht	3,60E-03	ug/l
Risico-index	4,92E-06	
Assessmentfactor afbraak	0,00096	-
Concentratie in kruipruimte	8,54E-04	ug/l
Concentratie in bodemlucht	3,88E+01	ug/l

Parameters	Waarde	Eenheid
Stofparameters		
Stofnaam	Vinylchloride (monochlooretheen)	
Concentratie in grondwater	1,70E+01	ug/l
Henry coëfficiënt	5,37E+03	Pa m3/mol
Dimensieloze henry coëfficiënt	2,28E+00	-
Diffusiecoëfficiënt in lucht	3,97E-02	m2/h
Bodem		
Bodemsoort	Klei	
Luchtgevulde porositeit	0,05	-
Permeabiliteit	1,00E-16	m2
Capillaire stijghoogte	2,00E-01	m
Gemiddelde diepte verontreiniging	1,80E+00	m
Lengte bodemkolom	1,3	m
Conductiviteit bodem	1,67E-08	m2/Pa h
Diffusiecoëfficiënt in bodemlucht	1,14E-05	m2/h
Fluxen		
Luchtflux van bodem naar kruipruimte	1,28E-08	m3/m2 h
Stofflux van bodem naar kruipruimte	3,41E-07	g m2/h
Luchtflux van kruipruimte naar binnenruimte	3,32E-02	m3/m2 h
Stofflux van kruipruimte naar binnenruimte	2,83E-08	g m2/h
Gebouw		
Ventilatievoud kruipruimte	8,00E-01	-
Ventilatievoud binnenlucht	5,00E-01	-
Hoogte kruipruimte	0,5	m
Fractie openingen in vloer	1,00E-05	-

Algemeen

Naam dossier: Wageningen Costerweg 65 GW loc. C
Code: P13-0626

Beoordelaar:
Datum rapport: vrijdag 9 maart 2018

Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- **Ernstige grondwaterverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✓
Ecologisch	✓	—
Verspreiding	✓	—
✓ = voltooid	✗ = niet uitgevoerd	— = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2009 welke op 1 april 2009 in werking is getreden. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&M.

Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodems is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het programma Sanscrit.

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
Tetrachlooretheen	2,82e-3	1,60e-2	0,18

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Wonen met tuin	
VOCLs	0,18

Hinder - toetsing aan geurdrempels

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Wonen met tuin		
Tetrachlooretheen	4,56e1	1,00e5

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Wonen met tuin		
Tetrachlooretheen	4,56e1	2,50e2

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
Tetrachlooretheen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.22
Ingestie grond	0.00
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.03
Inhalatie van binnenlucht	99.55
Inhalatie van buitenlucht	0.02
Inhalatie van gronddeeltjes	0.00
Permeatie drinkwater	0.18

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]			C-grondwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
Tetrachlooretheen				2,00e2	2,00e2

Parameters

Functie	Berekening	Diepte verontreiniging [m]		
	blootstelling lood:	OS [%]	t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	3,50	1,50	2,00

Humane risicobeoordeling - Parameters uitgebreide beoordeling

Let op: in dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van parameters die afwijken van de standaardwaarden uit de stap 2 beoordeling. Parameters die niet zijn ingevoerd en/of afwijken van de standaardinstellingen verschijnen ook niet in dit overzicht.

Blootstellingsroutes

Blootstellingsroute	Status
Wonen met tuin	
Verantwoording:	Geen verontreiniging in de bovengrond aanwezig.
Dermaal contact grond	Uitgeschakeld
Ingestie gewas	Uitgeschakeld
Ingestie grond	Uitgeschakeld
Inhalatie grond	Uitgeschakeld

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is.

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

--

Bijlage B

Controlemetingen

1. Effluentbemonsteringen
2. Debietmetingen



Effluent/Influentbemonstering grondwatersanering

project : Wageningen Costerweg 27
 projectnummer : P13-0626

			Lozingseis (µg/l):													
			20	50	20	3	20	20	8	20						
Datum	Monstercode	Herkomst water	analyseresultaten													
			onopgeloste bestanddelen	m.o.	Trichlooretheen	Tetrachlooretheen	1,2-Dichloorethaan	1,1,1-trichloorethaan	Vinylchloride	Som 5 stoffen						
31-okt-17	Effluent 01	vlek A	<5,0	<50												
7-nov-17	Effluent 02	vlek C	62		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10						
10-nov-17	Effluent 03	Vlek C	150		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10						
31-jan-18	Influent A	Vlek A		<50												
31-jan-18	Influent B	Vlek B			<0,20	0,32	<0,20	<0,10	0,40	0,60						
6-feb-18	Influent A	Vlek A		<50												
6-feb-18	Influent B	Vlek B			<0,20	0,25	<0,20	<0,10	0,23	0,2						



Debietmeting

Project: Wageningen Costerweg
 Projectnummer: P13-0626
 Debietmeter:

Datum+tijd (v.b. 01-01-2006 10:00)	Meterstand (m³)	Verpompte hoeveelheid (m³)	Cumulatief verpompte hoeveelheid (m³)	Locatie	Meetperiode (dag)	Debiet	
						m³/dag	m³/uur
12-10-2017 00:00							
27-10-2017 11:00	1516639,000	0,000	0,000	A	0,0	-	-
27-10-2017 14:15	1516765,000	126,000	126,000	A	0,1	930,46	38,77
30-10-2017 09:55	1518051,000	1286,000	1412,000	A	2,8	456,12	19,00
1-11-2017 09:37	1519645,000	1594,000	3006,000	A	2,0	802,01	33,42
1-11-2017 15:00	1519604,000	-41,000	2965,000	A	0,2	-182,79	-7,62
6-11-2017 17:00	1519604,000	0,000	2965,000	C (B loopt niet of nauwlijks)	5,1	0,00	0,00
7-11-2017 00:00	1520391,000	787,000	3752,000	C (B loopt niet of nauwlijks)	0,3	2698,29	112,43
8-11-2017 10:30	1520942,000	551,000	4303,000	C (B loopt niet of nauwlijks)	1,4	383,30	15,97
9-11-2017 11:18	1521752,000	810,000	5113,000	C onttrekt goed B: doorgespoten en pomp vervangen, wordt aardig onttrokken	1,0	783,87	32,66
10-11-2017 11:37	1522223,000	471,000	5584,000	C onttrekt goed B loopt redelijk	1,0	464,87	19,37
13-11-2017 12:16	1523912,000	1689,000	7273,000	C onttrekt goed B loopt niet meer	3,0	557,96	23,25
14-11-2017 09:15	1524356,000	444,000	7717,000	C onttrekt goed B loopt niet meer	0,9	507,83	21,16
15-11-2017 10:29	1524994,000	638,000	8355,000	C onttrekt goed	1,1	606,82	25,28
20-11-2017 12:16	1528859,000	3865,000	12220,000	locatie C	5,1	761,68	31,74
4-12-2017 11:20	1538055,000	9196,000	21416,000	locatie C	14,0	658,69	27,45
8-12-2017 14:00	1540070,000	2015,000	23431,000	Eindstand bemaling locatie C	4,1	490,14	20,42
	1540070,000	0,000	23431,000	Start A en B A loopt niet	-	-	-
13-12-2017 14:12	1540101,000	31,000	23462,000	A en B	43082,6	0,00	0,00
14-12-2017 11:30	1540126,000	25,000	23487,000	A en B	0,9	28,17	1,17
19-12-2017 11:50	1540337,000	211,000	23698,000	A en B	5,0	42,08	1,75
31-1-2018 14:55	1541688,000	1351,000	25049,000	A en B	43,1	31,33	1,31
1-2-2018 09:29	1541705,000	17,000	25066,000	A en B	0,8	21,97	0,92
6-2-2018 14:19	1541802,000	97,000	25163,000	A en B	5,2	18,65	0,78

Bijlage C

Analysecertificaten en toetsingen

1. Uitkeuringen ontgravingen
2. Depots
3. Verificatie grondwatersanering
4. Effluentbemonsteringen

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017140581/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-004-020
Monster(s) ontvangen	23-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2017140581/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	23-Oct-2017
Uw ordernummer	P13-0626-004-020	Rapportagedatum	24-Oct-2017/07:08
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	77.2	80.9
S Organische stof	% (m/m) ds	5.8	3.8
Gloeirest	% (m/m) ds	92.6	95.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23.5	18.5
Metalen			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	55

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE01	23-Oct-2017	9777859
2	CBE02	23-Oct-2017	9777860

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: BNPNL22A
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 2017140581/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9777859	CBE01	CBE01			0533998150	CBE01
9777860	CBE02	CBE02			0533998140	CBE02

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017140581/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 26-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017141922/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	25-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017141922/1
Startdatum 25-Oct-2017
Rapportagedatum 26-Oct-2017/07:39
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	81.3	80.5	79.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.8	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	96.8	95.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.6	19.9	14.8
Metalen				
S Zink (Zn)	mg/kg ds	58	62	150

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE03	25-Oct-2017	9782409
2	CBE04	25-Oct-2017	9782410
3	CWE01	25-Oct-2017	9782411

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: 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 2017141922/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9782409	CBE03	CBE03			0533998138	CBE03
9782410	CBE04	CBE04			0533998141	CBE04
9782411	CWE01	CWE01			0533998136	CWE01



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017141922/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 31-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017144324/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0606-4-20
Monster(s) ontvangen	30-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0606-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017144324/1
Startdatum 30-Oct-2017
Rapportagedatum 31-Oct-2017/07:18
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	76.8	75.2	88.4
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0 ¹⁾	6.8 ¹⁾	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	92.8	98.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds			8.2
Metalen				
S Zink (Zn)	mg/kg ds			130
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	6.9	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	14	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	12	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	41	
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBA01	30-Oct-2017	9790087
2	CWA01	30-Oct-2017	9790088
3	CWE02	30-Oct-2017	9790089

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: 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 2017144324/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9790087	CBA01	CBA01	0	1	0533998137	CBA01
9790088	CWA01	CWA01	0	1	0533998711	CWA01
9790089	CWE02	CWE02	0	1	0533998114	CWE02



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 2017144324/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 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 2017144324/1

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
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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).

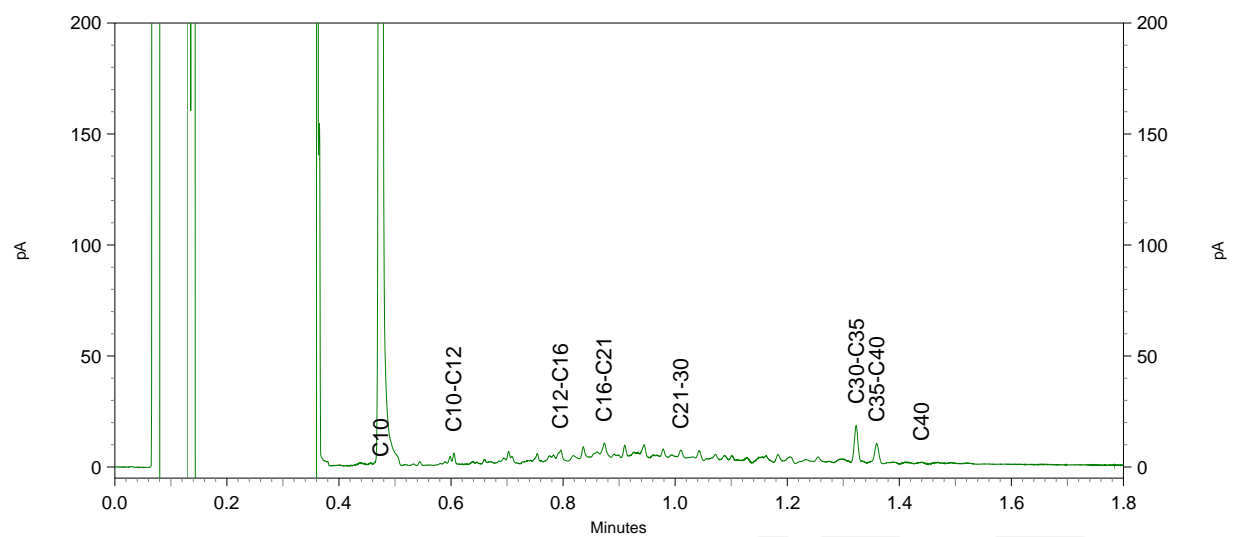
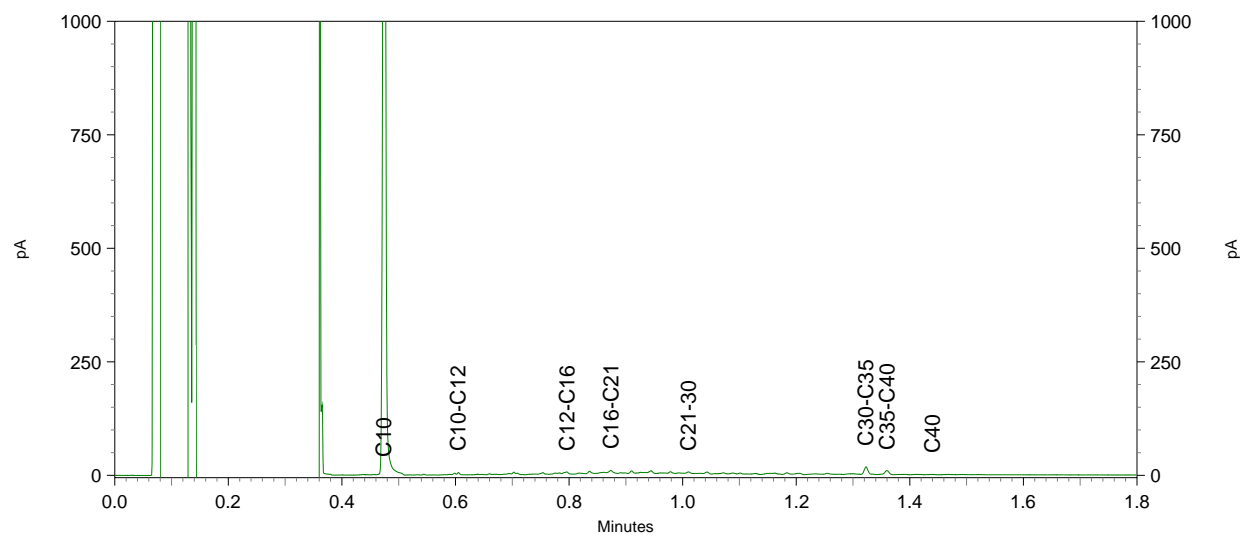
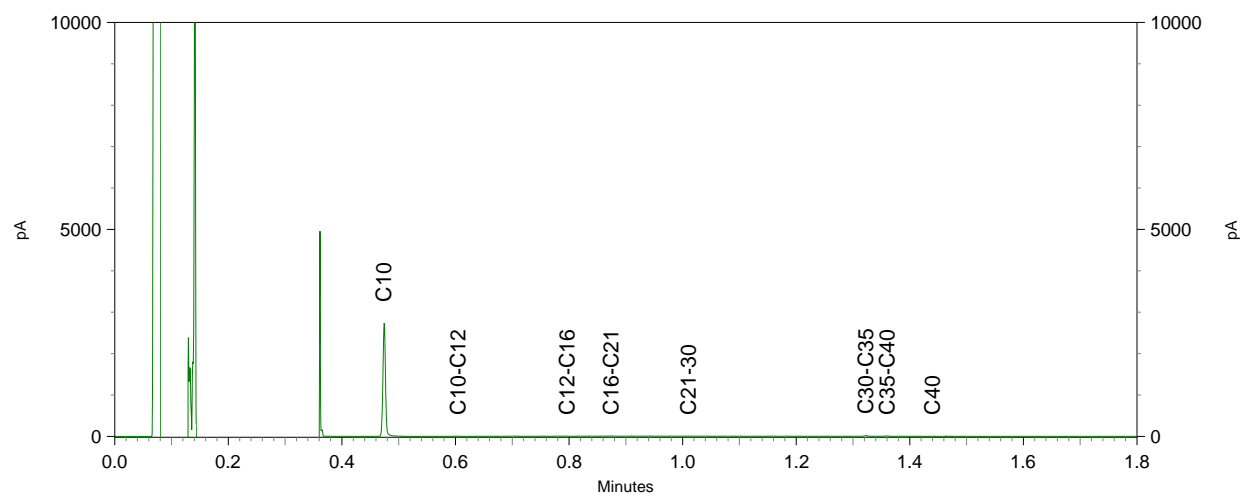
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9790088

Certificate no.: 2017144324

Sample description.: CWA01

V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017145119/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	31-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017145119/1
Startdatum 31-Oct-2017
Rapportagedatum 01-Nov-2017/07:22
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	75.2	78.5	80.9	80.5	77.4
S Organische stof	% (m/m) ds	11.5 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.9 ¹⁾	2.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	88.1	98.8	98.9	98.7	96.7
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.1	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.1	<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	6.0
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	Datum monstername	Monster nr.
1	CBA02	31-Oct-2017	9792479
2	CBA03	31-Oct-2017	9792480
3	CWA02	31-Oct-2017	9792481
4	CWA03	31-Oct-2017	9792482
5	CWA04	31-Oct-2017	9792483



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 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

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017145119/1
Startdatum 31-Oct-2017
Rapportagedatum 01-Nov-2017/07:22
Bijlage A,B,C
Pagina 2/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.5	79.5	80.6	77.1	76.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8 ¹⁾	3.3 ¹⁾	1.4 ¹⁾	6.3 ¹⁾	3.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	96.3	98.2	93.4	95.8
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	440	54	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	1600	230	6.4
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	1300	190	6.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	420	69	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	10	5.2	<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	3800	550	<35
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CWA05	31-Oct-2017	9792484
7	CWA06	31-Oct-2017	9792485
8	CWA07	31-Oct-2017	9792486
9	CWA08	31-Oct-2017	9792487
10	CWA09	31-Oct-2017	9792488



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 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

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017145119/1
Startdatum 31-Oct-2017
Rapportagedatum 01-Nov-2017/07:22
Bijlage A,B,C
Pagina 3/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	11
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.0
S Organische stof	% (m/m) ds	4.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	94.7
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.2
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.8
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

11 CWA10

Datum monstername Monster nr.

31-Oct-2017 9792489

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: 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 2017145119/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9792479	CBA02	CBA02	0	1	0533998706	CBA02
9792480	CBA03	CBA03	0	1	0533997991	CBA03
9792481	CWA02	CWA02	0	1	0533997949	CWA02
9792482	CWA03	CWA03	0	1	0534030157	CWA03
9792483	CWA04	CWA04	0	1	0533891412	CWA04
9792484	CWA05	CWA05	0	1	0534030357	CWA05
9792485	CWA06	CWA06	0	1	0533997755	CWA06
9792486	CWA07	CWA07	0	1	0533997841	CWA07
9792487	CWA08	CWA08	0	1	0533997844	CWA08
9792488	CWA09	CWA09	0	1	0533997847	CWA09
9792489	CWA10	CWA10	0	1	0533997838	CWA10

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 2017145119/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 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 2017145119/1

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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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

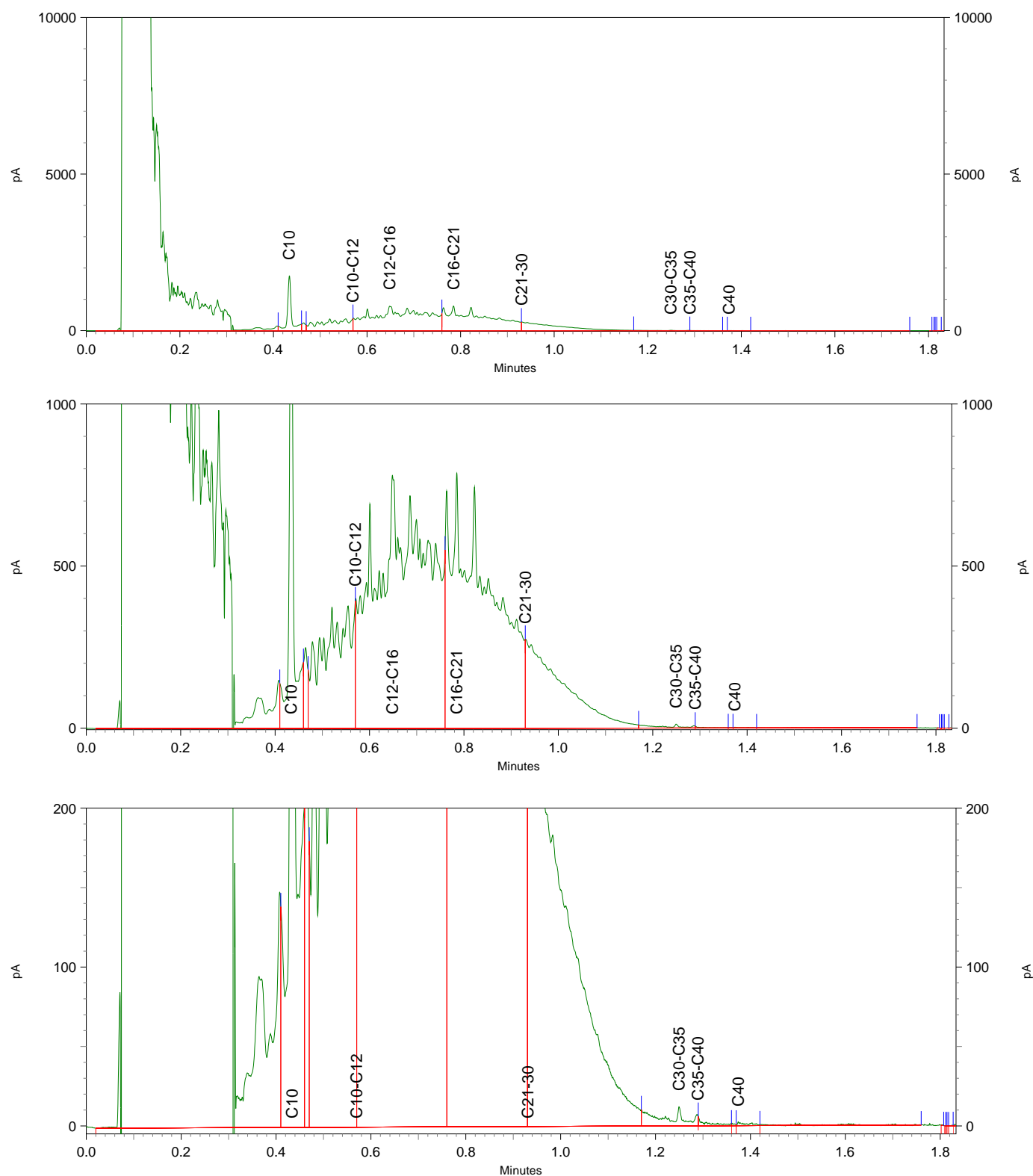
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

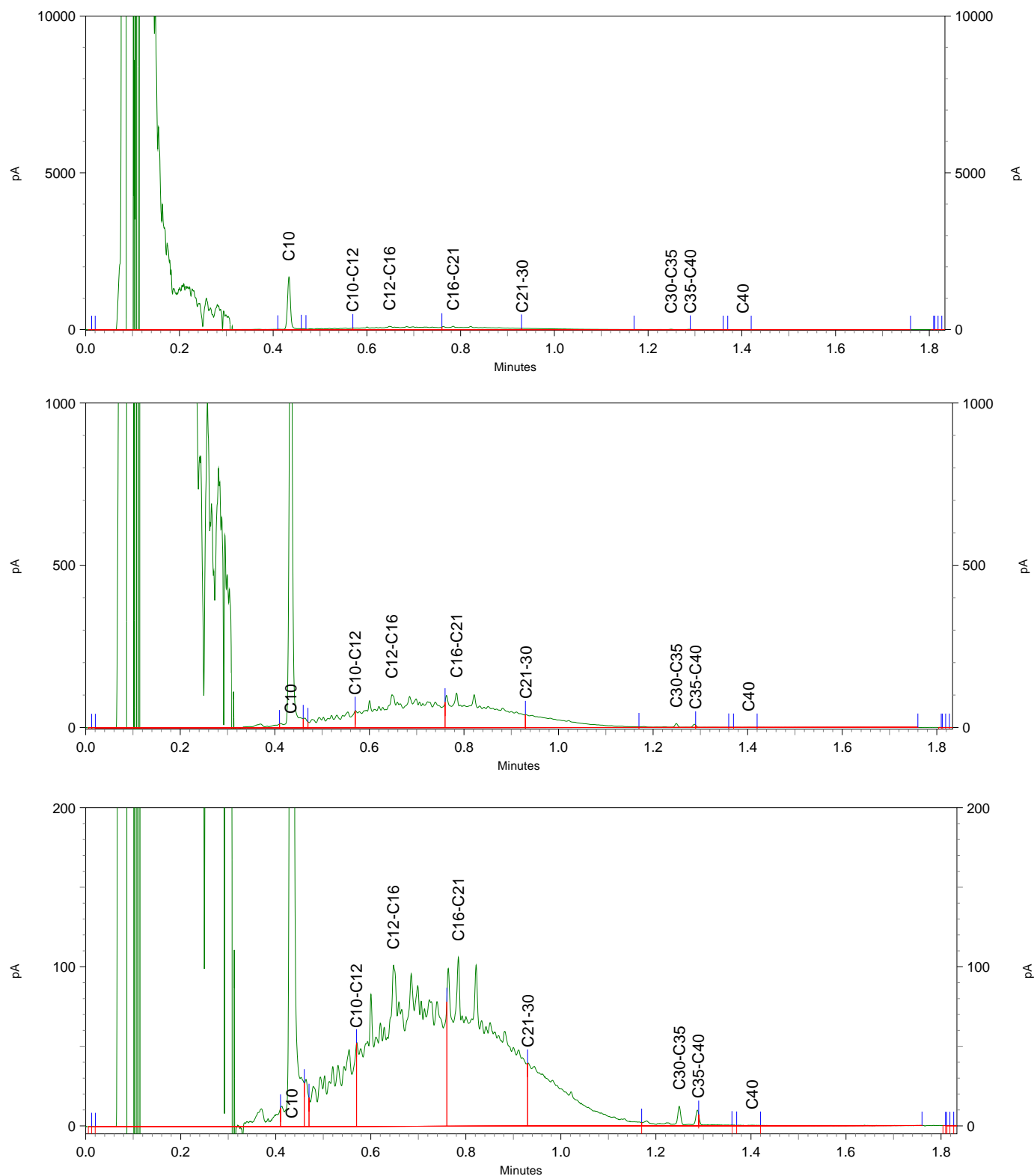
Sample ID.: 9792486
 Certificate no.: 2017145119
 Sample description.: CWA07

V



Sample ID.: 9792487
 Certificate no.: 2017145119
 Sample description.: CWA08

V



B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 08-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017148584/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	07-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017148584/1
Startdatum 07-Nov-2017
Rapportagedatum 08-Nov-2017/09:02
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	77.8	79.3	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	6.4	2.1	2.4
Gloeirest	% (m/m) ds	92.2	95.8	96.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.2	31.1	23.5
Metalen				
S Zink (Zn)	mg/kg ds	310	110	74

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE05	07-Nov-2017	9802944
2	CBE06	07-Nov-2017	9802945
3	CBE07	07-Nov-2017	9802946

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: 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 2017148584/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9802944	CBE05	CBE05	0	1	0533997848	CBE05
9802945	CBE06	CBE06	0	1	0533997845	CBE06
9802946	CBE07	CBE07	0	1	0533997850	CBE07



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017148584/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017150374/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	09-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017150374/1
Startdatum 09-Nov-2017
Rapportagedatum 10-Nov-2017/06:52
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	77.6	77.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4 ²⁾	
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.027	0.056
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CBC01
2 CWC01

Datum monstername Monster nr.

09-Nov-2017 9808226
09-Nov-2017 9808227

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.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017150374/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9808226	CBC01	CBC01	0	1	0550034663	CBC01
9808227	CWC01	CWC01	0	1	0550070208	CWC01



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 2017150374/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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: BNPARL2A
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 2017150374/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
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
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017150374/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

9808226

**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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017150374/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	09-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017150374/1
 Startdatum 09-Nov-2017
 Rapportagedatum 10-Nov-2017/06:52
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	77.6	77.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4 ²⁾	
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.027	0.056
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBC01	09-Nov-2017	9808226
2	CWC01	09-Nov-2017	9808227

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 2017150374/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9808226	CBC01	CBC01	0	1	0550034663	CBC01
9808227	CWC01	CWC01	0	1	0550070208	CWC01

**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 2017150374/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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 2017150374/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
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
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017150374/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

9808226

**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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017150377/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	09-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017150377/1
Startdatum 09-Nov-2017
Rapportagedatum 13-Nov-2017/08:19
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	80.5	79.9	81.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.2	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	97.3	97.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24.0	21.8	24.1
Metalen				
S Zink (Zn)	mg/kg ds	84	100	68

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE08	09-Nov-2017	9808234
2	CBE09	09-Nov-2017	9808235
3	CBE10	09-Nov-2017	9808236

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: 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 2017150377/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9808234	CBE08	CBE08	0	1	0533998000	CBE08
9808235	CBE09	CBE09	0	1	0533997843	CBE09
9808236	CBE10	CBE10	0	1	0533997840	CBE10

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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017150377/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017151013/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	p13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	10-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer p13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017151013/1
Startdatum 10-Nov-2017
Rapportagedatum 13-Nov-2017/07:37
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.1	79.8	80.5	81.1	84.8
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.19	0.031	<0.010	0.037	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBC02	10-Nov-2017	9810313
2	CBC03	10-Nov-2017	9810314
3	CWC02	10-Nov-2017	9810315
4	CWC03	10-Nov-2017	9810316
5	CWC04	10-Nov-2017	9810317



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 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

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer p13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017151013/1
 Startdatum 10-Nov-2017
 Rapportagedatum 13-Nov-2017/07:37
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.5	75.8
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.033	0.44
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.44
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

6 CWC05
 7 CWC06

Datum monstername 10-Nov-2017
 Monster nr. 9810318
 10-Nov-2017 9810319

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: BNPNL2RA
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2017151013/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9810313					0550034662	CBC02
9810314	CBC03	CBC03	0	1	0550066594	CBC03
9810315	CWC02	CWC02	0	1	0550033587	CWC02
9810316	CWC03	CWC03	0	1	0550066815	CWC03
9810317					0550042068	CWC04
9810318	CWC05	CWC05	0	1	0550042067	CWC05
9810319	CWC06	CWC06	0	1	0550042065	CWC06

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 2017151013/1**

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 2017151013/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017151013/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

9810315**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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017151032/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	10-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017151032/1
Startdatum 10-Nov-2017
Rapportagedatum 13-Nov-2017/07:09
Bijlage A,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	79.8	80.7	77.3	79.1	76.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8	2.4	8.0	2.1	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	96.6	91.3	96.3	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19.6	15.0	9.9	22.1	26.5
Metalen						
S Zink (Zn)	mg/kg ds	73	100	340	77	81

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE11	10-Nov-2017	9810395
2	CWE05	10-Nov-2017	9810396
3	CWE06	10-Nov-2017	9810397
4	CWE07	10-Nov-2017	9810398
5	CWE08	10-Nov-2017	9810399

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017151032/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9810395	CBE11	CBE11	0	1	0535075072	CBE11
9810396	CWE05	CWE05	0	1	0535075080	CWE05
9810397	CWE06	CWE06	0	1	0535075077	CWE06
9810398	CWE07	CWE07	0	1	0535075075	CWE07
9810399	CWE08	CWE08	0	1	0535075081	CWE08

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 2017151032/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017151028/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	p13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	10-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer p13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017151028/1
 Startdatum 10-Nov-2017
 Rapportagedatum 13-Nov-2017/06:14
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	76.5	80.5	80.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8 ¹⁾	2.5 ¹⁾	3.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	97.2	95.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBC02	10-Nov-2017	9810381
2	CWC03	10-Nov-2017	9810382
3	CWC05	10-Nov-2017	9810383

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: BNPNL22A
 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 2017151028/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9810381					0550034662	CBC02
9810382	CWC03	CWC03	0	1	0550066815	CWC03
9810383	CWC05	CWC05	0	1	0550042067	CWC05



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 2017151028/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

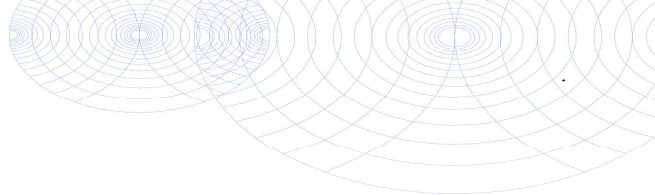
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 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 2017151028/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
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

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017151726/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	13-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017151726/1
Startdatum 13-Nov-2017
Rapportagedatum 14-Nov-2017/07:29
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	76.6	74.9	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0 ²⁾	5.3 ²⁾	1.7 ²⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	94.4	97.9
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.56	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	0.56	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBC04	13-Nov-2017	9812691
2	CWC07	13-Nov-2017	9812692
3	CWC07	13-Nov-2017	9812693

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: BNPNL2RA
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2017151726/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9812691	CBC04	CBC04	0	1	0550111655	CBC04
9812692	CWC07	CWC07.1	0	1	0550042063	CWC07
9812693	CWC07	CWC07.2	0	1	0550105729	CWC07



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 2017151726/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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 2017151726/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
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
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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).

B00T Ora. Inaenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017152457/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	14-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017152457/1
 Startdatum 14-Nov-2017
 Rapportagedatum 15-Nov-2017/07:36
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.25
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CBC05

Datum monstername

14-Nov-2017

Monster nr.

9814590

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: 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 2017152457/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9814590	CBC05	CBC05	0	1	0550170795	CBC05

**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 2017152457/1**

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 2017152457/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017152494/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	14-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2017152494/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	14-Nov-2017
Uw ordernummer	P13-0626-4-20	Rapportagedatum	15-Nov-2017/07:21
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	81.1	96.1	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.5	2.3
Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	97.5	95.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	25.6	14.3	32.6
Metalen				
S Zink (Zn)	mg/kg ds	66	61	99

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE12	14-Nov-2017	9814702
2	CBE13	14-Nov-2017	9814703
3	CBE14	14-Nov-2017	9814704

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 2017152494/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9814702	CBE12	CBE12	0	1	0535075078	CBE12
9814703	CBE13	CBE13	0	1	0535075083	CBE13
9814704	CBE14	CBE14	0	1	0535075073	CBE14



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017152494/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017153314/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017153314/1
 Startdatum 15-Nov-2017
 Rapportagedatum 16-Nov-2017/07:09
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	77.4	81.6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.69	0.081
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	0.69	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBC06	15-Nov-2017	9817148
2	CWC08	15-Nov-2017	9817149

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.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017153314/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9817148	CBC06	CBC06	0	1	0550170648	CBC06
9817149	CWC08	CWC08	0	1	0550148226	CWC08



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 2017153314/1**

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 2017153314/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017153314/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

9817148**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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 16-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017153323/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017153323/1
Startdatum 15-Nov-2017
Rapportagedatum 16-Nov-2017/07:09
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	78.2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	59
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	250
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	230
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	38
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	570
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

1 CWC09

Datum monstername

15-Nov-2017

Monster nr.

9817169

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: 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 2017153323/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9817169	CWC09	CWC09	0	1	0550170919	CWC09

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017153323/1**

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 2017153323/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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.

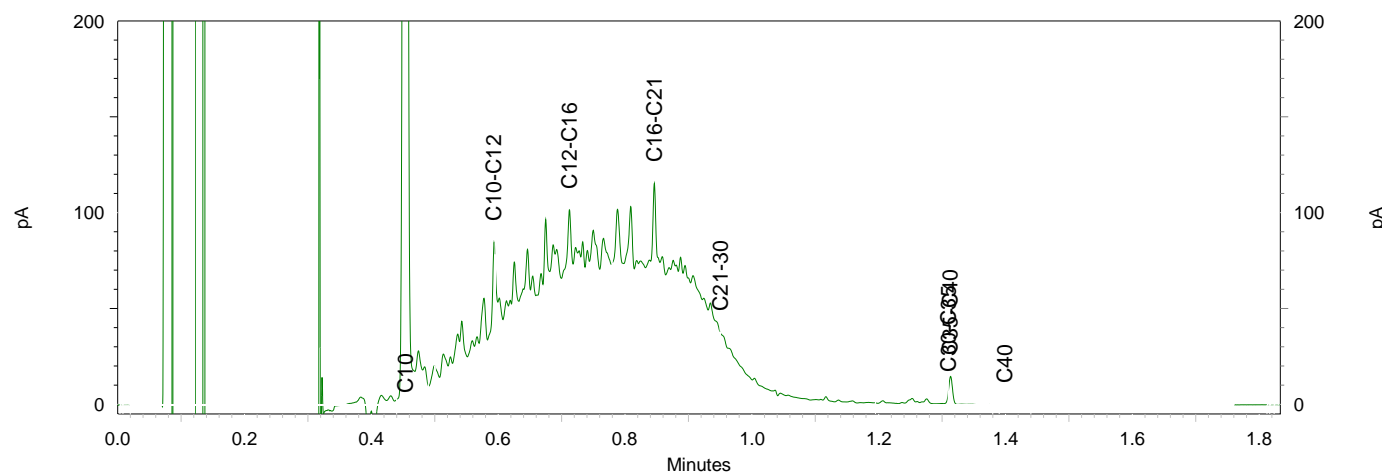
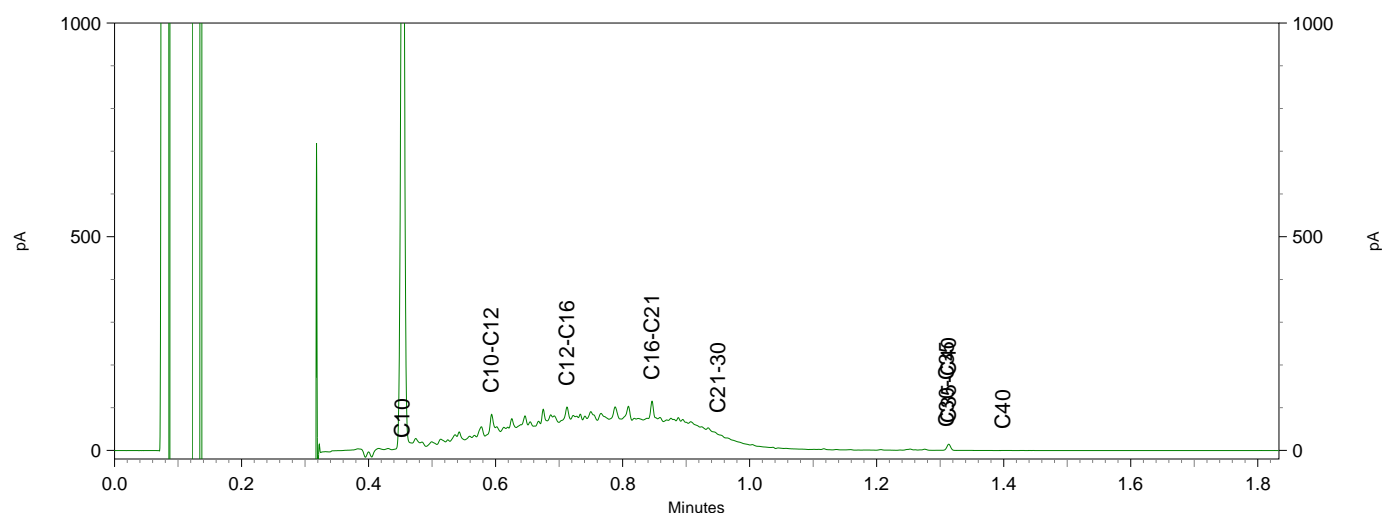
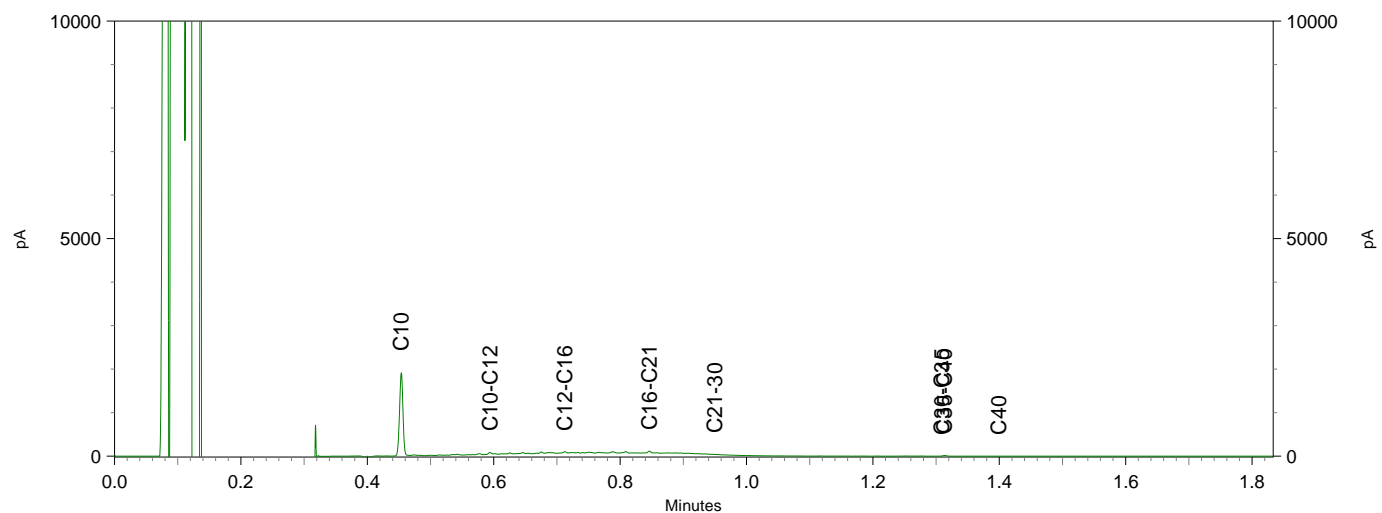
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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).

Sample ID.: 9817169
 Certificate no.: 2017153323
 Sample description.: CWC09
 V



B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 17-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017153330/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2017153330/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	15-Nov-2017
Uw ordernummer	P13-0626-4-20	Rapportagedatum	17-Nov-2017/15:07
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	84.8	80.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	3.3
Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	94.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.6	30.5
Metalen			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	110

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CWE09	15-Nov-2017	9817196
2	CWE10	15-Nov-2017	9817197

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 2017153330/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9817196	CWE09	CWE09	0	1	0535075086	CWE09
9817197	CWE10	CWE10	0	1	0535075082	CWE10

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017153330/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 17-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017154148/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	16-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017154148/1
 Startdatum 16-Nov-2017
 Rapportagedatum 17-Nov-2017/07:50
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	77.9	77.4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.15
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CWC09	16-Nov-2017	9819907
2	CWC10	16-Nov-2017	9819908

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.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017154148/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9819907	CWC09	CWC09.2	0	1	0550147374	CWC09
9819908	CWC10	CWC10	0	1	0550147486	CWC10

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017154148/1**

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 2017154148/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017167534/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017167534/1
 Startdatum 08-Dec-2017
 Rapportagedatum 11-Dec-2017/07:40
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	75.3	82.8	76.5	77.3
S Organische stof	% (m/m) ds		4.0		
Gloeirest	% (m/m) ds		95.0		
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		14.3		
Metalen					
S Zink (Zn)	mg/kg ds	98	300	120	100

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE15	08-Dec-2017	9860977
2	CWE11	08-Dec-2017	9860978
3	CWE11	08-Dec-2017	9860979
4	CWE12	08-Dec-2017	9860980

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: 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 2017167534/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9860977	CBE15	CBE15	0	1	0535065427	CBE15
9860978	CWE11	CWE11.1	0	1	0535065423	CWE11
9860979	CWE11	CWE11.2	0	1	0535065436	CWE11
9860980	CWE12	CWE12	0	1	0535065434	CWE12



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017167534/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017168082/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	11-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2017168082/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	11-Dec-2017
Uw ordernummer	P13-0626-4-20	Rapportagedatum	13-Dec-2017/08:04
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	81.7	81.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3	
Gloeirest	% (m/m) ds	95.4	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	
Metalen			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	190	270

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE16	11-Dec-2017	9862688
2	CWE12	11-Dec-2017	9862689

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 2017168082/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9862688	CBE16	CBE16	0	1	0535065432	CBE16
9862689	CWE12	CWE12.2	0	1	053	CWE12
9862689					0535065435	



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017168082/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analyscertificaat

Datum: 14-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017169767/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	13-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017169767/1
Startdatum 13-Dec-2017
Rapportagedatum 14-Dec-2017/06:59
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	78.5	76.9	80.8	81.1
S Organische stof	% (m/m) ds			4.3	
Gloeirest	% (m/m) ds			94.8	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds			13.8	
Metalen					
S Zink (Zn)	mg/kg ds	62	95	84	80

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE17	13-Dec-2017	9867178
2	CBE18	13-Dec-2017	9867179
3	CBE19	13-Dec-2017	9867180
4	CBE20	13-Dec-2017	9867181

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: BNPA2222
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 2017169767/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9867178	CBE17	CBE17	0	1	0535065421	CBE17
9867179	CBE18	CBE18	0	1	0535065429	CBE18
9867180	CBE19	CBE19	0	1	0535065430	CBE19
9867181	CBE20	CBE20	0	1	0535065426	CBE20



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017169767/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018059454/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	26-Apr-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.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2018059454/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	26-Apr-2018
Uw ordernummer	P13-0626-4-20	Rapportagedatum	30-Apr-2018/16:36
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	83.3	83.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	3.1
Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.1	13.5
Metalen			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	74	170

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CBE21	25-Apr-2018	10070733
2	CWE13	25-Apr-2018	10070734

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 2018059454/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10070733	CBE21	CBE21	0	1	0535065499	CBE21
10070734	CWE13	CWE13	0	1	0535065738	CWE13

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018059454/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019018048/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Feb-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019018048/1
Startdatum 08-Feb-2019
Rapportagedatum 13-Feb-2019/07:02
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	81.4	85.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.1
Gloeirest	% (m/m) ds	96.5	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.2	7.6
Metalen			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	86	69

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CBE22, CBE22: 60-80
- 2 CWE14, CWE14: 0-50

Datum monstername 08-Feb-2019 10545854
08-Feb-2019 10545855

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019018048/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10545854	CBE22		60	80	0537150853	CBE22, CBE22: 60-80
10545855	CWE14		0	50	0537150862	CWE14, CWE14: 0-50



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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019018048/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 23-10-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017140581
Startdatum 23-10-2017
Rapportagedatum 24-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		23,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,2	77,2						
Organische stof	% (m/m) ds	5,8	5,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23,5	23,5						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	108,4	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9777859 CBE01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-004-020
 Datum monstername 23-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017140581
 Startdatum 23-10-2017
 Rapportagedatum 24-10-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,9	80,9						
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,5	18,5						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	69,24	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9777860 CBE02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 25-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017141922
 Startdatum 25-10-2017
 Rapportagedatum 26-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,3	81,3						
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,6	20,6						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	58	70,73	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9782409 CBE03

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 25-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017141922
 Startdatum 25-10-2017
 Rapportagedatum 26-10-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		19,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19,9	19,9						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	77,02	<=AW	20	140	200	720	720
Legenda									

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9782410 CBE04

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 25-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017141922
 Startdatum 25-10-2017
 Rapportagedatum 26-10-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 3,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 14,8

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,9 79,9
 Organische stof % (m/m) ds 3,5 3,5
 Gloeirest % (m/m) ds 95,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 14,8 14,8

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 150 210,7 Industrie 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9782411 CWE01

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0606-4-20
 Datum monstername 30-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017144324
 Startdatum 30-10-2017
 Rapportagedatum 31-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,8	76,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	11,67						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	11,67						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25,67						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	11,67						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	81,67	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9790087 CBA01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0606-4-20
 Datum monstername 30-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017144324
 Startdatum 30-10-2017
 Rapportagedatum 31-10-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,2	75,2						
Organische stof	% (m/m) ds	6,8	6,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,088						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,9	10,15						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	20,59						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	17,65						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5	8,088						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	6,176						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	60,29	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9790088 CWA01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0606-4-20
 Datum monstername 30-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017144324
 Startdatum 30-10-2017
 Rapportagedatum 31-10-2017

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

Bodemtype correctie

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

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,4 88,4
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 98,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 8,2 8,2

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 130 234,5 Industrie 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9790089 CWE02

Indoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		11,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,2	75,2						
Organische stof	% (m/m) ds	11,5	11,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	88,1							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,1	2,696						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,8	5,043						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,1	4,435						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	6,696						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,043						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	3,652						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	21,3	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9792479 CBA02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,5	78,5						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9792480 CBA03

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,9	80,9						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9792481 CWA02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5						
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9792482 CWA03

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,4	77,4						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6	20,69						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 9792483 CWA04

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,5	81,5						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 9792484 CWA05

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,5	79,5						
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,364						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,61						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,61						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	23,33						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	10,61						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,73						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	74,24	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 9792485 CWA06

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,6	80,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	440	2200						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1600	8000						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1300	6500						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	420	2100						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	50						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3800	19000	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 9792486 CWA07

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,1		77,1					
Organische stof	% (m/m) ds	6,3		6,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	54	85,71						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	230	365,1						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	190	301,6						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	69	109,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2	8,254						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	6,667						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	550	873	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 9792487 CWA08

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,1	76,1						
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,526						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,4	16,84						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,2	16,32						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,26						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	9,211						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,05						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 9792488 CWA09

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145119
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81	81						
Organische stof	% (m/m) ds	4,9	4,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,286						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,2	12,65						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,8	11,84						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15,71						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	7,143						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,571						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	50	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 9792489 CWA10

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 07-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017148584
 Startdatum 07-11-2017
 Rapportagedatum 08-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,8	77,8						
Organische stof	% (m/m) ds	6,4	6,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	92,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,2	20,2						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	310	361,1	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9802944 CBE05

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 07-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017148584
 Startdatum 07-11-2017
 Rapportagedatum 08-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 31,1

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,3 79,3
 Organische stof % (m/m) ds 2,1 2,1
 Gloeirest % (m/m) ds 95,8
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 31,1 31,1

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 110 105,2 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9802945 CBE06

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 07-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017148584
 Startdatum 07-11-2017
 Rapportagedatum 08-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 23,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,8 79,8
 Organische stof % (m/m) ds 2,4 2,4
 Gloeirest % (m/m) ds 96
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 23,5 23,5

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 74 83,48 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9802946 CBE07

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017149310
 Startdatum 08-11-2017
 Rapportagedatum 10-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9	82,9						
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,9	14,9						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	450	620,1	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9804930 CWE03

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017149310
 Startdatum 08-11-2017
 Rapportagedatum 10-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 30,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 81,1 81,1
 Organische stof % (m/m) ds 2,4 2,4
 Gloeirest % (m/m) ds 95,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 30,5 30,5

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 130 125,4 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9804931 CWE04

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 09-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017150374
 Startdatum 09-11-2017
 Rapportagedatum 10-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,6	77,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,027	0,135	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9808226 CBC01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 09-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017150374
 Startdatum 09-11-2017
 Rapportagedatum 10-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		14		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,4	77,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,025	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,01	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,025	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,025	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,056	0,04	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,01	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,01	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,025	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,025	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,025						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,025						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,005	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,05	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9808227 CWC01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 09-11-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017150377
Startdatum 09-11-2017
Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 24

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 80,5 80,5
Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
Gloeirest % (m/m) ds 96,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 24 24

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 84 94,08 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9808234 CBE08

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 09-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017150377
 Startdatum 09-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 21,8

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,9 79,9
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 97,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 21,8 21,8

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 100 118,2 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9808235 CBE09

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 09-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017150377
 Startdatum 09-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 24,1

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	81,8	81,8
Organische stof	% (m/m) ds	1	1
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24,1	24,1

Metalen

Zink (Zn)	mg/kg ds	68	75,98	<=AW	20	140	200	720	720
-----------	----------	----	-------	------	----	-----	-----	-----	-----

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9808236	CBE10

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monsternamen 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,1	82,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,19	0,6786	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,025	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9810313 CBC02

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,8	79,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,031	0,1107	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,025	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9810314 CBC03

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1795	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9810315 CWC02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1	81,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,14	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,056	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,14	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,14	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,037	0,148	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,056	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,056	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,14	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,14	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,14						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,14						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,028	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,28	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9810316 CWC03

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1795	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 9810317 CWC04

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,033	0,0846	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1795	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 9810318 CWC05

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer p13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151013
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,8	75,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,44	1,128	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897						
CKW (som)	mg/kg ds	0,44							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0179	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1795	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 9810319 CWC06

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151032
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		19,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,8	79,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19,6	19,6						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	73	91,41	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9810395 CBE11

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151032
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 15

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 80,7 80,7
 Organische stof % (m/m) ds 2,4 2,4
 Gloeirest % (m/m) ds 96,6
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 15 15

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 100 142 Wonen 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9810396 CWE05

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151032
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 8
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 9,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 77,3 77,3
 Organische stof % (m/m) ds 8 8
 Gloeirest % (m/m) ds 91,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 9,9 9,9

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 340 519,1 Industrie 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9810397 CWE06

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151032
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 22,1

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,1 79,1
 Organische stof % (m/m) ds 2,1 2,1
 Gloeirest % (m/m) ds 96,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 22,1 22,1

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 77 90,25 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9810398 CWE07

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 10-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151032
 Startdatum 10-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 26,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 76 76
 Organische stof % (m/m) ds 2,2 2,2
 Gloeirest % (m/m) ds 95,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 26,5 26,5

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 81 85,39 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 9810399 CWE08

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monsternamen 13-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151726
 Startdatum 13-11-2017
 Rapportagedatum

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,6	76,6						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,56	2,8	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	0,56							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9812691 CBC04

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monsternamen 13-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151726
 Startdatum 13-11-2017
 Rapportagedatum

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74,9	74,9						
Organische stof	% (m/m) ds	5,3	5,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,066	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0264	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,066	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,066	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0132	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0264	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0264	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,066	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,066	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,066						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,066						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0132	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1321	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9812692 CWC07

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monsternamen 13-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017151726
 Startdatum 13-11-2017
 Rapportagedatum

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9	81,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9812693 CWC07

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 14-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017152457
 Startdatum 14-11-2017
 Rapportagedatum 15-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,4	79,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,25	1,25	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9814590 CBC05

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 14-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017152494
 Startdatum 14-11-2017
 Rapportagedatum 15-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1	81,1						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	25,6	25,6						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	66	71,19	<=AW	20	140	200	720	720
Legenda									

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9814702 CBE12

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 14-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017152494
 Startdatum 14-11-2017
 Rapportagedatum 15-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,1	96,1						
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,3	14,3						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	61	89,05	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9814703 CBE13

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 14-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017152494
 Startdatum 14-11-2017
 Rapportagedatum 15-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 32,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 79,8 79,8
 Organische stof % (m/m) ds 2,3 2,3
 Gloeirest % (m/m) ds 95,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 32,6 32,6

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 99 91,64 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9814704 CBE14

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153314
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 16-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,4	77,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,69	3,45	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	0,69							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9817148 CBC06

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153314
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 16-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,081	0,405	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9817149 CWC08

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153323
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 16-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,2	78,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	59	295						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	250	1250						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	230	1150						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	38	190						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	570	2850	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9817169 CWC09

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153330
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 17-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,6	15,6						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	110	154,3	Wonen	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9817196 CWE09

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153330
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 17-11-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 3,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 30,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 80,5 80,5
 Organische stof % (m/m) ds 3,3 3,3
 Gloeirest % (m/m) ds 94,6
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 30,5 30,5

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 110 105,2 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9817197 CWE10

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 16-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017154148
 Startdatum 16-11-2017
 Rapportagedatum 17-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,9	77,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9819907 CWC09

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 16-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017154148
 Startdatum 16-11-2017
 Rapportagedatum 17-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		0		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,4	77,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,75	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9819908 CWC10

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 08-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017167534
Startdatum 08-12-2017
Rapportagedatum 11-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25,6		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,3	75,3						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	98	105,7	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9860977	CBE15

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017167534
 Startdatum 08-12-2017
 Rapportagedatum 11-12-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 14,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 82,8 82,8
 Organische stof % (m/m) ds 4 4
 Gloeirest % (m/m) ds 95
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 14,3 14,3

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 300 424,7 Industrie 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9860978 CWE11

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 08-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017167534
Startdatum 08-12-2017
Rapportagedatum 11-12-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25,6		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,5	76,5						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	129,4	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 9860979 CWE11

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 08-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017167534
Startdatum 08-12-2017
Rapportagedatum 11-12-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25,6		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,3	77,3						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	107,9	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 9860980 CWE12

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 11-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017168082
 Startdatum 11-12-2017
 Rapportagedatum 13-12-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 4,3 (CWE11.1)

Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 4,7 (CWE11.1)

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 81,7 81,7

Organische stof % (m/m) ds 4,3 4,3

Gloeirest % (m/m) ds 95,4

Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 4,7 4,7

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 190 377 Industrie 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9862688 CBE16

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 11-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017168082
Startdatum 11-12-2017
Rapportagedatum 13-12-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,3		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,7	81,7						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	270	382,2	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 9862689 CWE12

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 13-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017169767
Startdatum 13-12-2017
Rapportagedatum 14-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,8 (CBE02)		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,5 (CBE02)		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,5	78,5						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	78,06	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9867178 CBE17

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 13-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017169767
Startdatum 13-12-2017
Rapportagedatum 14-12-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,3		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,8		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,9	76,9						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	95	135,9	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9867179	CBE18

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 13-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017169767
 Startdatum 13-12-2017
 Rapportagedatum 14-12-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 4,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 13,8

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 80,8 80,8
 Organische stof % (m/m) ds 4,3 4,3
 Gloeirest % (m/m) ds 94,8
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 13,8 13,8

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 84 120,2 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9867180 CBE19

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 13-12-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017169767
Startdatum 13-12-2017
Rapportagedatum 14-12-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,3		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,8		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,1	81,1						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	80	114,5	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 9867181 CBE20

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 25-04-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018059454
 Startdatum 26-04-2018
 Rapportagedatum 30-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,3	83,3						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,1	20,1						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	91,44	<=AW	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10070733 CBE21

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 25-04-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018059454
 Startdatum 26-04-2018
 Rapportagedatum 30-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,1	3,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5	13,5						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	250,1	Industrie	20	140	200	720	720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10070734 CWE13

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019018048
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 13-02-2019

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

Bodemtype correctie

Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,2							

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
-----------------------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	81,4	81,4						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,2	17,2						

Metalen

Zink (Zn)	mg/kg ds	86	114,6	<=AW	20	140	200	720	720
-----------	----------	----	-------	------	----	-----	-----	-----	-----

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10545854	CBE22, CBE22: 60-80

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer
 Datum monstername 08-02-2019
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2019018048
 Startdatum 08-02-2019
 Rapportagedatum 13-02-2019

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

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 7,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85,9 85,9
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 7,6 7,6

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 69 127,4 <=AW 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10545855 CWE14, CWE14: 0-50

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 25-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017141183/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4
Monster(s) ontvangen	24-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017141183/1
 Startdatum 24-Oct-2017
 Rapportagedatum 25-Oct-2017/06:57
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	96.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.7
Metalen		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130

Nr. Monsteromschrijving

1 D01

Datum monstername

24-Oct-2017

Monster nr.

9780010

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: 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.



TESTEN
 RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017141183/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9780010	D01	D01			0533998146	D01

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017141183/1

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
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: 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017145128/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	31-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017145128/1
Startdatum 31-Oct-2017
Rapportagedatum 01-Nov-2017/07:44
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.8	78.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	96.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.6	11.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	87	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	360	9.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	290	11
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	99	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.3	5.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	850	40
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

1 D05
2 D06

Datum monstername 31-Oct-2017 31-Oct-2017
Monster nr. 9792530 9792531

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: 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 2017145128/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9792530	D05	D05	0	180	0533997837	D05
9792531	D06	D06	0	1	0533997836	D06



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 2017145128/1

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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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

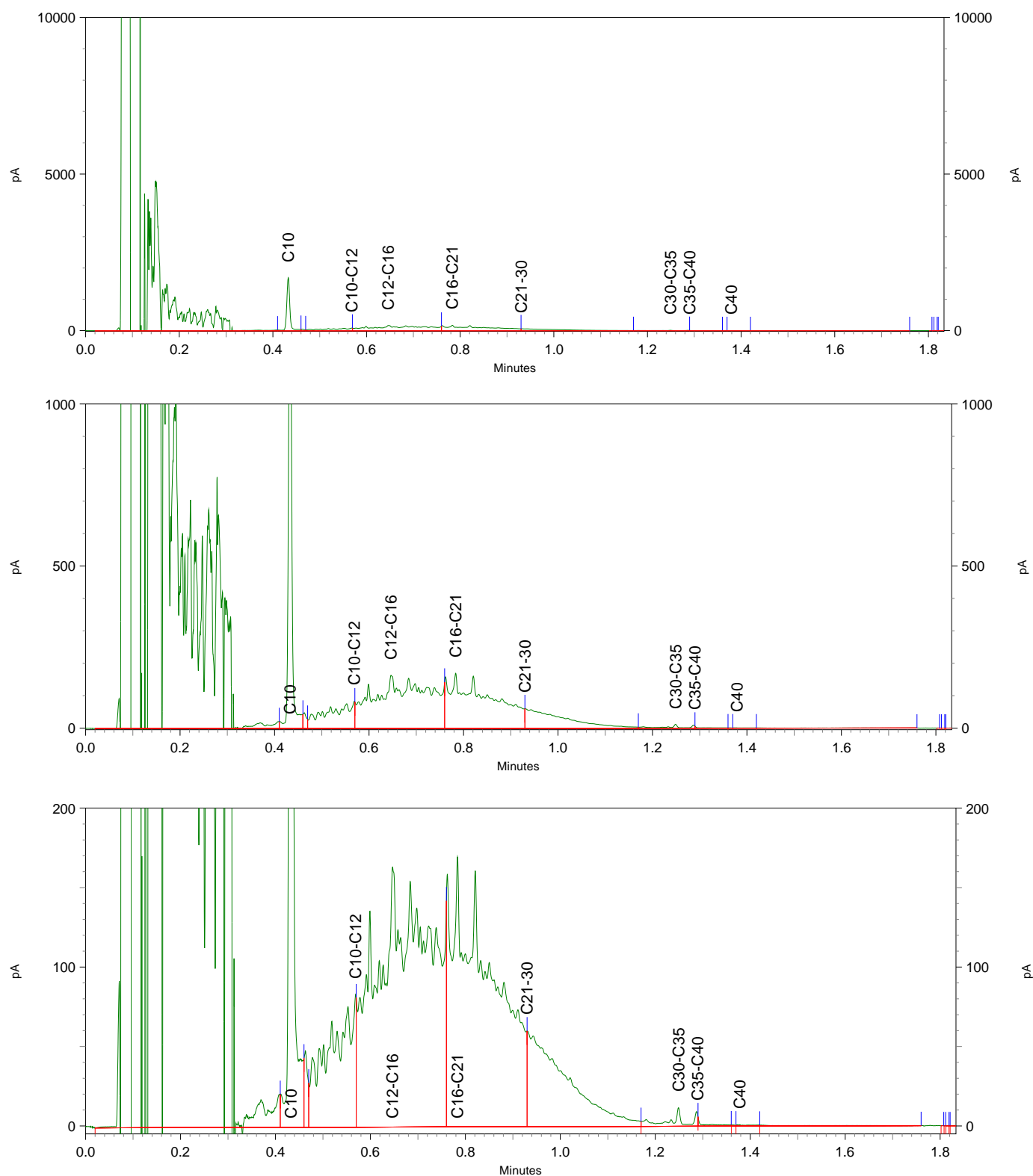
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

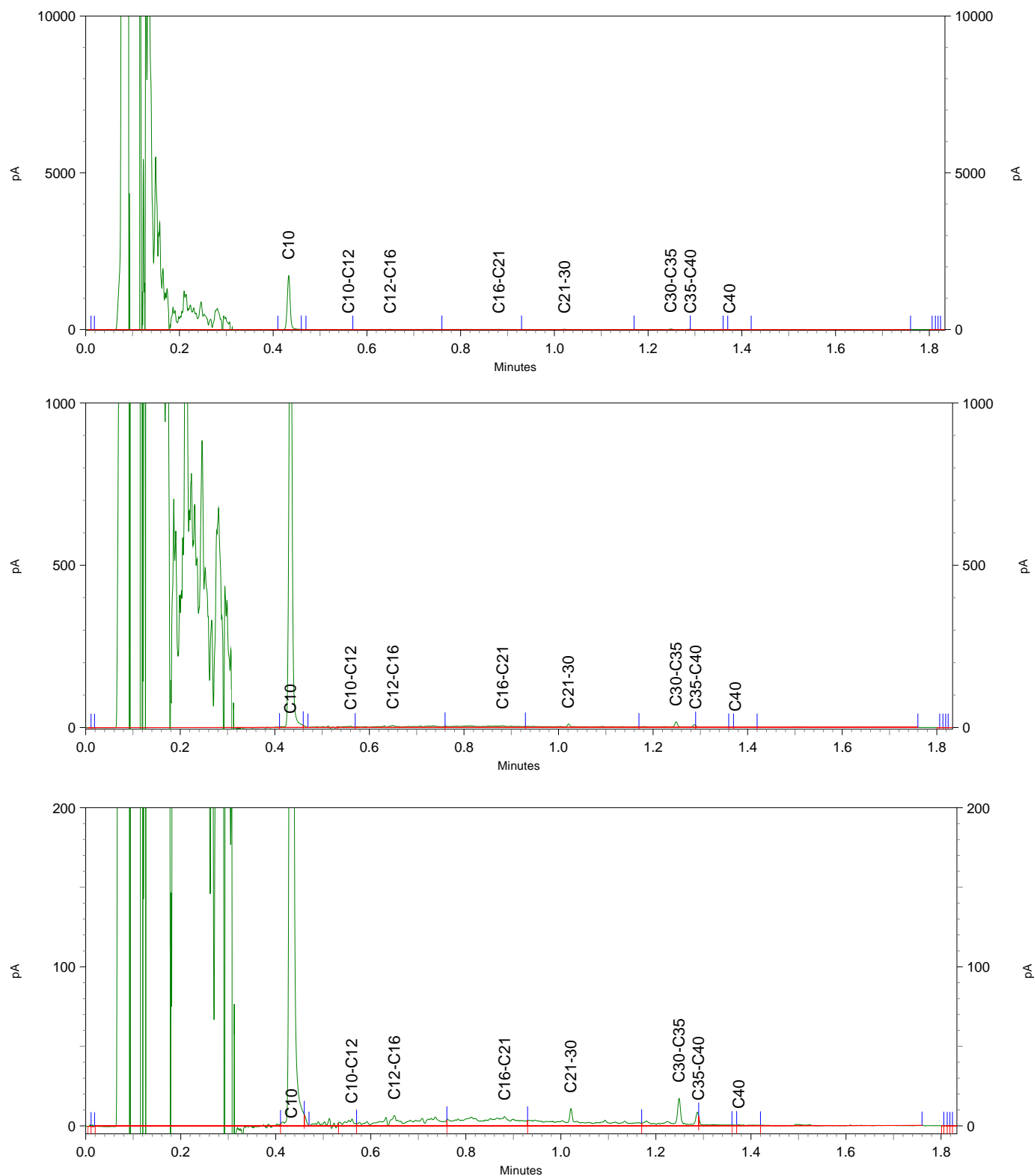
Sample ID.: 9792530
 Certificate no.: 2017145128
 Sample description.: D05

V



Sample ID.: 9792531
 Certificate no.: 2017145128
 Sample description.: D06

V



B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017146816/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	03-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017146816/1
Startdatum 03-Nov-2017
Rapportagedatum 06-Nov-2017/14:17
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	82.9 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	8.2 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<12.3 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.9 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.9 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.9 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D01

Datum monstername

03-Nov-2017

Monster nr.

9797892

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: 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.

MP

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017146816/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9797892	D01	D01A	0	200	0030351MG	D01

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017146816/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

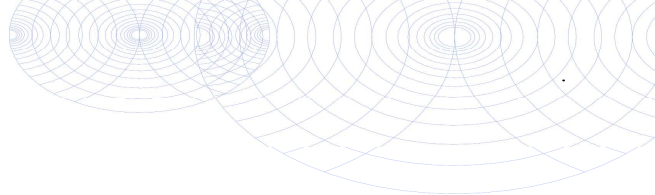
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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: BNPARL2A
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 2017146816/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

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).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714634
 Project omschrijving : 2017146816-P13-0626-004
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5536769
 Uw referentie : D01
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/11/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 06-11-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 8230 g
 Droge massa aangeleverde monster : 6823 g
 Percentage droogrest : 82,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	5529,1	84,2	12,8	0,23	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	360,4	5,5	23,1	6,41	0	0,0
1-2 mm	172,7	2,6	37,3	21,60	0	0,0
2-4 mm	131,0	2,0	131,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	154,9	2,4	154,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	168,1	2,6	168,1	100,00	0	0,0
>20 mm	49,5	0,8	49,5	100,00	0	0,0
Totaal	6565,7	100,0	576,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,9	0,0	1,9	<1,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714634
Project omschrijving : 2017146816-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie : D01
Monstercode : 5536769

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714634
Project omschrijving : 2017146816-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5536769 D01	D01	0-2	0030351MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714634
Project omschrijving : 2017146816-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 07-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017146820/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	03-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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	P13-0626-004	Certificaatnummer/Versie	2017146820/1
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27	Startdatum	03-Nov-2017
Uw ordernummer	P13-0626-4-20	Rapportagedatum	07-Nov-2017/10:00
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Uitbesteed / Overig onderzoek		
Uitbesteding onderzoek		Zie bijl. ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	D01	03-Nov-2017	9797898

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.
MP

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017146820/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9797898	D01	D01C	0	200	0540161588	D01

**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 2017146820/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

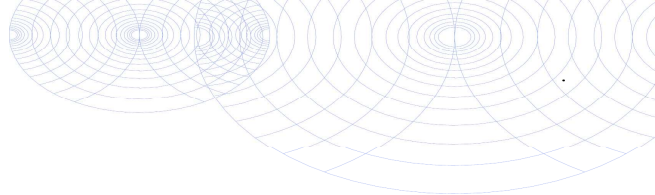
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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: BNPARL2A
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 2017146820/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Uitbesteding Omegam	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding

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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2017146820
Ons kenmerk : Project 714800
Validatieref. : 714800_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BUNB-LKET-WQSI-VPDJ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 7 november 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714800
 Project omschrijving : 2017146820
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
 5537218 = 9797898

Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/11/2017
 Ontvangstdatum opdracht : 06/11/2017
 Startdatum : 06/11/2017
 Monstercode : 5537218
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	82,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,3
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	14,9

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	78
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	4,7
S koper (Cu)	mg/kg ds	15
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,21
S lood (Pb)	mg/kg ds	86
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	13
S zink (Zn)	mg/kg ds	110

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,37
S anthraceen	mg/kg ds	0,19
S fluoranteen	mg/kg ds	0,82
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,47
S chryseen	mg/kg ds	0,57
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,35
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,49
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,34
S som PAK (10)	mg/kg ds	4,0

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,003
S PCB -153	mg/kg ds	0,003
S PCB -180	mg/kg ds	0,002
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,011

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: BUNB-LKET-WQSI-VPDJ

Ref.: 714800_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714800
Project omschrijving : 2017146820
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Uw referentie : 9797898
Monstercode : 5537218

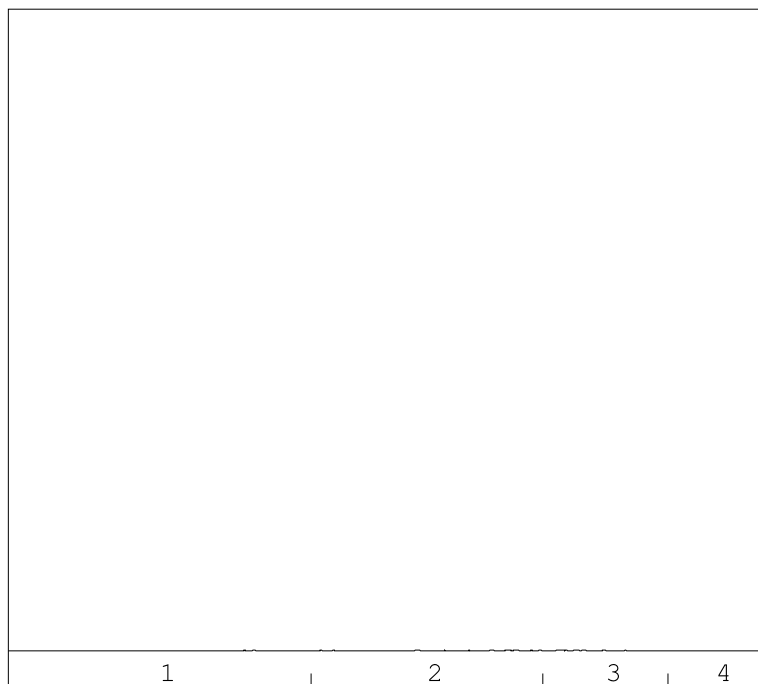
Opmerking(en) bij resultaten:

PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5537218
Project omschrijving : 2017146820
Uw referentie : 9797898
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714800
Project omschrijving : 2017146820
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5537218	9797898	9797898		0540161588

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 714800
Project omschrijving : 2017146820
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017149322/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149322/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 11-Nov-2017/09:17
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.6
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	21
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.052
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	25
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D02

Datum monstername

08-Nov-2017

Monster nr.

9804959

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: 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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149322/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 11-Nov-2017/09:17
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.13
S Anthraceen	mg/kg ds	0.056
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.32
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18
S Chryseen	mg/kg ds	0.21
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.090
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.081
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4

Nr. Monsteromschrijving

1 D02

Datum monstername

08-Nov-2017

Monster nr.

9804959

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: 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 2017149322/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9804959	D02	D02	0	1	0533997846	D02

**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 2017149322/1**

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 2017149322/1

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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017149329/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149329/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 10-Nov-2017/15:39
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	80.7 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	9.8 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<10.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.3 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.3 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.3 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D03

Datum monstername Monster nr.

08-Nov-2017 9804976

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.

MP

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017149329/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9804976	D03	D03A	0	1	0030103MG	D03

**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 2017149329/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

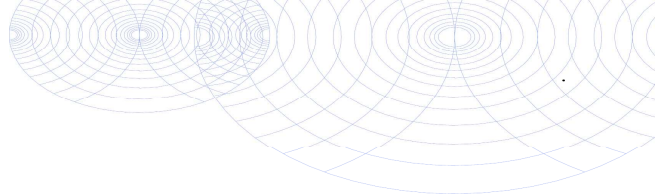
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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: BNPARL2A
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 2017149329/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

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).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 715856
 Project omschrijving : 2017149329-P13-0626-004
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5539739
 Uw referentie : D03
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/11/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 10-11-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 9780 g
 Droge massa aangeleverde monster : 7892 g
 Percentage droogrest : 80,7 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	6531,0	83,8	13,0	0,20	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	294,2	3,8	18,6	6,32	0	0,0
1-2 mm	160,2	2,1	48,3	30,15	0	0,0
2-4 mm	137,6	1,8	137,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	167,9	2,2	167,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	308,8	4,0	308,8	100,00	0	0,0
>20 mm	195,9	2,5	195,9	100,00	0	0,0
Totaal	7795,6	100,0	890,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,3	0,0	1,3	<1,3	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	715856
Project omschrijving	:	2017149329-P13-0626-004
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

Uw referentie	:	D03
Monstercode	:	5539739

Opmerking bij het monster:	- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
----------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 715856
Project omschrijving : 2017149329-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5539739	D03	D03	0-.01	0030103MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 715856
Project omschrijving : 2017149329-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017149336/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149336/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 13-Nov-2017/08:22
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9
Gloeirest	% (m/m) ds	94.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19.3
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	100
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.17
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	88
S Zink (Zn)	mg/kg ds	89
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	46
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	57
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.7
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	180
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D03

Datum monstername

08-Nov-2017

Monster nr.

9804998

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149336/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 13-Nov-2017/08:22
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.33
S Anthraceen	mg/kg ds	0.10
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.90
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43
S Chryseen	mg/kg ds	0.44
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.21
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.40
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.4

Nr. Monsteromschrijving

1 D03

Datum monstername

08-Nov-2017

Monster nr.

9804998

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: 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 2017149336/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9804998	D03	D03C	0	1	0540161586	D03



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 2017149336/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 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 2017149336/1

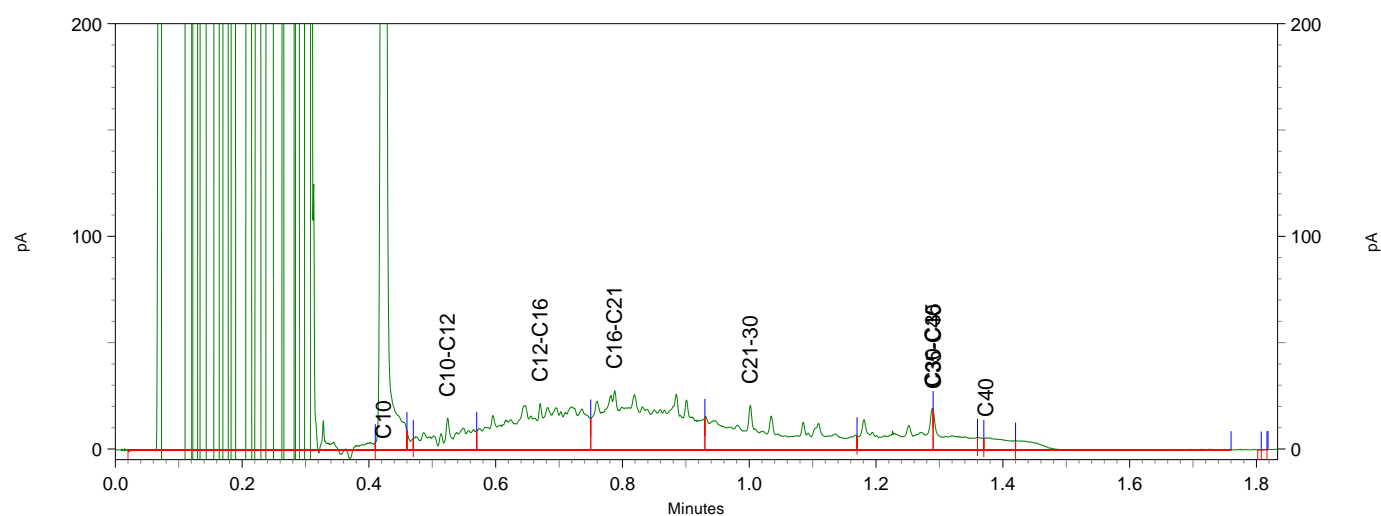
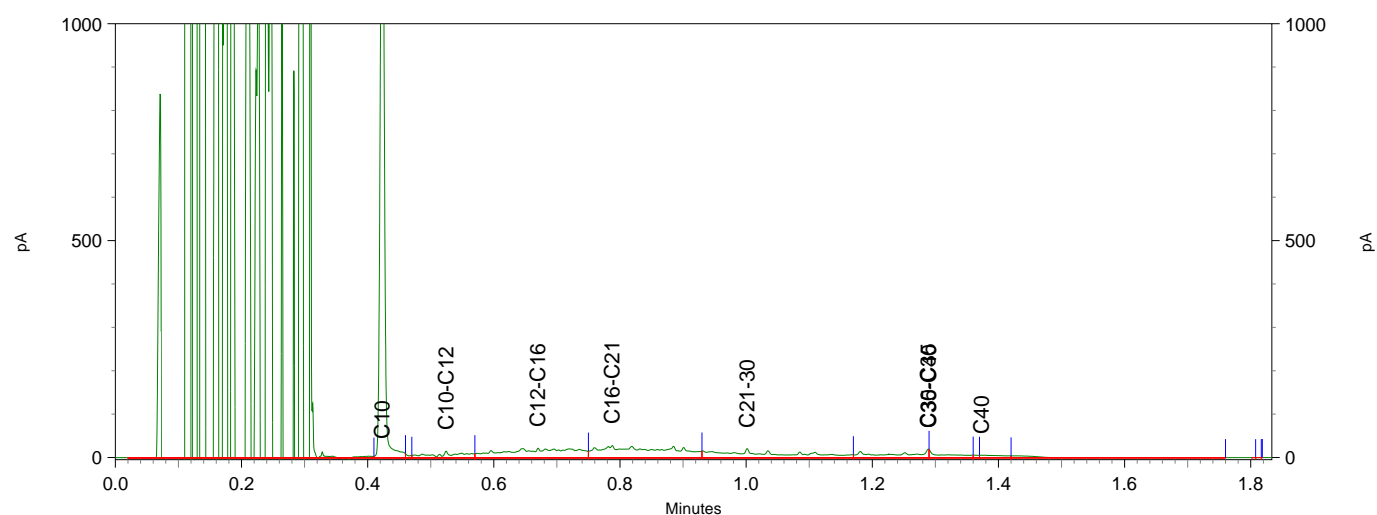
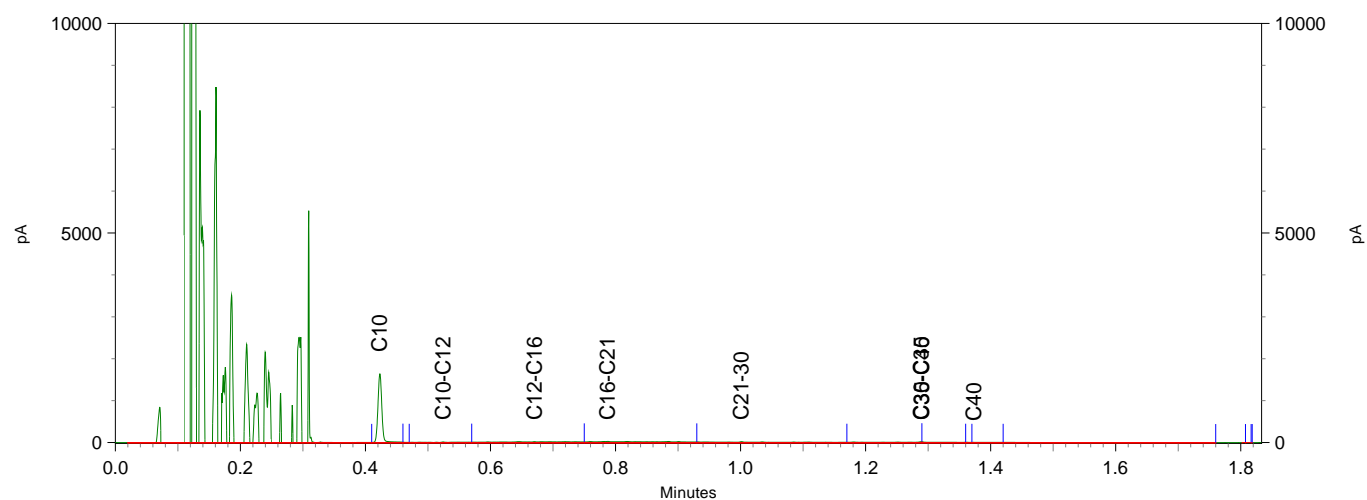
Pagina 1/1

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
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

Sample ID.: 9804998
 Certificate no.: 2017149336
 Sample description.: D03

V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017149340/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017149340/1
Startdatum 08-Nov-2017
Rapportagedatum 09-Nov-2017/09:53
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.5
S Organische stof	% (m/m) ds	4.2
Gloeirest	% (m/m) ds	94.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.3
Metalen		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	180
Voluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.44
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	0.44
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D04

Datum monstername

08-Nov-2017

Monster nr.

9805003

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: 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 2017149340/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9805003	D04	D04	0	1	0533997839	D04

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017149340/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 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 2017149340/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
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
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017149340/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

9805003

**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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017153337/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017153337/1
Startdatum 15-Nov-2017
Rapportagedatum 20-Nov-2017/10:05
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3
Gloeirest	% (m/m) ds	96.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.1
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	120
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	25
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.27
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	97
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.9
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D07

Datum monstername

15-Nov-2017

Monster nr.

9817265

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: 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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017153337/1
Startdatum 15-Nov-2017
Rapportagedatum 20-Nov-2017/10:05
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.55
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.70
S Chryseen	mg/kg ds	0.55
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.33
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.58
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.30
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.8

Nr. Monsteromschrijving

1 D07

Datum monstername

15-Nov-2017

Monster nr.

9817265

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: 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.



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017153337/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9817265	D07	D07	0	1	0535075074	D07

**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 2017153337/1**

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).

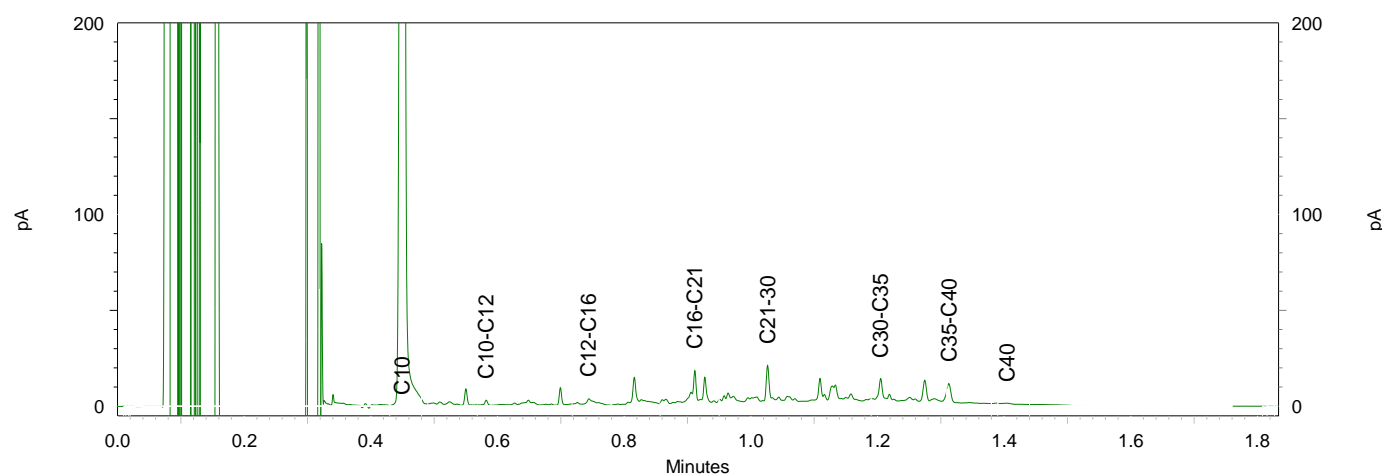
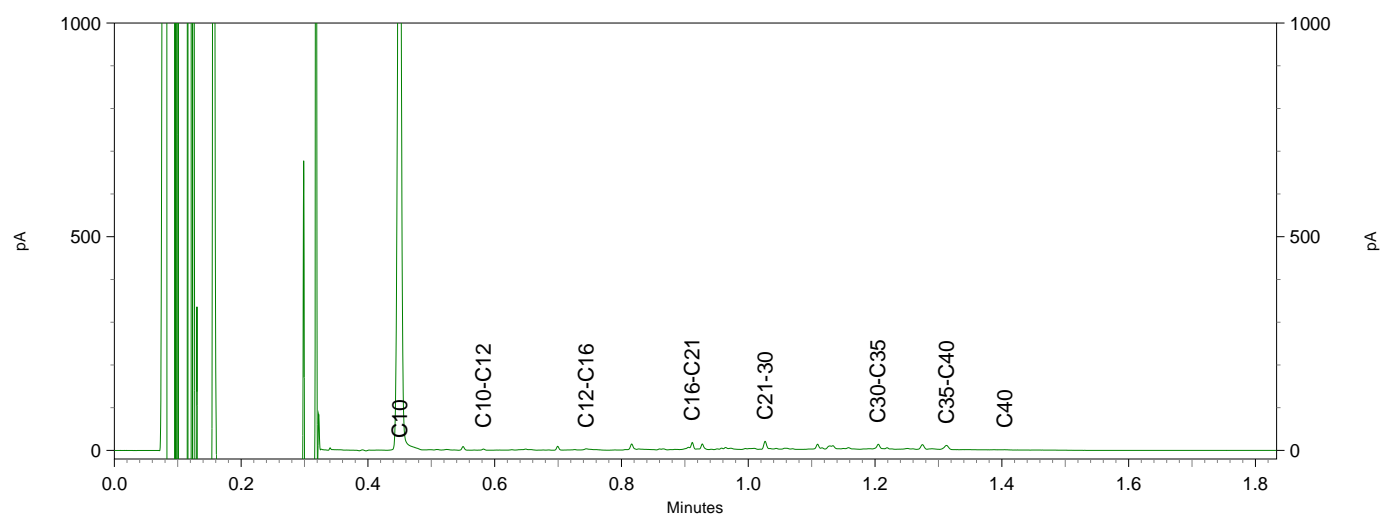
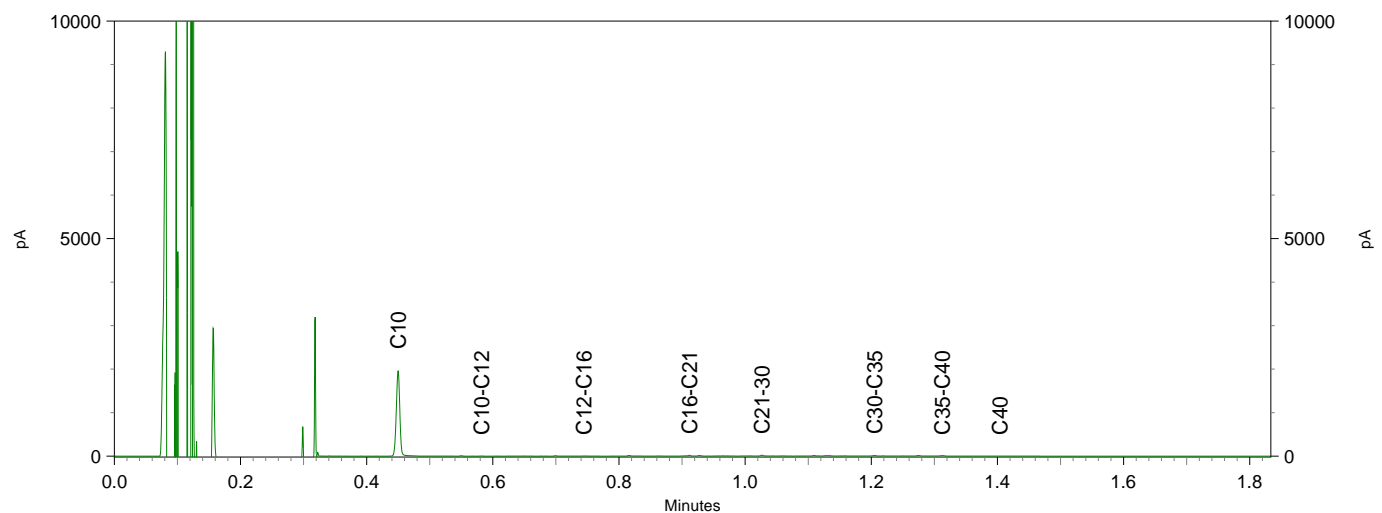
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017153337/1

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
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

Sample ID.: 9817265
 Certificate no.: 2017153337
 Sample description.: D07
 V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analyscertificaat

Datum: 06-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017164200/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	04-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017164200/1
Startdatum 04-Dec-2017
Rapportagedatum 06-Dec-2017/14:39
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	80.2 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	6.5 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<13.4 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<2.7 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<2.7 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<2.7 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D04b

Datum monstername Monster nr.

04-Dec-2017 9850051

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: 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.

MP

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017164200/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9850051	D04b	D04b A	0	1	0030102MG	D04b

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017164200/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

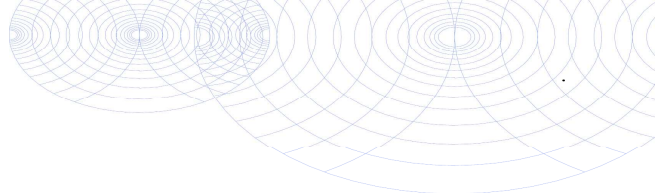
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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: BNPARL2A
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 2017164200/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

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).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 722740
 Project omschrijving : 2017164200-P13-0626-004
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5558192
 Uw referentie : D04b
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/12/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 06-12-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 6500 g
 Droge massa aangeleverde monster : 5213 g
 Percentage droogrest : 80,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	4255,8	83,8	6,8	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	298,2	5,9	15,4	5,16	0	0,0
1-2 mm	153,0	3,0	34,2	22,35	0	0,0
2-4 mm	100,9	2,0	100,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	97,3	1,9	97,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	125,7	2,5	125,7	100,00	0	0,0
>20 mm	45,8	0,9	45,8	100,00	0	0,0
Totaal	5076,7	100,0	426,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<2,7	0,0	2,6	<2,7	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<2,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 722740
Project omschrijving : 2017164200-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie : D04b
Monstercode : 5558192

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 722740
Project omschrijving : 2017164200-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5558192	D04b	D04b	0-.01	0030102MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 722740
Project omschrijving : 2017164200-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017164196/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	04-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017164196/1
Startdatum 04-Dec-2017
Rapportagedatum 06-Dec-2017/12:34
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.2
S Organische stof	% (m/m) ds	7.8
Gloeirest	% (m/m) ds	91.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.7
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	150
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	23
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.31
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26
S Lood (Pb)	mg/kg ds	120
S Zink (Zn)	mg/kg ds	150
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.7
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D04b

Datum monstername

04-Dec-2017

Monster nr.

9850047

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).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017164196/1
 Startdatum 04-Dec-2017
 Rapportagedatum 06-Dec-2017/12:34
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.41
S Anthraceen	mg/kg ds	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.54
S Chryseen	mg/kg ds	0.65
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.28
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.48
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.37
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.39
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.3

Nr. Monsteromschrijving

1 D04b

Datum monstername

04-Dec-2017

Monster nr.

9850047

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.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017164196/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9850047	D04b	D04b C	0	1	0540161486	D04b

**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 2017164196/1**

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 2017164196/1

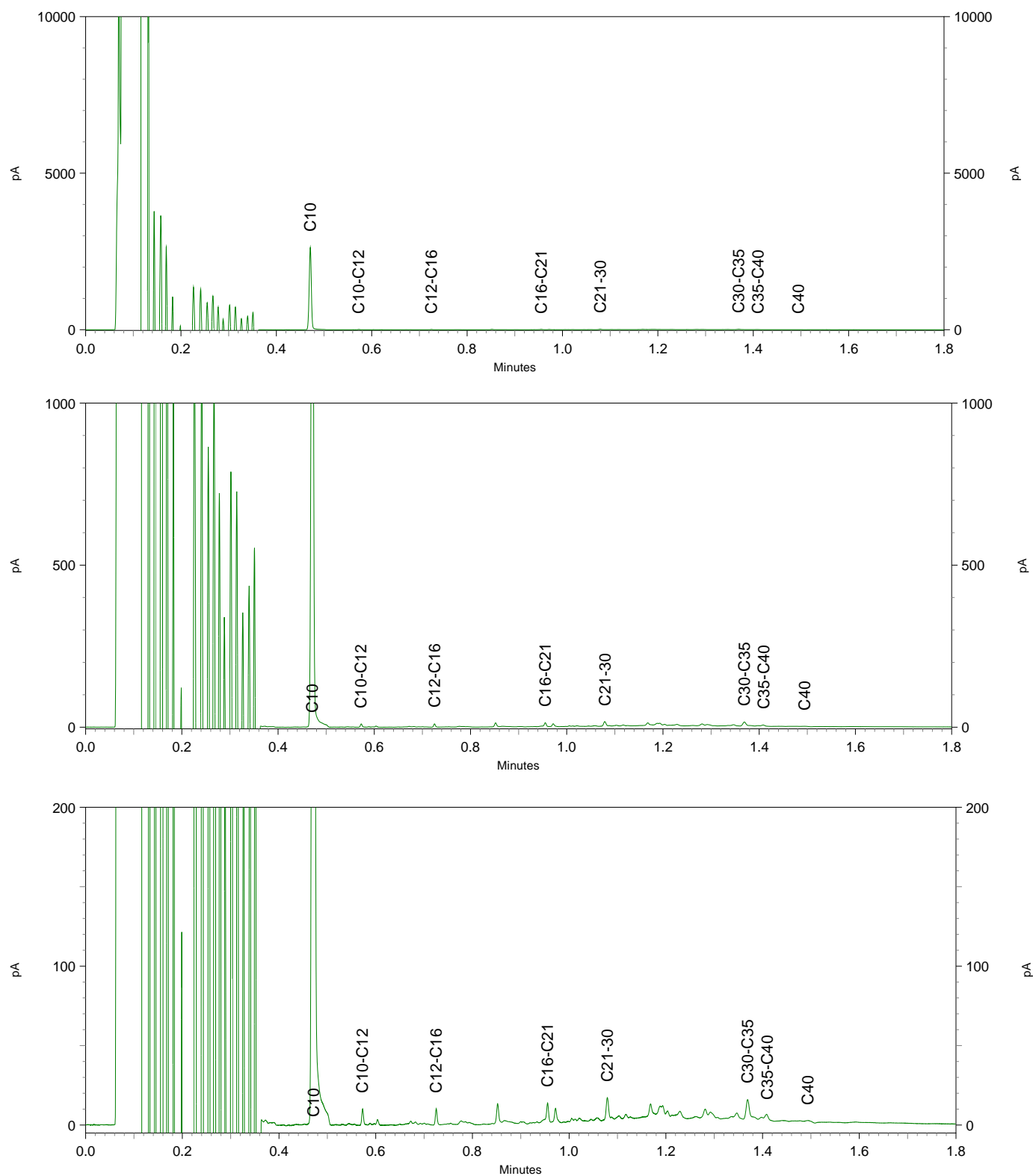
Pagina 1/1

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
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9850047
 Certificate no.: 2017164196
 Sample description.: D04b
 V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017164197/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	04-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017164197/1
Startdatum 04-Dec-2017
Rapportagedatum 06-Dec-2017/12:17
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	78.8
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.1
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	87
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.9
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12
S Zink (Zn)	mg/kg ds	40
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D09

Datum monstername

04-Dec-2017

Monster nr.

9850048

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: 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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017164197/1
Startdatum 04-Dec-2017
Rapportagedatum 06-Dec-2017/12:17
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D09

Datum monstername Monster nr.

04-Dec-2017 9850048

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.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017164197/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9850048	D09	1	0	1	0540161587	D09

**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 2017164197/1**

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 2017164197/1

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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 05-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017164198/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	04-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017164198/1
 Startdatum 04-Dec-2017
 Rapportagedatum 05-Dec-2017/12:19
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	77.8
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.16
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D09

Datum monstername

04-Dec-2017

Monster nr.

9850050

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: 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 2017164198/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9850050	D09	st1	0	1	0550147485	D09
9850050	D09	st2	0	1	0550170907	
9850050	D09	st3	0	1	0550147376	



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 2017164198/1**

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 2017164198/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017167541/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	08-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017167541/1
Startdatum 08-Dec-2017
Rapportagedatum 11-Dec-2017/07:41
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	77.2
S Organische stof	% (m/m) ds	5.1
Gloeirest	% (m/m) ds	93.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	200
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.88
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	52
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.95
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25
S Lood (Pb)	mg/kg ds	330
S Zink (Zn)	mg/kg ds	360
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	51
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	97
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	35
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.3
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	190
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D08

Datum monstername

08-Dec-2017

Monster nr.

9861005

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017167541/1
Startdatum 08-Dec-2017
Rapportagedatum 11-Dec-2017/07:41
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	0.10
S Fenanthreen	mg/kg ds	4.3
S Anthraceen	mg/kg ds	1.0
S Fluorantheen	mg/kg ds	11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.5
S Chryseen	mg/kg ds	5.4
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	40

Nr. Monsteromschrijving

1 D08

Datum monstername

08-Dec-2017

Monster nr.

9861005

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: 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 2017167541/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9861005	D08	1	0	1	0540161487	D08

**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 2017167541/1**

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 2017167541/1

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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

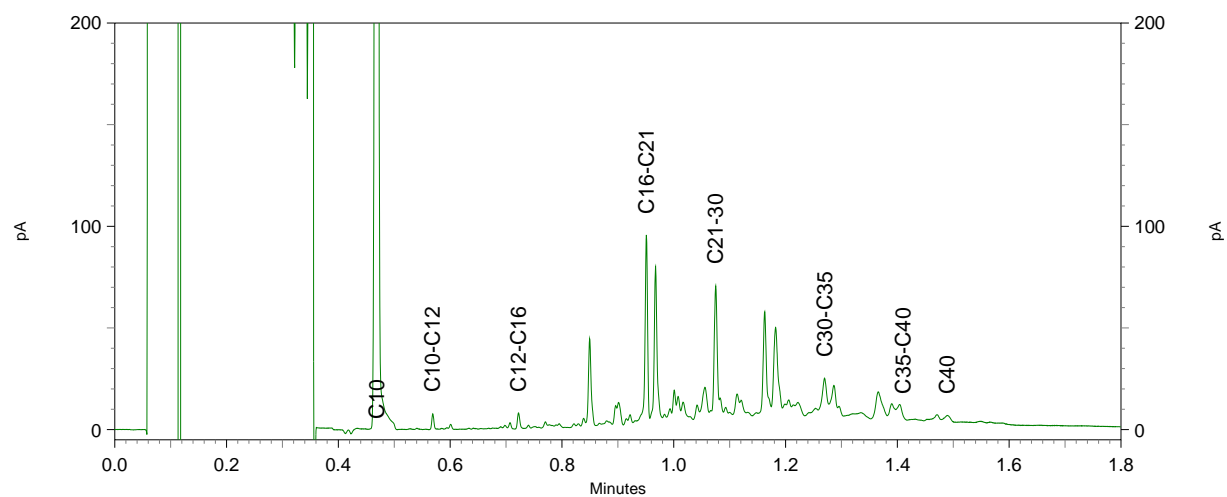
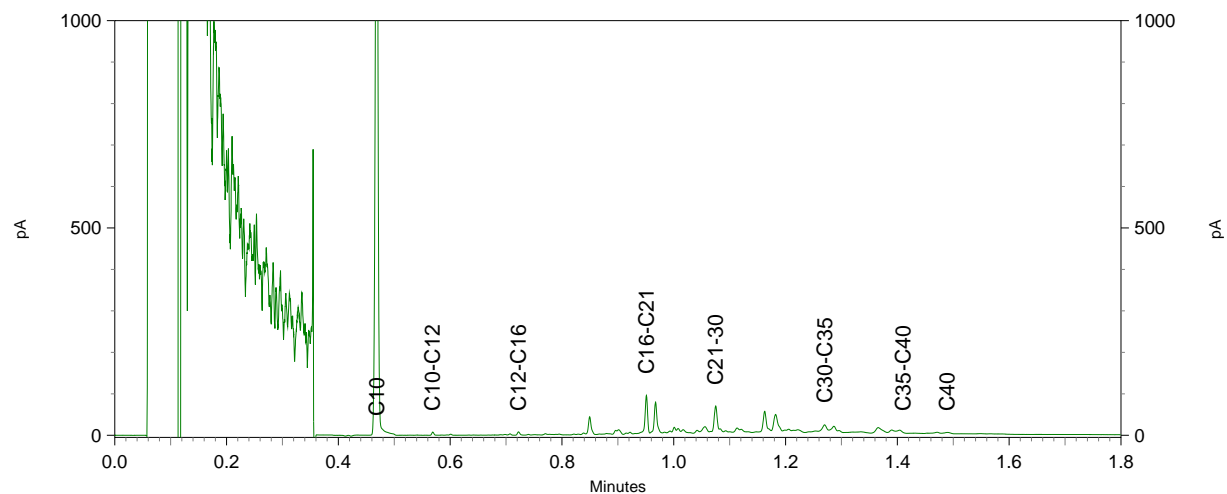
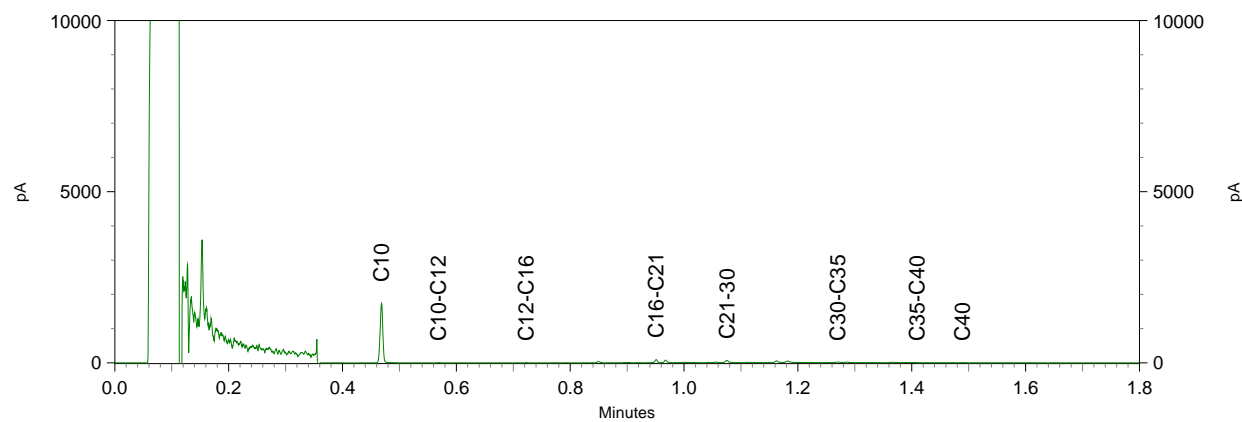
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9861005

Certificate no.: 2017167541

Sample description.: D08

V



B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017170645/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	14-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017170645/1
Startdatum 14-Dec-2017
Rapportagedatum 18-Dec-2017/11:48
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Asbestverdachte grond

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	82.2 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	7.1 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<7.5 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.4 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.4 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.4 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 D11

Datum monstername

14-Dec-2017

Monster nr.

9870061

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.

MP

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017170645/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9870061	D11	D11a	0	1	0049643MG	D11

**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 2017170645/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

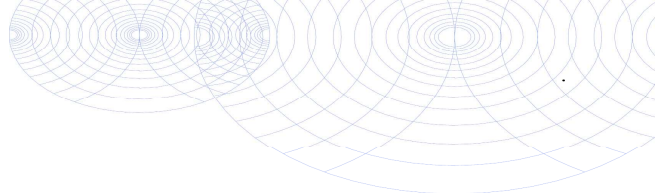
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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 2017170645/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

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).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 726084
 Project omschrijving : 2017170645-P13-0626-004
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5567003
 Uw referentie : D11
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/12/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 18-12-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 7070 g
 Droge massa aangeleverde monster : 5812 g
 Percentage droogrest : 82,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	4669,2	83,8	12,7	0,27	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	221,9	4,0	30,1	13,56	0	0,0
1-2 mm	136,8	2,5	36,8	26,90	0	0,0
2-4 mm	103,8	1,9	103,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	147,9	2,7	147,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	184,3	3,3	184,3	100,00	0	0,0
>20 mm	109,3	2,0	109,3	100,00	0	0,0
Totaal	5573,2	100,0	624,9		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,4	0,0	1,3	<1,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	726084
Project omschrijving	:	2017170645-P13-0626-004
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

Uw referentie	:	D11
Monstercode	:	5567003

Opmerking bij het monster:	- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
----------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 726084
Project omschrijving : 2017170645-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5567003	D11	D11	0-.01	0049643MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 726084
Project omschrijving : 2017170645-P13-0626-004
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-Dec-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017170639/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	14-Dec-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017170639/1
Startdatum 14-Dec-2017
Rapportagedatum 18-Dec-2017/13:49
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	95.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.8
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	180
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	26
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.26
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21
S Lood (Pb)	mg/kg ds	170
S Zink (Zn)	mg/kg ds	310
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	46
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	24
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	140
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 D11

Datum monstername

14-Dec-2017

Monster nr.

9870027

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017170639/1
Startdatum 14-Dec-2017
Rapportagedatum 18-Dec-2017/13:49
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.81
S Anthraceen	mg/kg ds	0.26
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.1
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1
S Chryseen	mg/kg ds	1.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.54
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.86
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.68
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8.2

Nr. Monsteromschrijving

1 D11

Datum monstername

14-Dec-2017

Monster nr.

9870027

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: 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 2017170639/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9870027	D11	D11C	0	1	0540161488	D11

**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 2017170639/1**

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 2017170639/1

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
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

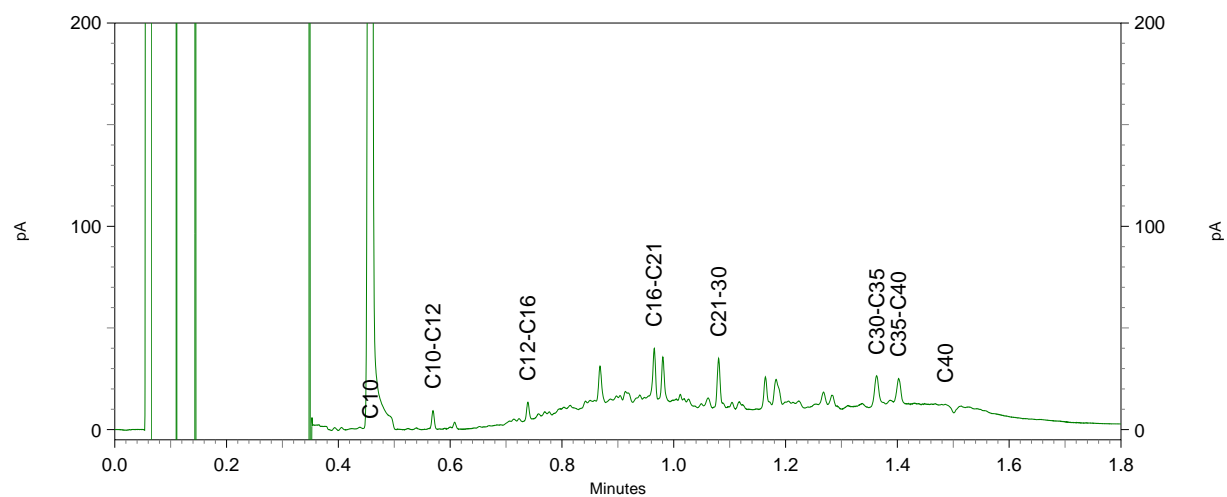
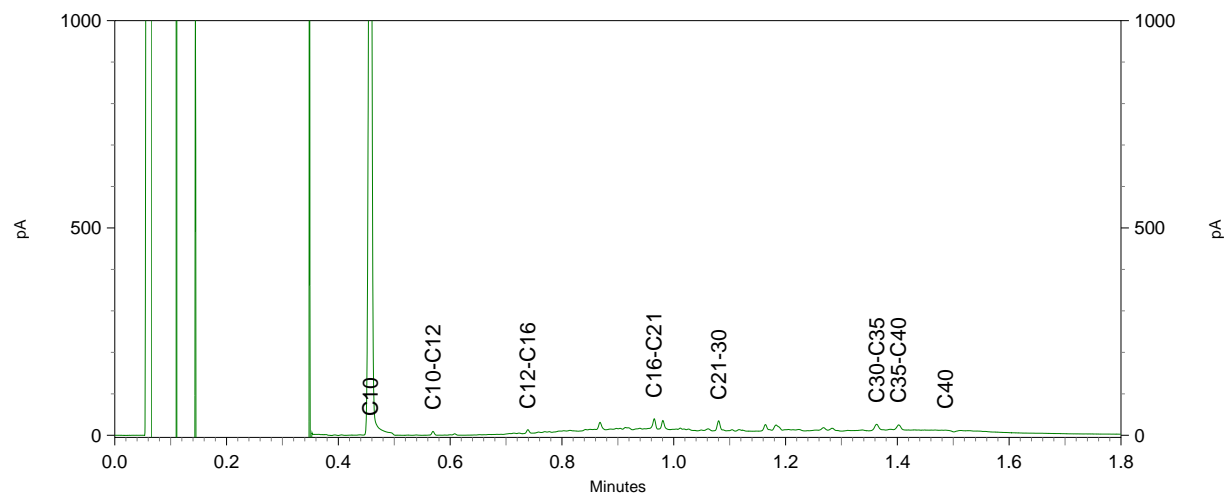
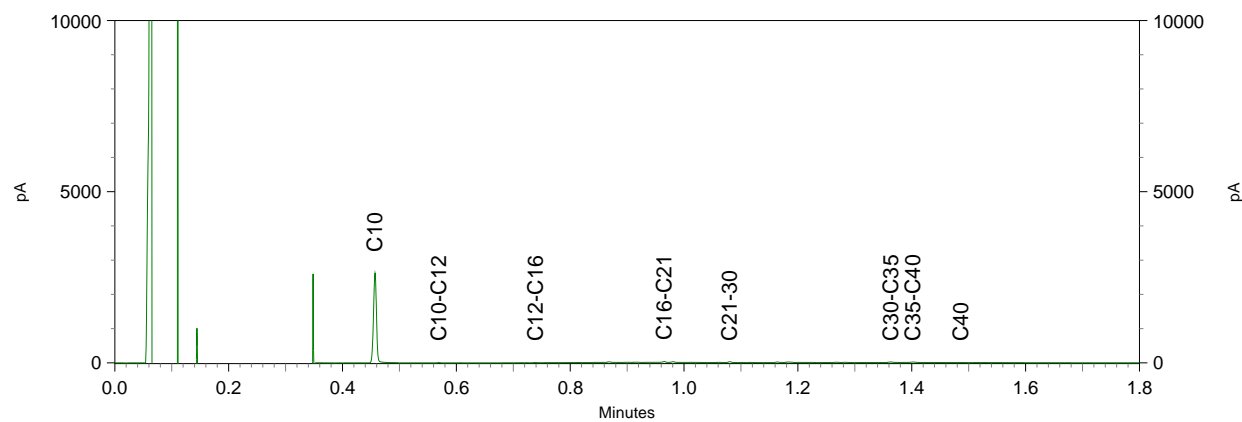
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9870027

Certificate no.: 2017170639

Sample description.: D11

V



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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4
Datum monstername 24-10-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017141183
Startdatum 24-10-2017
Rapportagedatum 25-10-2017

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 13,7

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 81 81
Organische stof % (m/m) ds 2,9 2,9
Gloeirest % (m/m) ds 96,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 13,7 13,7

Metalen

Zink (Zn) mg/kg ds 130 190,7 Wonen 20 140 200 720 720

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9780010 D01

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 31-10-2017
Monsternemer
Certificaatnummer 2017145128
Startdatum 31-10-2017
Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,8	78,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,6	8,6						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	87	290						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	360	1200						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	290	966,7						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	99	330						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,3	21						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	850	2833	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9792530 D05

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 31-10-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017145128
 Startdatum 31-10-2017
 Rapportagedatum 01-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,6	78,6						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,5	11,5						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,5	38						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11	44						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	30,8						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7	22,8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,8						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	160	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 9792531 D06

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Project	2017146820						
Certificaten	714800						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0						Toetsdatum: 7 november 2017 11:17

Pagina 1 van 1

Monsterreferentie	5537218						
Monsternomschrijving	9797898						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.3					
Lutum	% (m/m ds)	14.9					

Droogrest

droge stof	%	82.7	82.7	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	78	120	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.20	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.7	6.9	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	15	21	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.21	0.25	WO	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	86	110	WO	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	18	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	110	160	WO	140	200	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 110	-	190	190	500
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	0.37	0.37				
anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.19				
fluoranteen	mg/kg ds	0.82	0.82				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.47	0.47				
chryseen	mg/kg ds	0.57	0.57				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.35	0.35				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.49	0.49				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.32	0.32				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.34	0.34				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	4	4.0	WO	1.5	6.8	40
--------------	----------	---	------------	----	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 101	mg/kg ds	0.001	0.0043				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.013				
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.013				
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0087				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.011	0.048	IND	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	--------------	-----	------	------	-----

Toetsoordeel monster 5537218: Klasse industrie

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen

Pagina 1 van 1

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017149322
 Startdatum 08-11-2017
 Rapportagedatum 11-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6	4,6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	21	61,42		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2318	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,748	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,646	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,052	0,0716	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	16,78	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	15,02	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	52,4	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,2	16						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7	28,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Anthraceen	mg/kg ds	0,056	0,056						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,09	0,09						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,081	0,081						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,342	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9804959 D02

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017149336
 Startdatum 08-11-2017
 Rapportagedatum 13-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		19,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84	84						
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19,3	19,3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	100	122,5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,3053	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,2	8,752	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	18,67	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,1886	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	22,7	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	88	102,2	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	89	109,5	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12	30,77						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	46	117,9						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	57	146,2						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36	92,31						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16	41,03						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,7	19,74						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	180	461,5	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0125	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,9	0,9						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,43	0,43						
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,4	0,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,4	3,395	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9804998 D03

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-11-2017
 Monstername
 Certificaatnummer 2017149340
 Startdatum 08-11-2017
 Rapportagedatum 09-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,5	81,5						
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,3	13,3						
Metalen									
Zink (Zn)	mg/kg ds	180	262	Industrie	20	140	200	720	720
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0833	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0333	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0833	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0833	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,44	1,048	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0333	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0333	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0833	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0833	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0833						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0833						
CKW (som)	mg/kg ds	0,44							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0166	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1667	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9805003 D04

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 15-11-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017153337
 Startdatum 15-11-2017
 Rapportagedatum 20-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,2	81,2						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,1	14,1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	120	185,1		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,35	0,5023	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	15,13	Wonen	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	36,23	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,27	0,3238	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	31,95	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	97	124,2	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	130	190,1	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,13						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	15,22						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,9	30						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	86,96						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,6	41,74						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	18,26						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	178,3	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,003						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0213	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,7	0,7						
Chryseen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,58	0,58						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,8	4,765	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9817265 D07

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 04-12-2017
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2017164196
 Startdatum 04-12-2017
 Rapportagedatum 06-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		7,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,2	79,2						
Organische stof	% (m/m) ds	7,8	7,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	91,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,7	12,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	150	248,7		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,4931	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,2	13,28	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	30,33	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,31	0,3651	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	40,09	Industrie	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	120	144,7	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	210,4	Industrie	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,692						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	4,487						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,7	9,872						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24	30,77						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	15,38						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	5,385						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52	66,67	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0008						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0062	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,41	0,41						
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Chryseen	mg/kg ds	0,65	0,65						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,39						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,3	4,305	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9850047 D04b

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 04-12-2017
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2017164197
 Startdatum 04-12-2017
 Rapportagedatum 06-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,8	78,8						
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,1	17,1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	87	116,8		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,1957	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,5	8,618	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	12,11	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0404	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	28,41	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	14,76	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	53,69	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9850048 D09

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 04-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017164198
 Startdatum 04-12-2017
 Rapportagedatum 05-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,1		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,8	77,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,16	0,8	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9850050 D09

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 08-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017167541
 Startdatum 08-12-2017
 Rapportagedatum 11-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,2	77,2						
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18	18						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	200	258,3		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,88	1,091	Wonen	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	12,78	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	52	64,86	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,95	1,063	Industrie	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	31,25	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	330	383,7	Industrie	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	360	451,4	Industrie	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,118						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,863						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	51	100						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	97	190,2						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	35	68,63						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,3	12,35						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	190	372,5	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0013						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0096	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Fenanthreen	mg/kg ds	4,3	4,3						
Anthraceen	mg/kg ds	1	1						
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,5	5,5						
Chryseen	mg/kg ds	5,4	5,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,2	4,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3	3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	40	39,8	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9861005 D08

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 14-12-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017170639
 Startdatum 14-12-2017
 Rapportagedatum 18-12-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,8	79,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,8	11,8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	180	313,5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,5788	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,1	13,74	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	38,71	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,26	0,3191	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	33,72	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	170	221,3	Industrie	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	310	478,8	Industrie	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15	42,86						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43	122,9						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	46	131,4						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	24	68,57						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	34,29						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	140	400	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,014	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,81	0,81						
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,86	0,86						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,71	0,71						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,68	0,68						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,2	8,295	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9870027 D11

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018014253/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-004-020
Monster(s) ontvangen	31-Jan-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-004-020

Certificaatnummer/Versie 2018014253/1
Startdatum 31-Jan-2018
Rapportagedatum 02-Feb-2018/14:55
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	0.89	<0.20	2.0	6.8
S Tetrachlooretheen	µg/L	26	0.40	52	170
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.30	0.24	1.1	5.8
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.17
CKW (som)	µg/L	27	<1.6	55	190
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.73
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.37	0.31	1.2	6.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CPBC01	31-Jan-2018	9930029
2	CPBC02	31-Jan-2018	9930030
3	CPBC03	31-Jan-2018	9930031
4	CPBC04	31-Jan-2018	9930032

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.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018014253/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9930029	CPBC01	1	250	350	0680246689	CPBC01
9930030	CPBC02	1			0680246679	CPBC02
9930031	CPBC03	1			0680246678	CPBC03
9930032	CPBC04	1			0680246684	CPBC04



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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018014253/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 06-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018014981/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-004-020
Monster(s) ontvangen	01-Feb-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.

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-004-020

Certificaatnummer/Versie 2018014981/1
Startdatum 01-Feb-2018
Rapportagedatum 06-Feb-2018/10:47
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	1.8	0.35
S Tetrachlooretheen	µg/L	10	0.30
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2.3	0.23
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.15	<0.10
CKW (som)	µg/L	15	<1.6
S Vinylchloride	µg/L	1.0	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2.5	0.30

Nr. Monsteromschrijving

1 1001
2 1001

Datum monstername 01-Feb-2018 01-Feb-2018
Monster nr. 9931352 9931353

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: 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 2018014981/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9931352	1001	1	400	500	0680246691	1001
9931353	1001	1	700	800	0680246690	1001

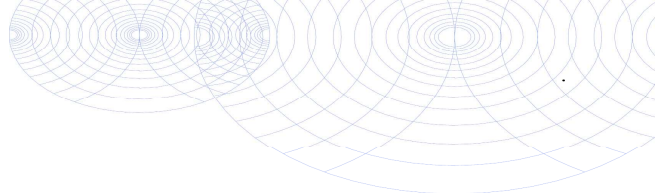


Eurofins Analytico B.V.

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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018014981/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 28-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018027181/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	23-Feb-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018027181/1
Startdatum 23-Feb-2018
Rapportagedatum 28-Feb-2018/10:44
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L			<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L			<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L			<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L			<0.20	0.93	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L			0.29	4.7	0.16
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L			<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L			<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L			<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L			<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L			1.3	1.5	1.1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L			0.23	0.11	0.21
CKW (som)	µg/L			1.8	7.2	<1.6
S Vinylchloride	µg/L			230	0.34	7.2
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L			1.6	1.6	1.3
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	33	460			
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	58	510			
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	140			
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	44			
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10			
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	1200 ¹⁾			
Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.			

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	2007	23-Feb-2018	9968357
2	CPBA01	23-Feb-2018	9968358
3	CPBB01	23-Feb-2018	9968359
4	CPBB02	23-Feb-2018	9968360
5	CPBB03	23-Feb-2018	9968361



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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018027181/1
Startdatum 23-Feb-2018
Rapportagedatum 28-Feb-2018/10:44
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	4.4	0.65
S Tetrachlooretheen	µg/L	0.50	9.4	5.4
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.83	9.3	0.37
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.13	1.9	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	25	6.4
S Vinylchloride	µg/L	13	13	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.96	11	0.44

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CPBB04	23-Feb-2018	9968362
7	CPBB05	23-Feb-2018	9968363
8	CPBB06	23-Feb-2018	9968364

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.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018027181/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9968357	2007	1	150	350	0680246700	2007
9968358	CPBA01	1	240	340	0680246699	CPBA01
9968359	CPBB01	1	400	500	0680246673	CPBB01
9968360	CPBB02	1	200	300	0680246682	CPBB02
9968361	CPBB03	1	220	320	0680246674	CPBB03
9968362	CPBB04	1	600	700	0680246675	CPBB04
9968363	CPBB05	1	220	320	0680246676	CPBB05
9968364	CPBB06	1	220	320	0680246677	CPBB06

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: BNPA0227924525
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 2018027181/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

**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 2018027181/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

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).

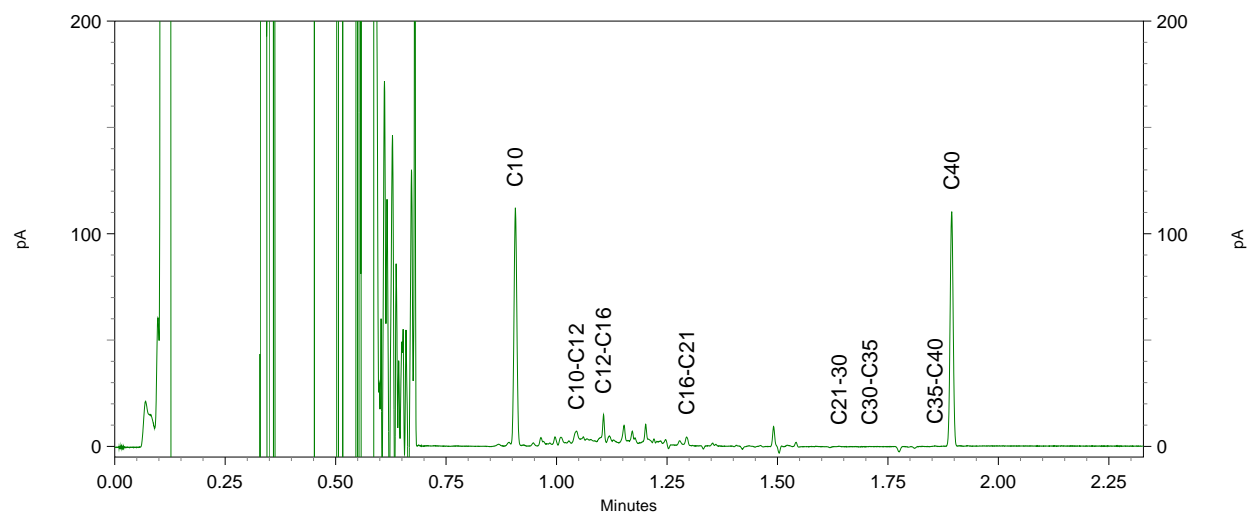
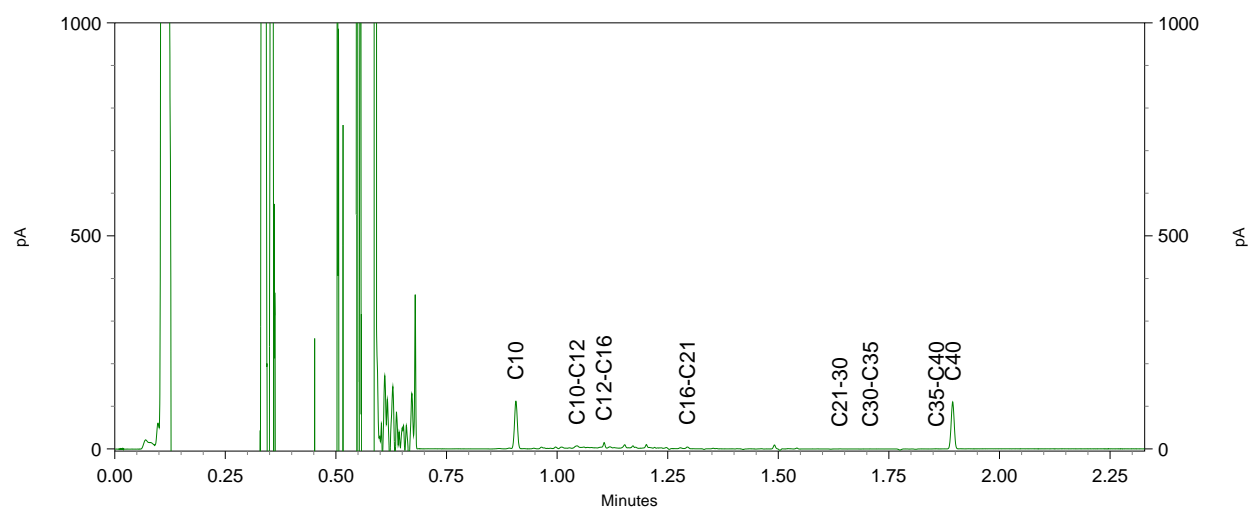
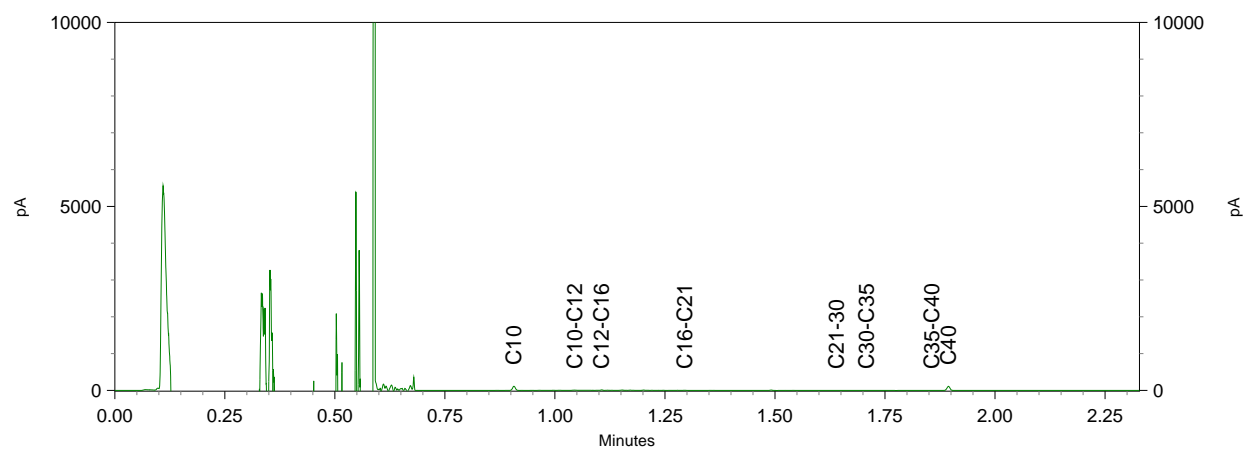
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9968357

Certificate no.: 2018027181

Sample description.: 2007

V



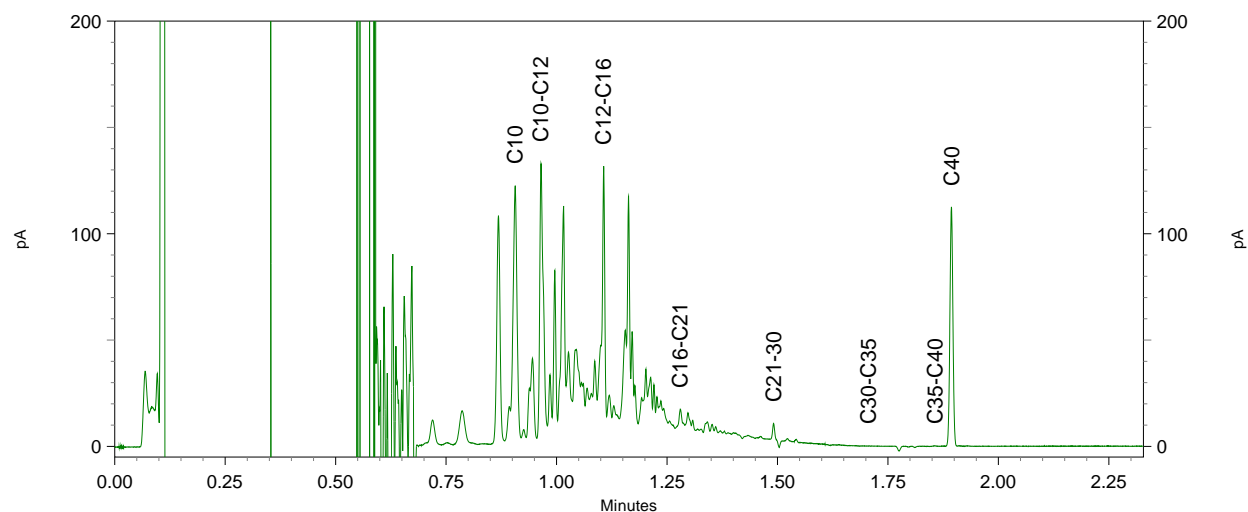
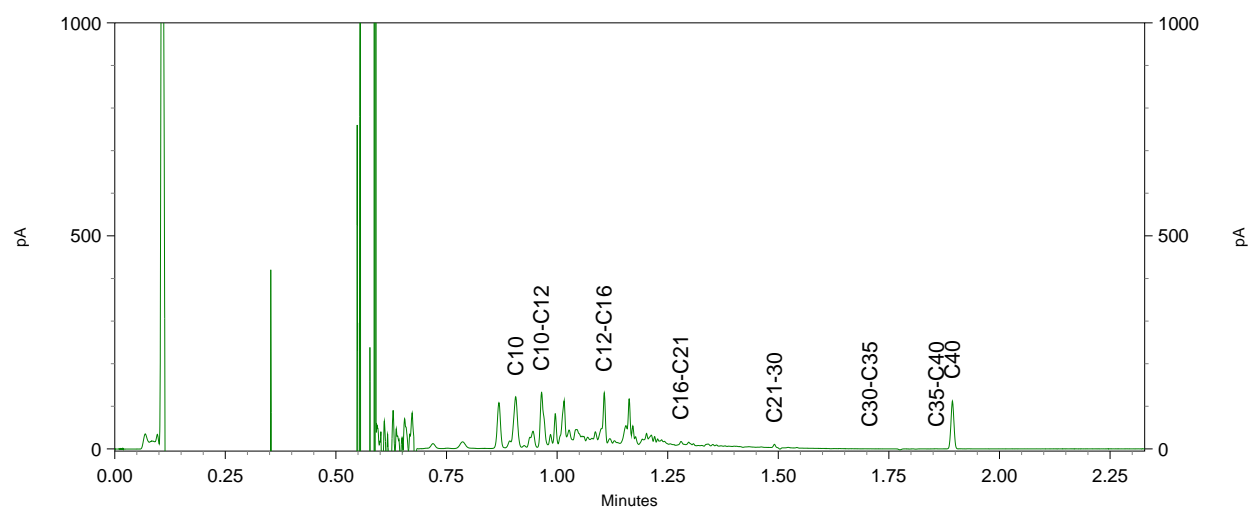
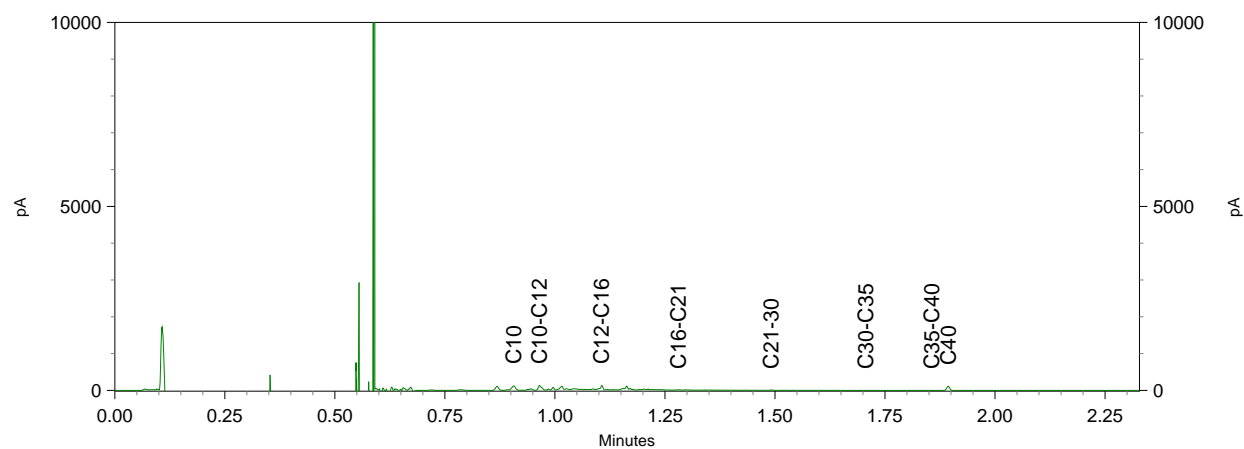
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9968358

Certificate no.: 2018027181

Sample description.: CPBA01

V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-Mar-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018032301/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	07-Mar-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018032301/1
Startdatum 07-Mar-2018
Rapportagedatum 09-Mar-2018/11:38
Bijlage A, C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	1.7	0.34	0.76	<0.20	1.4
S Tetrachlooretheen	µg/L	9.6	0.18	19	0.25	37
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1.8	0.15	0.31	0.20	0.75
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	13	<1.6	20	<1.6	39
S Vinylchloride	µg/L	0.71	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1.9	0.22	0.38	0.27	0.82

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1001	07-Mar-2018	9984663
2	1001	07-Mar-2018	9984664
3	CPBC01	07-Mar-2018	9984665
4	CPBC02	07-Mar-2018	9984666
5	CPBC03	07-Mar-2018	9984667



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 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: 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018032301/1
Startdatum 07-Mar-2018
Rapportagedatum 09-Mar-2018/11:38
Bijlage A, C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	7.9
S Tetrachlooretheen	µg/L	200
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	7.9
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.20
CKW (som)	µg/L	210
S Vinylchloride	µg/L	0.66
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	8.1

Nr. Monsteromschrijving

6 CPBC04

Datum monstername

07-Mar-2018

Monster nr.

9984668

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.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018032301/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9984663	1001	10670252806/	400	500	0670252806	1001
9984664	1001	1	700	800	0670252799	1001
9984665	CPBC01	1	250	350	0670252835	CPBC01
9984666	CPBC02	1			0670252825	CPBC02
9984667	CPBC03	1			0670252836	CPBC03
9984668	CPBC04	1			0670252813	CPBC04

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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018032301/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 11-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018049458/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	06-Apr-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.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018049458/1
 Startdatum 06-Apr-2018
 Rapportagedatum 11-Apr-2018/14:18
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Monsternemer
 Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	610
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	780
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	310
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	110
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	1800 ¹⁾
Chromatogram		Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

1 2007
 2 CPBA01

Datum monstername 06-Apr-2018
 06-Apr-2018
 Monster nr. 10038994
 10038995

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: 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 2018049458/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10038994	2007	0680246708+	150	350	0680246708	2007
10038995	CPBA01	06802466920	240	340	0680246692	CPBA01

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018049458/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

**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 2018049458/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

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).

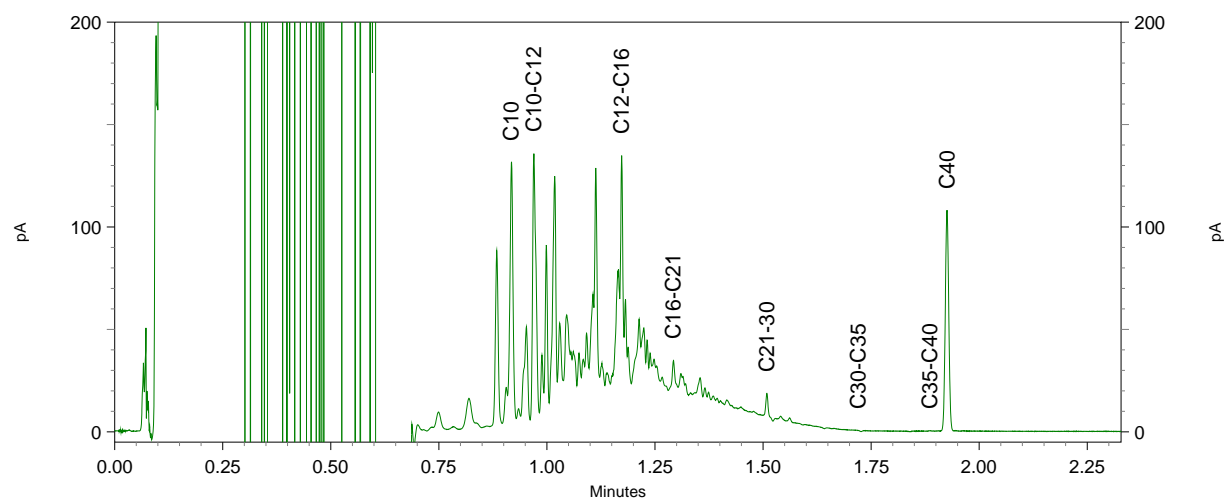
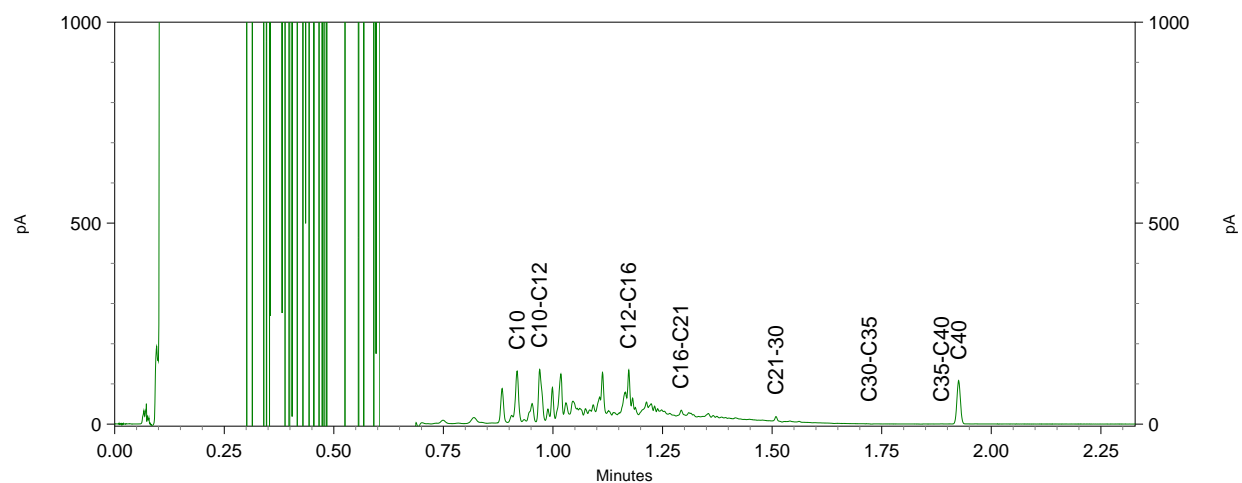
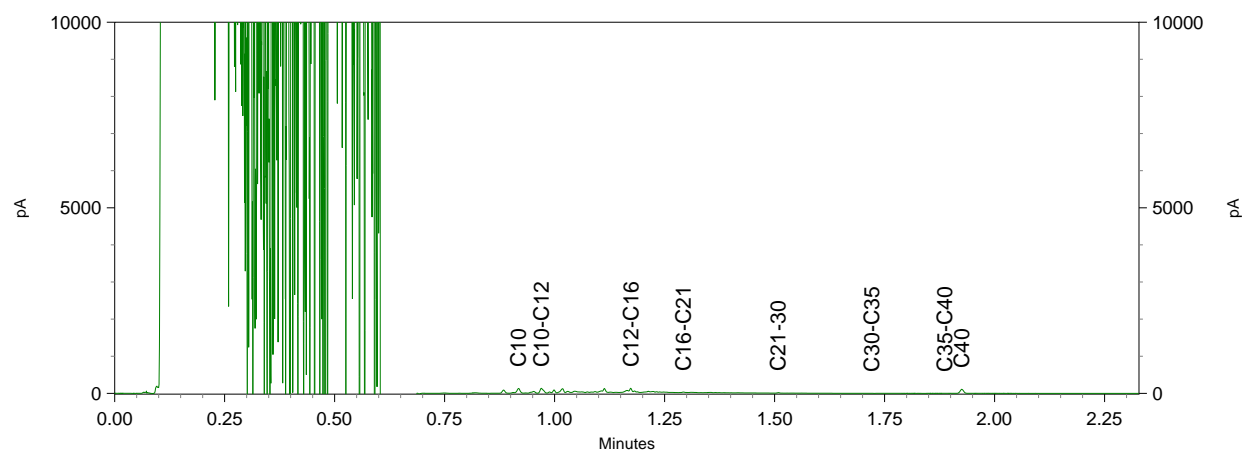
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10038995

Certificate no.: 2018049458

Sample description.: CPBA01

V



B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analyscertificaat

Datum: 11-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018049479/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	06-Apr-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018049479/1
Startdatum 06-Apr-2018
Rapportagedatum 11-Apr-2018/13:37
Bijlage A,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	0.36	<0.20	<0.20	5.2
S Tetrachlooretheen	µg/L	0.20	2.3	<0.10	<0.10	9.3
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2.4	0.41	0.58	0.38	13
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.28	<0.10	<0.10	<0.10	2.5
CKW (som)	µg/L	2.8	3.0	<1.6	<1.6	30
S Vinylchloride	µg/L	410	0.34	0.84	8.6	17
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2.6	0.48	0.65	0.45	15

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CPBB01	06-Apr-2018	10039044
2	CPBB02	06-Apr-2018	10039046
3	CPBB03	06-Apr-2018	10039047
4	CPBB04	06-Apr-2018	10039048
5	CPBB05	06-Apr-2018	10039049



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 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

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018049479/1
Startdatum 06-Apr-2018
Rapportagedatum 11-Apr-2018/13:37
Bijlage A, C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	0.61
S Tetrachlooretheen	µg/L	4.8
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.26
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	5.7
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.33

Nr. Monsteromschrijving

6 CPBB06

Datum monstername

06-Apr-2018

Monster nr.

10039050

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: BNPNL22A
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 2018049479/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10039044	CPBB01	0670252814Z	400	500	0670252814	CPBB01
10039046	CPBB02	06702527860	200	300	0670252786	CPBB02
10039047	CPBB03	0670252805Z	220	320	0670252805	CPBB03
10039048	CPBB04	06702527770	600	700	0670252777	CPBB04
10039049	CPBB05	0670252776%	220	320	0670252776	CPBB05
10039050	CPBB06	0670252771.	220	320	0670252771	CPBB06

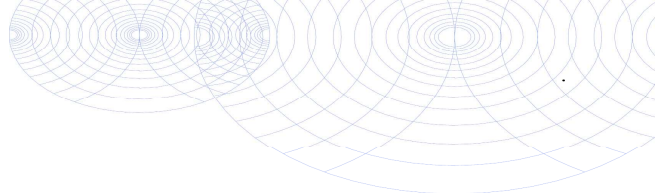
Eurofins Analytico B.V.

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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018049479/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

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).

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 01-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018014981
Startdatum 01-02-2018
Rapportagedatum 06-02-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	1,8	1,8	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	10	10	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,3	2,3					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,15	0,15					
CKW (som)	µg/L	15						
Vinylchloride	µg/L	1	1	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2,5	2,45	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9931352	1001

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 01-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018014981
Startdatum 01-02-2018
Rapportagedatum 06-02-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,35	0,35	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,3	0,3	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,23	0,23					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,3	0,3	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9931353	1001

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 31-01-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018014253
Startdatum 31-01-2018
Rapportagedatum 02-02-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,89	0,89	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	26	26	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,3	0,3					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	27						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,37	0,37	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9930029 CPBC01

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 31-01-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018014253
Startdatum 31-01-2018
Rapportagedatum 02-02-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,4	0,4	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,24	0,24					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,31	0,31	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 9930030 CPBC02

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-004-020
 Datum monstername 31-01-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018014253
 Startdatum 31-01-2018
 Rapportagedatum 02-02-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	2	2	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	52	52	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,1	1,1					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	55						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1,2	1,17	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 9930031 CPBC03

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-004-020
Datum monstername 31-01-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018014253
Startdatum 31-01-2018
Rapportagedatum 02-02-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	6,8	6,8	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	170	170	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5,8	5,8					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,17	0,17					
CKW (som)	µg/L	190						
Vinylchloride	µg/L	0,73	0,73	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	6	5,97	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 9930032 CPBC04

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	33	33					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	58	58					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	110	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9968357	2007

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	460	460					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	510	510					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	140	140					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	44	44					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1200	1200	***	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9968358	CPBA01

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,29	0,29	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,3	1,3					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,23	0,23					
CKW (som)	µg/L	1,8						
Vinylchloride	µg/L	230	230	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1,6	1,53	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9968359	CPBB01

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 23-02-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018027181
 Startdatum 23-02-2018
 Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,93	0,93	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	4,7	4,7	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,5	1,5					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,11	0,11					
CKW (som)	µg/L	7,2						
Vinylchloride	µg/L	0,34	0,34	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1,6	1,61	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9968360 CPBB02

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,16	0,16	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,1	1,1					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,21	0,21					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	7,2	7,2	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1,3	1,31	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 9968361 CPBB03

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,5	0,5	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,83	0,83					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,13	0,13					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	13	13	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,96	0,96	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 9968362 CPBB04

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	4,4	4,4	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	9,4	9,4	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	9,3	9,3					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,9	1,9					
CKW (som)	µg/L	25						
Vinylchloride	µg/L	13	13	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	11	11,2	**	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 9968363 CPBB05

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 23-02-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018027181
Startdatum 23-02-2018
Rapportagedatum 28-02-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,65	0,65	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	5,4	5,4	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,37	0,37					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	6,4						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,44	0,44	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 9968364 CPBB06

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 07-03-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018032301
Startdatum 07-03-2018
Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	1,7	1,7	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	9,6	9,6	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,8	1,8					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,12	0,12					
CKW (som)	µg/L	13						
Vinylchloride	µg/L	0,71	0,71	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1,9	1,92	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9984663	1001

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 07-03-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018032301
Startdatum 07-03-2018
Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,34	0,34	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,18	0,18	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,15	0,15					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,22	0,22	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9984664	1001

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 07-03-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018032301
Startdatum 07-03-2018
Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,76	0,76	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	19	19	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,31	0,31					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	20						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,38	0,38	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9984665	CPBC01

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 07-03-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018032301
Startdatum 07-03-2018
Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,25	0,25	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,2	0,2					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,27	0,27	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9984666	CPBC02

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 07-03-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018032301
 Startdatum 07-03-2018
 Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	1,4	1,4	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	37	37	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,75	0,75					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	39						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,82	0,82	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 9984667 CPBC03

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 07-03-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018032301
 Startdatum 07-03-2018
 Rapportagedatum 09-03-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	7,9	7,9	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	200	200	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	7,9	7,9					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,2	0,2					
CKW (som)	µg/L	210						
Vinylchloride	µg/L	0,66	0,66	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	8,1	8,1	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 9984668 CPBC04

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049458
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10038994	2007

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049458
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	610	610					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	780	780					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	310	310					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	110	110					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1800	1800	***	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10038995	CPBA01

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049479
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,2	0,2	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,4	2,4					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,28	0,28					
CKW (som)	µg/L	2,8						
Vinylchloride	µg/L	410	410	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2,6	2,68	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10039044	CPBB01

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049479
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,36	0,36	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	2,3	2,3	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,41	0,41					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	3						
Vinylchloride	µg/L	0,34	0,34	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,48	0,48	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10039046	CPBB02

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049479
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,58	0,58					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	0,84	0,84	*	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,65	0,65	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10039047 CPBB03

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
 Projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Ordernummer P13-0626-4-20
 Datum monstername 06-04-2018
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2018049479
 Startdatum 06-04-2018
 Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,38	0,38					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	8,6	8,6	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,45	0,45	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10039048 CPBB04

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049479
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	5,2	5,2	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	9,3	9,3	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	13	13					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,5	2,5					
CKW (som)	µg/L	30						
Vinylchloride	µg/L	17	17	***	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	15	15,5	**	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10039049 CPBB05

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer P13-0626-004
Projectnaam Wageningen Costerweg 27
Ordernummer P13-0626-4-20
Datum monstername 06-04-2018
Monsternemer
Certificaatnummer 2018049479
Startdatum 06-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,005	10
Trichlooretheen	µg/L	0,61	0,61	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	4,8	4,8	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	453,5	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	203,5	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,26	0,26					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	5,7						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,505	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,33	0,33	*	0,2	0,01	10,01	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	10039050	CPBB06

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 01-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017145151/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	31-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
 Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
 Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017145151/1
 Startdatum 31-Oct-2017
 Rapportagedatum 01-Nov-2017/10:04
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Monsternemer
 Monstermatrix Afvalwater

Analyse	Eenheid	1
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
Fysisch-chemische analyses		
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	<5.0

Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 01

Datum monstername Monster nr.

31-Oct-2017 9792617

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.

VA

 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017145151/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9792617	Effluent 01	1	0	1	0610187571	Effluent 01
9792617	Effluent 01	2	0	1	0680246635	

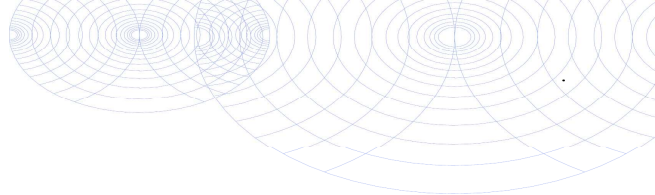


Eurofins Analytico B.V.

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 2017145151/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017148589/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	07-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017148589/1
Startdatum 07-Nov-2017
Rapportagedatum 09-Nov-2017/09:31
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Afvalwater

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.20
Q CKW (som)	µg/L	<1.1
Q Vinylchloride	µg/L	<0.10
Fysisch-chemische analyses		
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	62

Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 02

Datum monstername

07-Nov-2017

Monster nr.

9802961

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.

VA
TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017148589/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9802961	Effluent 02	3	0	1	0610141972	Effluent 02
9802961	Effluent 02	4	0	1	0680246630	

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017148589/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Plesmanstraat 5
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 14-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017151073/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	10-Nov-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2017151073/1
Startdatum 10-Nov-2017
Rapportagedatum 14-Nov-2017/15:07
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Afvalwater

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.20
Q CKW (som)	µg/L	<1.1
Q Vinylchloride	µg/L	<0.10
Fysisch-chemische analyses		
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	150

Nr. Monsteromschrijving

1 Effluent 03

Datum monstername

10-Nov-2017

Monster nr.

9810541

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.

VA
TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017151073/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9810541	Effluent 03	5	0	1	0610187607	Effluent 03
9810541	Effluent 03	6	0	1	0680246633	

**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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017151073/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	Cf. NEN 6499 en gw. NEN 6621

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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018014229/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-004-020
Monster(s) ontvangen	31-Jan-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-004-020

Certificaatnummer/Versie 2018014229/1
Startdatum 31-Jan-2018
Rapportagedatum 02-Feb-2018/07:35
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	
S Tetrachlooretheen	µg/L	0.32	
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.18	
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	
CKW (som)	µg/L	<1.6	
S Vinylchloride	µg/L	0.40	
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.25	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Influent A	31-Jan-2018	9929972
2	Influent B	31-Jan-2018	9929973

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: BNPNL22A
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 2018014229/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9929972	Influent A	1			0680246686	Influent A
9929973	Influent B	1			0680246680	Influent 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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018014229/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 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).

B00T Org. Ingenieursburo

Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 09-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018017724/1
Uw project/verslagnummer	P13-0626-004
Uw projectnaam	Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer	P13-0626-4-20
Monster(s) ontvangen	06-Feb-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.

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 P13-0626-004
Uw projectnaam Wageningen Costerweg 27
Uw ordernummer P13-0626-4-20

Certificaatnummer/Versie 2018017724/1
Startdatum 06-Feb-2018
Rapportagedatum 09-Feb-2018/08:46
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	
S Tetrachlooretheen	µg/L	0.25	
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.20	
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	
CKW (som)	µg/L	<1.6	
S Vinylchloride	µg/L	0.23	
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.27	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	

Nr. Monsteromschrijving

- Influent A
- Influent B

Datum monstername	Monster nr.
06-Feb-2018	9939428
06-Feb-2018	9939429

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 2018017724/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9939428	Influent A	1			0680246669	Influent A
9939429					0680246694	Influent 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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018017724/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 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 D

Afgevoerd materiaal

1. Staat van afvoer
2. Afvoer- / weegbonnen



Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMG, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704483

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
8-nov-17	Depot 01	1		33,160	BC17786572	
8-nov-17	Depot 01	1		35,900	BC17786573	
8-nov-17	Depot 01	1		30,240	BC17786574	
8-nov-17	Depot 01	1		34,880	BC17786575	
8-nov-17	Depot 01	1		37,180	BC17786576	
8-nov-17	Depot 01	1		31,680	BC1778657	
8-nov-17	Depot 01	1		36,540	BC17786578	
8-nov-17	Depot 01	1		34,680	BC17786579	
8-nov-17	Depot 01	1		33,440	BC17786580	
8-nov-17	Depot 01	1		36,540	BC17786581	
8-nov-17	Depot 01	1		33,220	BC17786582	
8-nov-17	Depot 01	1		38,560	BC17786583	
				416,020		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMG, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704533

[illegible]



Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMG, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704533

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
7-nov-17	Depot 04	1		28,740	BC17787699	
7-nov-17	Depot 04	1		26,300	BC17787700	
7-nov-17	Depot 04	1		25,960	BC17787701	
7-nov-17	Depot 04	1		23,280	BC17787702	
7-nov-17	Depot 04	1		20,720	BC17787703	
7-nov-17	Depot 04	1		24,680	BC17787704	
7-nov-17	Depot 04	1		28,000	BC17787705	
7-nov-17	Depot 04	1		24,760	BC17787706	
7-nov-17	Depot 04	1		24,420	BC17787707	
7-nov-17	Depot 04	1		21,700	BC17787708	
7-nov-17	Depot 04	1		27,600	BC17787709	
				276,160		

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Renewi Amersfoort
afvalstroomnr.: 60037014334

[illegible]

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Renewi Amersfoort
afvalstroomnr.: 60037014333

[illegible]

Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Renewi Amersfoort
afvalstroomnr.: 60037014334

[illegible]



Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMC, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704527

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
6-dec-17	Depot 07	1		27,080	BC17787616	
6-dec-17	Depot 07	1		29,780	BC17787617	
6-dec-17	Depot 07	1		34,340	BC17787618	
6-dec-17	Depot 07	1		26,900	BC1778761	
6-dec-17	Depot 07	1		28,120	BC17787620	
6-dec-17	Depot 07	1		30,200	BC17787621	
6-dec-17	Depot 07	1		26,420	BC17787622	
6-dec-17	Depot 07	1		36,100	BC17787623	
6-dec-17	Depot 07	1		28,820	BC17787624	
6-dec-17	Depot 07	1		27,980	BC17787625	
6-dec-17	Depot 07	1		28,920	BC17787626	
6-dec-17	Depot 07	1		31,680	BC17787627	
6-dec-17	Depot 07	1		26,980	BC17787628	
6-dec-17	Depot 07	1		27,240	BC17787629	
6-dec-17	Depot 07	1		28,560	BC17787630	
6-dec-17	Depot 07	1		25,360	BC17787631	
6-dec-17	Depot 07	1		25,740	BC17787632	
6-dec-17	Depot 07	1		32,560	BC17787633	
6-dec-17	Depot 07	1		24,820	BC17787634	
6-dec-17	Depot 07	1		28,900	BC17787635	
				576,500		



Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Renewi Amersfoort
afvalstroomnr.: 60037015007

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
20-dec-17	D08	1		25,140	BC17787838	
20-dec-17	D08	1		23,540	BC17787839	
20-dec-17	D08	1		28,720	BC17787840	
20-dec-17	D08	1		32,640	BC17787841	
20-dec-17	D08	1		32,160	BC17787842	
20-dec-17	D08	1		30,520	BC17787843	
21-dec-17	D08	1		31,160	BC17787844	
21-dec-17	D08	1		32,940	BC17787845	
21-dec-17	D08	1		32,260	BC17787846	
21-dec-17	D08	1		35,880	BC17787847	
21-dec-17	D08	1		35,820	BC17787848	
21-dec-17	D08	1		34,340	BC17787849	
21-dec-17	D08	1		38,900	BC17787850	
21-dec-17	D08	1		34,700	BC17787851	
21-dec-17	D08	1		33,320	BC17787852	
21-dec-17	D08	1		34,980	BC17787853	
21-dec-17	D08	1		35,380	BC17787854	
21-dec-17	D08	1		35,440	BC17787855	
22-dec-17	D08	1		35,240	BC17787856	
22-dec-17	D08	1		26,900	BC17787857	
				649,980		



Afvoer veronteinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMG, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704533

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
7-dec-17	Depot 09	1		28,840	BC17787710	
7-dec-17	Depot 09	1		25,700	BC17787711	
7-dec-17	Depot 09	1		23,180	BC17787712	
7-dec-17	Depot 09	1		22,700	BC17787713	
7-dec-17	Depot 09	1		29,800	BC17787714	
7-dec-17	Depot 09	1		32,220	BC17787715	
7-dec-17	Depot 09	1		26,480	BC17787716	
7-dec-17	Depot 09	1		24,740	BC17787717	
7-dec-17	Depot 09	1		24,240	BC17787718	
7-dec-17	Depot 09	1		29,820	BC17787719	
7-dec-17	Depot 09	1		33,420	BC17787720	
7-dec-17	Depot 09	1		24,980	BC17787721	
7-dec-17	Depot 09	1		26,400	BC17787722	
7-dec-17	Depot 09	1		22,420	BC17787723	
12-dec-17	Depot 09	1		23,800	BC17787724	
12-dec-17	Depot 09	1		34,680	BC17787725	
				433,420		



Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: Grondbank GMG, De Steeg
afvalstroomnr.: 05ZJ91704554

Datum	Locatie van herkomst	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
20-dec-17	Depot 11	1		37,420	BC17787859	
20-dec-17	Depot 11	1		34,780	BC17787860	
20-dec-17	Depot 11	1		37,080	BC17787861	
20-dec-17	Depot 11	1		32,020	BC17787862	
20-dec-17	Depot 11	1		34,180	BC17787863	
20-dec-17	Depot 11	1		34,240	BC17787864	
20-dec-17	Depot 11	1		34,860	BC17787865	
20-dec-17	Depot 11	1		31,480	BC17787866	
20-dec-17	Depot 11	1		30,660	BC17787867	
20-dec-17	Depot 11	1		26,060	BC17787868	
20-dec-17	Depot 11	1		27,640	BC17787869	
20-dec-17	Depot 11	1		29,480	BC17787870	
20-dec-17	Depot 11	1		16,320	BC17787871	
20-dec-17	Depot 11	1		27,160	BC17787872	
				433,380		

Afvoer verontreinigde grond

project: Wageningen Costerweg 65
projectnummer: P13-0626
bestemming: GMG Beuningen
afvalstroomnr.: 052J91905035

[illegible]

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

1. _____

vervoer door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(rub. 4a) vervoerder
 ont/zam/vervoerder Roseboom Transport bv VIHB-nummer GI 500394VIHB
 TOEPASSER UITVOERDER routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr Gelvanistraat 126 inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
 postc. + woonpl. 6716 AE Ede kenteken BR 89 13 Bn 30 25
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
 zie toelichting

6					zie toelichting	
afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
063 191 04 483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 08-11-2017 07:57:20
Locatie: Beuningen
Bomnr: 120657
Afvalstroom: 052091704483
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNSU25

1e:	20.420 kg	PT	0
2e:	53.580 kg		54680
<hr/>			
ttto:	33.160 kg		

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
-----------------------	------------------------	--	---



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

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

522409 Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111

BC17786572

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

7

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^e locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 08-11-2017

4^e locatie van bestemming Grondbank GMG

straat + nr De steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport 08-11-2017

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BX-BS-12-15-B60-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 08-11-2017 07:51:51

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120669

Afvalstroom: 05ZJ91704483

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 15B667

1e: 17.240 kg PT 0

2e: 53.140 kg 54682

Netto: 35.900 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

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

zender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

TOEPASSER EIGENAAR Markt 22

straat + nr Wageningen

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport b.v.

TOEPASSER UITVOERDER Galvanistraat 125

straat + nr 6716 AE Ede

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer 052391704483

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max. klasse Industrie)

aantal/verpakking 170504

eural code A02

geschatte hoeveelheid (kg) 0

gewogen hoeveelheid (kg) 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 49.260 kg 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 49.260 kg 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 49.260 kg 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 49.260 kg 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 49.260 kg 54683

Netto: 30.240 kg

Datum/tijd: 08-11-2017 07:59:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120670

Afvalstroom: 052391704483

Partijnr: 29871 grond

Kantaken: BZLN53

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

8

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 8-11-17

4^a locatie van bestemming Grondbank GMG

straat + nr De steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken BZLN53

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (adresgeerde) voor

BC17786574

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BX-BS-13 15-BGG-7

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 08-11-2017 09:54:44
Locatie: Beuningen
Bonnr: 120676
Afvalstroom: 05ZJ91704483
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0
2e: 54.420 kg 54692

Netto: 37.180 kg



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

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

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
52409
w.beurtvaartadres

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIE	
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

786576

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

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

TOEPASSER EIGENAR Markt 22

straat + nr Wageningen

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid

gewogen hoeveelheid

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 8-11-17

4^a locatie van bestemming Grondbank GMG

straat + nr De steeg

postc. + woonpl. Beuningen

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

Datum/tijd: 08-11-2017 10:13:48

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120677

Afvalstroom: 05ZJ91704483

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0

2e: 50.700 kg 54634

Netto: 31.680 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:

sVa / Stichting Vervoeradres,

Den Haag

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

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAR

handtekening transporteur voor ontvangst der

zendina met aellikodenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

goede ontvangst der zendina met aellik-

BC1778657

De begaafte brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de lichte (donkere) velden de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

afvalstroomnummer <small>MIXEDWASTE (OFF MIXEDWASTE)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 08-11-2017 11:36:24
Locatie: Beuningen
Bonnr: 120685
Afvalstroom: 05ZJ91704483
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNSU25

```
1e: 20.420 kg PT 0
2e: 56.960 kg 54704
```

Netto: 36.540 kg

ROSEBOOM-EDE

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

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

0522409
ave Beurvaardres
Tel. 088-55 22 111
y.beurvaardres.nl

NEW MODEL

PERICLARING TYPE

YEARS AMONG OCCUPATIONS

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Auteursrecht:
aVa / 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. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeken

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgeordende vrachtbrief

has
go

17786578

geadresseerde) voor
ding met gelijk-

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

5
afgevoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**



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

13

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

3
locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **08-11-2017**

4
locatie van bestemming **Grondbank GMG**
straat + nr **De steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **08-11-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

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)
05ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 08-11-2017 11:22:20
Locatie: Beuningen
Bonnr: 120683
Afvalstroom: 05ZJ91704483
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0
2e: 51.920 kg 54702
Netto: 34.680 kg

Uitgave Beurvaartadres
Tel. 088-55 22 111
522409
w.beurvaartadres

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 transporteur voor ontvangst der
handtekening geadresseerde voor
afvalstoffen

7786579

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

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijkluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

Netto: 33.440 kg

14

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitb.
 VIHB-nummer GL500394VIHB
 kenteken BXR-13 15-B

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 dit formulier. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
zender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport b.v.** VIHB-nummer **GL500394VIHB**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6 kenteken **15-BGG-7**

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **08-11-2017**

4^a locatie van bestemming **Grondbank GMG**

straat + nr **De steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **08-11-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 08-11-2017 14:44:20

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120690

Afvalstroom: 05ZJ91704483

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 15B667

1e: 17.240 kg PT 0

2e: 53.780 kg 54709

Netto: 36.540 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

7786581

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 van de afvalstoffen. De donkere velden zijn soms afgevoerd door de afzender of de afzender van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvoerder Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer 052J91704483 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max. klasse Industrie) aantal/verpakking 170504 eural code A02 geschatte hoeveelheid (kg) 54713 gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 08-11-2017 15:43:56
Locatie: Beuningen
Bonnr: 120693
Afvalstroom: 052J91704483
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0
2e: 52.240 kg 54713
Netto: 33.220 kg



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

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

INGEKOMEN 24 NOV. 2017

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

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 ontvoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zendina met daalkaunummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zendina met daalka-

BC17786582

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

zender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **Gemeente Wageningen**

TOEPASSER EIGENAAR **Markt 22**

straat + nr **Wageningen**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**

TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**

straat + nr **6716 AE Ede**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

17

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 69 69 69

Fax (0318) 69 69 79

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **08-11-2017**

4^a locatie van bestemming **Grondbank GMG**

straat + nr **De steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **08-11-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704483	Grond (max. klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 09-11-2017 13:04:06

Locatie: Beuningen

Bonnr: 120720

Afvalstroom: 05ZJ91704483

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 15B667

1e: 17.240 kg PT 0

2e: 55.800 kg 54741

Netto: 38.560 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der

ha

6583

eerde) voor

slijk-

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

52409
w.beurtvaartadres

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender en de ontvanger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr vlesse
postc. + woonpl. Wageningen
VIHB-nummer 6702 04

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 35-BHL-9

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9	1	170504 A02		

Datum/tijd: 12-12-2017 10:02:23
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121512
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 85BHL9

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 48.740 kg 55493

Netto: 30.140 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

10

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAR

10

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening

7787726

gedresseerde) voor
ling met gelijkgenummerde vrachtbrief

ROSEBOOM-EDE

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

65

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2

factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3

ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6

afvalstroomnummer

MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/verpakking

eural code

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

05ZJ91704533

Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9

170504 A02

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

12-BGR-5

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

Datum/tijd: 12-12-2017 10:23:44

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121515

Afvalstroom: 05ZJ91704533

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0

2e: 50.320 kg 55496

Netto: 30.920 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor



BC17787727

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) te vullen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6

afvalstroomnummer

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAL TYPE

aantal/verpakking

eural code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

052J91704533 Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9

170504 A02

Datum/tijd: 12-12-2017 11:56:12

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121518

Afvalstroom: 052J91704530

Partijnr: 30016 grond

Kenteken: 35BHL9

1e: 18.600 kg PT 0

2e: 47.300 kg 55500

Netto: 28.700 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

67

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 12-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank G.M.G.

straat + nr De Steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport 12-12-2017

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 35 BHL-9

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (gedresseerde) voor



BC17787728

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

522409
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 op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontvanger Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 12-BGR-5

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 12-12-2017 12:06:02
Locatie: Beuningen
Bonn: 121520
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 51.500 kg 55503
Netto: 32.100 kg



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



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

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 11
522409 w.beurtvaartadres.nl

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 transporteur voor ontvangst der - handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BC17787729

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

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

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

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdeener Gemeente Wageningen

TOEPASSER EIGENAAR straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder J. Buisson b.v.

straat + nr Markt

postc. + woonpl. Wageningen 6702

VIHB-nummer

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

TOEPASSER UITVOERDER Roseboom Transport b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

ROSEBOOM-EDE

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

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

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 12-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank GNG

straat + nr De Steeg

postc. + woonpl. Beuningen 12-12-2017

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

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

05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	
--------------	--	--	--------	-----	--

Datum/tijd: 12-12-2017 13:48:30
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121527
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 95BHL9

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 45.200 kg 55311

Netto: 26.600 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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

BC17787730

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

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

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a **ontdoener** Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENNAAR Markt 22
straat + nr
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv** VIHB-nummer **GI.500394VIHB**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede** kenteken **12-BGR-5**

				zie toelichting		
afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704633	Grond (ind. Klasse Industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 12-12-2017 14:37:28
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121530
Afwalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1m:	19.400	kg	PT	0
2m:	51.360	kg		55514

第 31 卷

BEWELSMIDDEL

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. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtuke

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

TOEPASSER EIGENAAR straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder *Wageningen*

straat + nr *Markt 22*

postc. + woonpl. *Wageningen 6702*

VIHB-nummer *011*

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

ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv

TOEPASSER UITVOERDER straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704533	Grond (ind. Klasse Industrie)		170504	A02	

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.



Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 12-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank Beuningen

straat + nr Steeg ong

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport 12-12-2017

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 85 BHL9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

Datum/tijd: 12-12-2017 15:32:47

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121534

Afvalstroom: 052J91704533

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 85BHL9

1e: 18.600 kg PT 0

2e: 51.520 kg 55519

Netto: 32.920 kg

BC17787765

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres** **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3 **ontdoener** **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVERDER **Galvanistraat 125**
straat + nr **6716 AE Ede**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **12-BGR-5**

afvalstroomnummer <small>MEELWISNUMMER (UIT MEELWISSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (Ind. Klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 12-12-2017 16:03:28
Locatie: Beuningen
Bonn: 121537
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.580 kg 55523

Netto: 35.180 kg



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

72

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

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

3C17787766

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 van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 ☐ factuuradres ☐ MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3 ☐ ontvanger ☐ TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER INZAMELER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BN-BF-42

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02		

Datum/tijd: 07-12-2017 07:45:27
Locatie: Beuningen
Bohn: 121415
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNBF42

1e: 21.480 kg PT 0
2e: 50.220 kg 55405

Netto: 28.740 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender handtekening ontvanger handtekening transporteur voor ontvangst der handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

ROSEBOOM-EDE

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

38

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

BC17787699

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 ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 ☐ Melder
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3 ☐ ontvanger
ontvanger Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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



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

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

3 ☐ locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 07-12-2017

4 ☐ locatie van bestemming Grondbank GMC
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 07-12-2017

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 1-B41-2

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)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504 A02		
Datum/tijd: 07-12-2017 03:01:22 Locatie: Beuningen Bonnr: 121417 Afvalstroom: 052J91704533 Partijnr: 29871 grond Kenteken: 218HB2					
1e: 17.760 kg PT 0 2e: 44.060 kg 55406 Netto: 26.300 kg					

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787700

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394/VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394/VIHB**

kenteken **12-BGR-5**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **05ZJ91704533**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9**

aantal/verpakking **170504**

eural code **A02**

geschatte hoeveelheid **0**

gewogen hoeveelheid **55407**

meth. (kg)

verw. hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: **07-12-2017 08:05:05**

Locatie: **Beuningen**

Bonnr: **121418**

Afvalstroom: **05ZJ91704533**

Partijnr: **29871 grond**

Kenteken: **12BGR5**

1e: **19.400 kg PT 0**

2e: **45.360 kg 55407**

Netto: **25.960 kg**

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor opdraagster

7701

ardel voor

ROSEBOOM-EDE

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

40

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394/VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3 **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

ROSEBOOM-EDE

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

7

3 **locatie van herkomst** **Costenweg Wageningen**
straat + nr **Costenweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport

4 **locatie van bestemming** **Grondbank GNG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **7-12**
DATUM AANVANG TOEPASSING

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport b.v.** VIHB-nummer **GL500394/VIHB**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
kenteken **LSX B 822**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 08:11:57
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121419
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BXR22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 43.000 kg 55405

Netto: 23.280 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

C17787702

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

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv/inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **BXRS 13**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504 A02			

Datum/tijd: 07-12-2017 08:16:24

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121420

Afvalstroom: 05ZJ91704533

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BXRS13

1e: 19.440 kg PT 0

2e: 40.160 kg 55409

Netto: 20.720 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender's gemachtigde te zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL000394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontdoener Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL000394VIHB
kenteken BA-BF

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704633	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 10:15:05
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121426
Afvalstroom: 05ZJ91704633
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: ENBF42

1e: 21.480 kg PT 0
2e: 46.160 kg 55414
Netto: 24.680 kg



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

43

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

BEWIJSMIDDEL			
VERKLARING TYPE			
VERKLARING DOCUMENTNUMMER			
VERKLARING ORGANISATIEWAAM			
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender		handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der
			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BC17787704

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 dit formulier. Het is niet toegestaan de afzender van de afvalstoffen te wijzigen op de achterzijde van dit formulier. Het is niet toegestaan de afzender van de afvalstoffen te wijzigen op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
MELDER
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **12-BGR-5**

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

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

3^b locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **07-12-2017**

4^b locatie van bestemming **Grondbank GNG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **07-12-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 10:17:32
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121427
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 47.400 kg 55415

Netto: 28.000 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787705

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394/VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3 **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

4 **uitbesteed vervoerder**
straat + nr **Gepl. van Mourik**
postc. + woonpl. **Postweg 114**
VIHB-nummer **de Elind**
GL 914517/VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrij 4a)
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**
straat + nr **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL 500394/VIHB**
kenteken **21-BHB-2**

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	
<p>Datum/tijd: 07-12-2017 10:25:18 Locatie: Beuningen Bonn: 121428 Afvalstroom: 05ZJ91704533 Partijnr: 29871 grond Kenteken: 21BHB2</p> <p>1e: 17.760 kg PT 0 2e: 42.520 kg 53416 Netto: 24.760 kg</p>					



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

45

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

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING OORZAKENNAAM

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

BC17787706

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**
straat + nr **6716 AE Ede**
postc. + woonpl.

ROSEBOOM-EDE
Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

46

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

3^b **locatie van herkomst** **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport

4^b **locatie van bestemming** **Grondbank GMG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **7-12**
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **BXR F22**
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	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170604	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 10:27:49
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121429
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BXR F22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 44.140 kg 55417

Netto: 24.420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar

ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbestede vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

47

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **7-12-17**

4^b locatie van bestemming **Grondbank GNG**

straat + nr **De Steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **7-12-17**

DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **05ZJ91704533**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 8**

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05ZJ91704533

Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 8

170504 A02

Datum/tijd: 07-12-2017 10:30:00

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121430

Afvalstroom: 05ZJ91704533

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BXR513

1e: 19.440 kg PT 0

2e: 41.140 kg 55418

Netto: 21.700 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

7787708

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen die worden vervoerd. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen die worden vervoerd. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen die worden vervoerd.

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR Markt 22
straat + nr Wageningen
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder C. H. H. B. - B. C.
straat + nr K. H. H. B. - B. C.
postc. + woonpl. 6710 BE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
TOEPASSER UITVERDER Galvanistraat 125
straat + nr 6716 AE Ede
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BAU RF 12

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 11:35:22
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121434
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNBF42

1e: 21.480 kg PT 0
2e: 49.080 kg 55421

Netto: 27.600 kg

ROSEBOOM-EDE
Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

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

48

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 07-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank GMD
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 07-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

BEWIJSMIDDEL	VERKLARING TYPE	VERKLARING DOCUMENTNUMMER	VERKLARING ORGANISATIE
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank t Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer ove de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepe	7787709 (geadresseerde) voor online met nalik-

84-BHB-4.
GROND-
(1)

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **AANNEEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV**
straat + nr **GALVANISTRAAT 125**
postc. + woonpl. **6716 AE EDE GLD**
VIHB-nummer **GL500394VIXX**

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

3^a
ontdoener **GEMEENTE WAGENINGEN**
straat + nr **MARKT 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ WAGENINGEN**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
VIHB-nummer **WAGENN.R.: 068SMK**
kenteken **84-BHB-4.**

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

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

afvalstroomnummer **060037014334** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **GROND REINIGBAAR ORGANISCH**

aantal/verpakking **1** eural code **17 05 04** verw. meth. **D05** geschatte hoeveelheid (kg) **0**

32260



rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

CONTAINERS MAX 30 CM BOVEN RAND LADEN (UITGEZONDERD DICHTE EN 40 M3 CONTAINERS)

BC16076042

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummers vrachtbijf	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummers vrachtbijf
-----------------------	------------------------	---	--

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekening in dit formulier is gemaakt door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen.

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 11
www.beurtvaartadres.nl

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: x

BON NR: 60 - 154300 / OVK.:60

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2
factuuradres DEB NR:10002795
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener GEMEENTE WAGENINGEN
straat + nr MARKT 22
postc. + woonpl. 6701 CZ WAGENINGEN
DEB NR:10034806

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

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

VIHB-nummer UT501513VIHB
kenteken 84-BHB-4/068SMK
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
CONT.NR PLAATSSEN: AFVOEREN:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037014334	GROND REINIGBAAR ORGANISCH	1	170504 D05		
(55.38)					
MEMO:					
DIENTST1:					
DIENTST2:					

Making more
from waste

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		BC11729091
handtekening afzender	har			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde 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. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de afvalstoffenvervoerbepalingen, de afvalstoffenwet en de afvalstoffenverordening).

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2
factuuradres DEB NR:10002795
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener GEMEENTE WAGENINGEN
straat + nr MARKT 22
postc. + woonpl. 6701 CZ WAGENINGEN
DEB NR:10034806

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

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



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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: x

BON NR: 60 - 154299 / OVK: 60

3
locatie van herkomst PART I DEELLOC. A C TRP SM
straat + nr COSTERWEG 65
postc. + woonpl. 6702 AA WAGENINGEN
datum aanvang transport 03/11/2017 TIJD
TELEFOON NR: TRANSPORT SMINK

4
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 03/11/2017

6
CONT.NR PLAATSSEN: AFVOEREN:
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
06D037014334 GROND REINIGBAAR ORGANISCH 1 170504 D05
MEMO:
DIENST1:
DIENST2:

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
06D037014334	GROND REINIGBAAR ORGANISCH	1	170504	D05	0

Making more from waste

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Art. 582449
www.beurtvaartadres.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gemaakte afspraken.

BC11729090

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde 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 is aangegeven op de achterzijde van de afvalstoffenvervoersbrief (zie toelichting op de achterzijde van de afvalstoffenvervoersbrief)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2
factuuradres DEB NR:10002795
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener GEMEENTE WAGENINGEN
straat + nr MARKT 22
postc. + woonpl. 6701 CZ WAGENINGEN
DEB NR:10034806

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

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

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

060037014534 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
(55.38)
MEMO:
DIENST1:
DIENST2:

Smink
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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.: x

BON NR: 60 - 154301 / OVK.: 60

3
locatie van herkomst PART I DEELLOC. A C TRP SM
straat + nr COSTERWEG 65
postc. + woonpl. 6702 AA WAGENINGEN
datum aanvang transport 03/11/2017 TIJD
4 TELEFOON NR: TRANSPORT SMINK
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 03/11/2017

VIHB-nummer UT501513VIHB
kenteken 84-BHB-4/068SMK
route-inzameling ☒ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

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

1 170504 D05

0

Making more
from waste

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

BC11729093

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

84-BHB-4
Grond
4

PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

12.720kg

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

IN : 09:46 VOL GEWICHT : 52160 kg (H) VOLUME : 0.00 m3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.154295
WEEGBONNUMMER : 713272

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

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

84-BHB-4
Grond

PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 84-BHB-4 (068SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : COTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 11:39 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0,00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 33720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,154300
WEEGBONNUMMER : 713330

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

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

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



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

PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 56.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART 1 DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : OOSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

IN : 14:25 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 33720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,154299
WEEGBONNUMMER : 713409

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

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

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

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



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

PRINT DATUM : 01/12/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 84-ED-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

IN : 16:31 VOL GEWICHT : 54040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19000 kg
NETTO GEWICHT : 34140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.154301
WEEGBONNUMMER : 713450

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

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

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



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Kour 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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

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



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



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

3
locatie van herkomst **Sanering Costerweg**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming **Smlnk**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport **7-11**

5
afgevoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

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

6
afvalstroomnummer **0600370148333** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond** aantal/verpakking **170504** eural code **D05** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **12720 kg** gewogen hoeveelheid (kg)

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet hergebruikt



8017789462



Part of Shanks Group



PRINT DATUM : 07/11/2017
WEEGBON DATUM : 07/11/2017

KENTEKEN : BK-RF-22

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. ASC EIGEN TRP
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014333
CONTRACT : 0

IN : 10:42 VOL GEWICHT : 32800 kg VOLUME : 0.00 MB
UIT : 10:52 LEEG GEWICHT : 20080 kg
NETTO GEWICHT : 12720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 713974

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

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

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



Producten gemerkt met:

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

De bevrachtingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de afvalstoffen heeft ingezameld en de handtekening van de afzender of een ander bevoegd persoon op de afvalstoffen heeft gezet. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ☐ ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PLANETARISCH BEDRIJF ROSEBOOM BV**
straat + nr **GALVANISTRAAT 125**
postc. + woonpl. **6716 AE EDE GLD**
VIHB-nummer **GL500394VIXX**

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

3a
ontdeener **GENEENTE WAGENINGEN**
straat + nr **MARKT 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ WAGENINGEN**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 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
060037014334	GROND REINIGBAAR ORGANISCH



Part of Renewi

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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUTB
Contact.:x

BONNUM. FACT.: 60- 154295 /OVK:60

3b
locatie van herkomst **PART 1 DEELLOC. A&C TRP SMINK**
straat + nr **COSTERWEG 65**
postc. + woonpl. **6702 AA WAGENINGEN**
datum aanvang transport **03/11/2017 TIJD**
TELEFOON NR.: **TRANSPORT SMINK**
4b
locatie van bestemming **RENEWI AMERSFOORT**
straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**
postc. + woonpl. **3825 AL AMERSFOORT**
datum ontvangst transport **03/11/2017**

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

aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
1	17 05 04	D05	0



waste no more

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL

CONTAINERS MAX 30 CM BOVEN RAND LADEN (UITGEZONDERD DICHTER EN 40 HQ CONTAINERS)

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BC16076042

84-BHB-4
Grand
(2)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport 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

geplaatst door
(dit formulier)

zijn ingevuld en de handtekening
van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde)

verplichte (donkere) velden
van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig e' zijn soms, afhaal

daarop

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2 factuuradres DEB NR: 10002795
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvoeder GEMEENTE WAGENINGEN
straat + nr MARKT 22
postc. + woonpl. 6701 CZ WAGENINGEN
DEB NR: 10034808

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

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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TBV OUT
Contact: x

BON NR: 60 - 154300 / CVK: 160

3^b locatie van herkomst PART I DEELLOC. A C TRP
straat + nr COSTERWEG 65
postc. + woonpl. 6702 AA WAGENINGEN
datum aanvang transport 03/11/2017 TIJD
4^a TELEFOON NR: TRANSPORT SMINK
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 03/11/2017

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

VIHB-nummer UT501513VIHB
kenteken 64-BHB-4/0688NK
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

060037014334 GROND REINIGBAAR ORGANISCH 1 170504 D05

MEMB:
DIENST1:
DIENST2:

Making more
from waste

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 ontvoeder

In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening transporteur voor ontvangst der



BC11729091

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

Art. 582449
ave Beurvaartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurvaartadres.nl

BC11729090

84-BHB-4
Grond
(4)

geplaatst door
dit formulier
zijn ingevuld en de handtekening
van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde)
verplichte (donkere) velden
zijn soms, afha
ingebrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig a'
jegde personen. De donker gearceerde velden
De begre
daartoe

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport 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

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
straat + nr AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
postc. + woonpl. 6716 AE EDE GLD
VIHB-nummer GL500394VIXX

2
factuuradres DEB NR: 10002795
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener GEMEENTE WAGENINGEN
straat + nr MARKT 22
postc. + woonpl. 6701 CZ WAGENINGEN
DEB NR: 10034806

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

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

WISSELEN COMBI-OU
COMBI TSV OUTP
Contact: X

RON NR: 60 - 154301 / OVK: 160

3
locatie van herkomst PART I DEELLOC. A C TRP
straat + nr COSTERWEG 65
postc. + woonpl. 6702 AA WAGENINGEN
datum aanvang transport 03/11/2017 TIJD
4
TELEFOON NR: TRANSPORT SMINK
locatie van bestemming RENEWI AMERSFOORT
straat + nr LINDEBOOMSEWEG 15
postc. + woonpl. 3825 AL AMERSFOORT
datum ontvangst transport 03/11/2017

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

VIHB-nummer UT501513VIH8
kenteken 84-BHB-4/06RSMK
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

1106037014334 GROND REINIGBAAR ORGANISCH 1 170504 D05

(55.38)

MEMO: 1111

DIENST1:

DIENST2:

Making more
from waste

rechtstreeks bellen (033) 455 82 83

WWW.ONDERGRONDSECONTAINER.NL



BC11729093

	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 ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdeener **Gemeente Wageningen**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

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



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



3
locatie van herkomst **Sanering Costerweg**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **3825 AL Amersfoort**
datum ontvangst transport **7-11**
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport b.v.**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **1SX RP 22**

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

6
afvalstroomnummer **060037014833** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond** aantal/verpakking **170504** eural code **D05** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **12720** gewogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

17789462

PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

12 720kg

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART 1 DEELLOC. AWC TRP SMINK
HERKOMST : OOSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0.

IN : 09:46 VOL GEWICHT : 52160 kg(H) VOLUME : 0.60 MB
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.154295
WEEGBONNUMMER : 713272

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

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



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

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



Part of Shanks Group



waste no more

84-BHB-4
Grond

PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGRON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 84-BHB-4, (068SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : OOSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

EURAL : 17 05 04

IN : 11:39 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 33720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60.154300
WEEGBONNUMMER : 713330

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

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.



BRL 9335
EC-GBA-05-108



BRL 2506
EC-GBA-05-9178



BRL 2506
EC-GBA-05-9178



04
NEN-EN
13242



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL 9335



Part of Shanks Group



PRINT DATUM : 03/11/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 84-BHB-4. (068SMK)
TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
AFVALSTOF : 55.138 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17.05.01
OMSCHRIJVING : PART 1 DEELLOC. ASC TRP SMINK
HERKOMST : OOSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0
IN : 14:25 VOL GEWICHT : 53620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 33720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,154299
WEEGBONNUMMER : 713409

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

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

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

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform RAI 9335

PRINT DATUM : 01/12/2017
WEEGBON DATUM : 03/11/2017

KENTEKEN : 04-DIB-4. (OGSSMK)

TRANSPORTEUR : 10004454 RENEWI AMERSFOORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 05.30 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C TRP SMINK
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014334
CONTRACT : 0

IN : 16:31 VOL GEWICHT : 54040 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 19900 kg
NETTO GEWICHT : 34140 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER : 60,15/301
WEEGBONNUMMER : 713450

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

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

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



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506,
toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
... Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
... Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

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

PRINT DATUM : 07/11/2017
WEEGBON DATUM : 07/11/2017

KENTEKEN : BX-RF-22

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.
AANBIEDER : 10002795 ANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 65.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : PART I DEELLOC. A&C EIGEN TRP
HERKOMST : OOSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037014333
CONTRACT : 0

IN : 10:42 VOL GEWICHT : 32800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:52 LEEG GEWICHT : 20080 kg
NETTO GEWICHT : 12720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 713974

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

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

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



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

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

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
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR Markt 22
Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER Galvanistraat 125
straat + nr 6716 AE Ede
postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 06-12-17

4^b locatie van bestemming Grondbank GMB
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 06-12-17
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 15-BGG-7
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	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 06-12-2017 07:58:12
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121348
Afvalstroom: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0
2e: 44.320 kg 55345

Netto: 27.080 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender 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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

TOEPASSER EIGENAAR Markt 22

straat + nr Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder GEBA v Mounick

straat + nr Postbus 44

postc. + woonpl. 3794 Jm Dr Gland

VIHB-nummer GL514517 VIHB

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

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

TOEPASSER UITVOERDER Galvanistraat 125

straat + nr 6716 AE Ede

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 21 BHB 2

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer 052191704527

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max. klasse industrie)

aantal/verpakking 170504

eurale code A02

geschatte hoeveelheid (kg) 55346

gewogen hoeveelheid (kg) 55348

Datum/tijd: 16-12-2017 05:10:01

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121351

Afvalstroom: 052191704527

Partijnr: 29871 - grond

Kenteken: 21BHB2

1e: 47.540 kg

2e: 17.760 kg

Netto: 29.780 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

28.900 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

19

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming Grondbank GMD

straat + nr De Steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

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

TRANSPORTEN WELKE VALL EN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐
 ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
 TOEPASSER UITVOERDER
 straat + nr **Galvanistraat 125**
 postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6	
afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)



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

3^e

locatie van herkomst	Costerweg Wageningen
straat + nr	Costerweg 85
postc. + woonpl.	Wageningen
datum aanvang transport	06-12-2017

4^e

locatie van bestemming	Grondbank GMG
straat + nr	De Steeg
postc. + woonpl.	Beuningen
datum aanvang transport	08-12-2017

DATUM ANTOON TOEPASSING

inzamelingsgegevens

inzamelingsnummer 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder ^(afh. 5) route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer GL500394VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken 15-BGG-7 inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
170504	A02			

Datum/tijd: 06-12-2017 09:32:23
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121352
Afvalstrook: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kanteken: 158667

17-240	ka	PT	0
51-590	ka		5554

24. 240 240

522409
Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel 088-55 22 111

BEWILSHIDDE

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr 6A BA v m u n i
postc. + woonpl. 3714 m n d a g r o n d
VIHB-nummer GL514517 VIHB

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
Roseboom Transport b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 06-12-2017 09:30:13

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121358

Afvalstroom: 05ZJ91704527

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT 0

2e: 44.660 kg 55353

Netto: 26.900 kg

ROSEBOOM-EDE

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

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

21

3^a locatie van herkomst Costenweg Wageningen

straat + nr Costenweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming Grondbank GMG

straat + nr De Steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

kenteken 218HB2

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr 6713R v. Mounik
postc. + woonpl. 3744 m. D. G. L. v.
VIHB-nummer GL 15.3.5.7 v. D. X

5 vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Roseboom Transport bv
Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 71 B 11 B 7

6 afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 052J91704527
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAL TYPE Grond (max. klasse industrie)
aantal/verpakking
eural code 170504 A02
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 17.760 kg PT 0
gewogen hoeveelheid (kg) 45.880 kg 55362
Netto: 28.120 kg

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 052J91704527
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAL TYPE Grond (max. klasse industrie)
aantal/verpakking
eural code 170504 A02
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 17.760 kg PT 0
gewogen hoeveelheid (kg) 45.880 kg 55362
Netto: 28.120 kg

Datum/tijd: 06-12-2017 10:48:07
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121369
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 arond
Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT 0
2e: 45.880 kg 55362
Netto: 28.120 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

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

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

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener** **Gemeente Wageningen**

TOEPASSER EIGENAAR **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**

TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **15-BGG-7**

route-Inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. hoeveelheid meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 06-12-2017 10:53:56

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121371

Afvalstroom: 05ZJ91704527

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0
2e: 47.440 kg 55364

Netto: 30.200 kg

ROSEBOOM-EDE

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

23

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

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

VIHB-nummer GL500394VIHB

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

postc. + woonpl. **Wageningen**

4.
uitbesteed vervoerder *GEBA v m o u n i k*
straat + nr *Postweg 44*
postc. + woonpl. *3744 Zm DR G l i n d*
VIHB-nummer *62/514517 v i n x*

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

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

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

datum aanvang transport

postc. + woonpl.

DATUM AANVANG TOEPASSING

kenteken 21 RHB 2

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

05ZJ91704527 Grond (max. klasse industrie)

170504 A02

Datum/tijd: 06-12-2017 12:41:08
Locatie: Beuningen
Bomnr: 121391
Afvalstroom: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 218HB2

1e:	17.760 kg	PT	0
2e:	44.180 kg		55374

Netto: 26.420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponseerde 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

BC17787622

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
 straat + nr **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
 postc. + woonpl. **Galvanistraat 125**
 VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres** **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener** **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6 **afvalstroomnummer** **05ZJ91704527** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **Grond (max. klasse industrie)** **aantal/verpakking** **170504** **eurale code** **A02** **geschatte hoeveelheid** **0** **gewogen hoeveelheid** **55373**

Datum/tijd: 06-12-2017 12:39:03
 Locatie: Beuningen
 Bonnr: 121380
 Afvalstroom: 05ZJ91704527
 Partijnr: 29871 grond
 Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0
 2e: 53.340 kg 55373

Netto: 36.100 kg

ROSEBOOM-EDE

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

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

25

3^a **locatie van herkomst** **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 85**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **06-12-2017**

4^a **locatie van bestemming** **Grondbank GMG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **06-12-2017**

VIHB-nummer **GL500394VIHB** **route-inzameling** ☐ ja ☒ nee
kenteken **15-BGG-7** **routelijst bijsluiten (zie toelichting)**
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

BC17787623

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van afval.

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres** **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener** **Gemeente Wageningen**

TOEPASSER EIGENAAR **Markt 22**

straat + nr **Wageningen**

postc. + woonpl.

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5^a **vervoerder** **Roseboom Transport bv**

TOEPASSER **afzender**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05ZJ91704527 **Grond (max. klasse Industrie)**

170504

A02

24/11/3

Datum/tijd: 06-12-2017 13:11:12

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121385

Afvalstroom: 05ZJ91704527

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BLN202

1st: 21.580 kg PT 0

2st: 50.400 kg 55378

Netto: 28.820 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787624

ROSEBOOM-EDE

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

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

26

3^b **locatie van herkomst** **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **6-12-2017**

4^b **locatie van bestemming** **Grondbank GMG**

straat + nr **De Steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **6-12-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **BLN202**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

522409
w.beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

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 de afzender van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

Afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvoerder Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02	

052J91704527

Grond (max. klasse industrie)

Datum/tijd: 06-12-2017 13:15:59
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121386
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BLP655

1e: 21.540 kg PT 0
2e: 49.520 kg 55379

Netto: 27.980 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

BC17787625

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 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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3* ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4* uitbesteed vervoerder voor plant en
straat + nr Neoheligaat 25
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer 05ZJ91704527 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max. klasse industrie) aantal/verpakking eural code 170504 verw. meth. A02
geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 06-12-2017 13:22:53
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121388
Afvalstroom: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BZDF76

1e: 19.680 kg PT 0
2e: 48.600 kg 55381

Netto: 28.920 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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 ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

In de vracht is verzekering niet begrepen

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

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

28

3* locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport

4* locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

BC17787626

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 dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 85**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **06-12-2017**

4^b locatie van bestemming **Grondbank GMG**

straat + nr **De Steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **06-12-2017**

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **15-BGG-7**

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 06-12-2017 13:55:41
Locatie: Beuningen
Bonn: 121391
Afvalstroom: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 15B667

1e: 17.240 kg PT 0
2e: 48.920 kg 35324

Netto: 31.680 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR Markt 22
straat + nr Wageningen
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder *GEBA v mounik*
straat + nr *Postweg 44*
postc. + woonpl. *3794 ZN DE Glinde*
VIHB-nummer *GL 514517 VIHB*

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

ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport b.v.
TOEPASSER UITVEROERD Galvanistraat 125
straat + nr 6716 AE Ede
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

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

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)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 06-12-2017 14:02:06
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121393
Afvalstroom: 05ZJ91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT 0
2e: 44.740 kg 55386
Netto: 26.980 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

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

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Postbus 211
6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR
Gemeente Wageningen
Markt 22
Wageningen

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

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer meldingnummer (uit meldstelsel) 052J91704527
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen materiaal type Grond (max. klasse industrie)
aantal/verpakking
eural code 170504 A07
geschatte hoeveelheid meth. (kg) 2411,3
gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 06-12-2017 14:25:44
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121396
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: ELN202

1e: 21.580 kg PT 0
2e: 48.820 kg 55388

Netto: 27.240 kg

ROSEBOOM-EDE

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

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

31

3^b locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 1-12-2017

4^b locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 6-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

BC17787629

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van afval.

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAM Markt 22
straat + nr Wageningen
postc. + woonpl.

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504 A02		

Datum/tijd: 06-12-2017 14:37:37
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121398
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BLP655

1e: 21.540 kg PT 0
2e: 50.100 kg 55390

Netto: 28.560 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787630

ROSEBOOM-EDE

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

Aanmeldingsnummer: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
Galvanistraat 125
6716 AE Ede
GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER ENIGENAMER
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr Van Harten
Neonster 20
6710 BE Ede
GL50299VIHB

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

ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6 kenteken B2 11

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02	

afvalstroomnummer: 05ZJ91704527

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Grond (max. klasse industrie)

aantal/verpakking: 170504

eural code: A02

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg): 19.680 kg

gewogen hoeveelheid (kg): 45.040 kg

Netto: 25.360 kg

Datum/tijd: 06-12-2017 14:42:53

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121400

Afvalstroom: 05ZJ91704527

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BZDF76

1e: 19.680 kg PT 0

2e: 45.040 kg 55392

Netto: 25.360 kg

ROSEBOOM-EDE

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

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

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787631

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Zender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v. H. de Boer
straat + nr 6716 AE Ede
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

5 vervoerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 052J91704527
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Grond (max. klasse industrie)
aantal/verpakking 170504
eural code A02
geschatte verw. hoeveelheid (kg) 21.480
gewogen hoeveelheid (kg) 47.220

052J91704527 Grond (max. klasse industrie) 170504 A02

052J91704527 Grond (max. klasse industrie) 170504 A02

Datum/tijd: 06-12-2017 15:01:21
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121402
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNBF42

1e: 21.480 kg PT 0
2e: 47.220 kg PT 0
Netto: 25.740 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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

BC17787632

ROSEBOOM-EDE

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5^a vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

6^a route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

ROSEBOOM-EDE

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

35

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **06-12-2017**

4^b locatie van bestemming **Grondbank GMG**

straat + nr **De Steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **06-12-2017**

DATUM AANVAANG TOEPASSING

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

ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **15-BGG-7**

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **05ZJ91704527** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (max. klasse industrie)**

aantal/verpakking **170504** eural code **A02**

geschatte hoeveelheid **17.240 kg** gewogen hoeveelheid **0**

verw. meth. (kg) **49.800 kg** 55395

Netto: **32.560 kg**

Datum/tijd: 06-12-2017 15:13:38

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121404

Afvalstroom: 05ZJ91704527

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 15BGG7

1e: 17.240 kg PT 0

2e: 49.800 kg 55395

Netto: 32.560 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE

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

BC17787633

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvoerder)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE NALLEN OMGEEN MET GESELT OORDEELVAALTEIT

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

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIB-nummer: GL500394VIB

2
factuuradres: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3
ontvoerder: Gemeente Wageningen
straat + nr: Markt 22
postc. + woonpl.: Wageningen

4
uitbesteed vervoerder: GEBA v mounin
straat + nr: Postbus 44
postc. + woonpl.: 3790 mn DE BLIND
VIB-nummer: 0515377 VIB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede



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

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

3
locatie van herkomst: Costerweg Wageningen
straat + nr: Costerweg 65
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 06-12-17

4
locatie van bestemming: Grondbank GMC
straat + nr: De Steeg
postc. + woonpl.: Beuningen
datum ontvangst transport: 06-12-17

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704527	Grond (max. Klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 06-12-2017 15:16:41
Locatie: Beuningen
Bovnr: 121405
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 21BHB2

1e: 17.760 kg PT 0
2e: 42.580 kg 55396

Netto: 24.820 kg

BEWIJSBRIEF
VERZICHERINGSTIJT
VERZICHERING DOELWAARDEN
VERZICHERING VERBODEN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Deri Hang
Industrieelrecht

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787634

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De 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) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvoerder Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

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

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704527	Grond (max. klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 06-12-2017 15:40:44
Locatie: Beuningen
Bomnr: 121410
Afvalstroom: 052J91704527
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BLN202

1e: 21.580 kg PT 0
2e: 50.480 kg 55400

Netto: 28.900 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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.



BC17787635

ROSEBOOM-EDE

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

37

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

Project:

Datum:

Gesproken met:

Door:

Depot 11 Grond (max. klasse industrie)

20/12/2017

73	BC 17787859	37.420 kg
74	BC 17787860	39.780 kg
75	BC 17787861	37.080 kg
76	BC 17787862	32.020 kg
77	BC 17787863	39.180 kg
78	BC 17787864	39.240 kg
79	BC 17787865	39.860 kg
80	BC 17787866	31.480 kg
81	BC 17787867	30.660 kg
82	BC 17787868	26.060 kg
83	BC 17787869	27.640 kg
84	BC 17787870	29.480 kg
85	BC 17787871	16.320 kg
86	BC 17787872	27.160 kg
		<u>433380 kg</u>

Depot 8 Grond (licht verontreinigd)

20/12/2017

87	BC 17787838	25.140 kg
88	BC 17787839	23.540
89	BC 17787840	28.720 kg
90	BC 17787841	32.640
91	BC 17787842	32.160
92	BC 17787843	30.520
93		31.160
94		32.940
95		32.260
96		35.880
97		35.820
98		34.340
99		38.900
100		34.700
		20.2

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
zender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
MELDER
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

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

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**



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

87

3^a locatie van herkomst **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **20-12-2017**
4^a locatie van bestemming **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport **20-12-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

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



BC17787838

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

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **12-BGR-5**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **060037015007**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (licht verontreinigd)**

aantal/verpakking **170504**

eurale code **D05**

verw. hoeveelheid meth. (kg)

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

25.40

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

87

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger, de handelaar of de bemiddelaar. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. Het vervoer wordt uitgevoerd onder de voorwaarden van de wet van 1990 betreffende de afvalstoffen en de wet van 1992 betreffende de bodemkwaliteit.

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-85 22 111

Art. 522409
www.beurtvaartadres.nl

BEWIJSMIDDEL	VERKLARING TYPE	VERKLARING DOCUMENTNUMMER	VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM
--------------	-----------------	---------------------------	-------------------------------

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787838

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de brief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de brief.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6

afvalstroomnummer

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

verw. hoeveelheid
meth. (kg)

060037015007 Grond (licht verontreinigd)

170504 D05



Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

88

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

locatie van herkomst **Costerweg 65**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **20-12-17**

4^a locatie van bestemming **Smink**

straat + nr **Lindeboomseweg 15**

postc. + woonpl. **Amersfoort**

datum ontvangst transport **20-12-17**

DATUM AANVANG TOEPASSING

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



BC17787839

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde 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 van dit formulier.

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
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

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

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6 afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 060037015007
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Grond (licht verontreinigd)



Roseboom Transport b.v.
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.

88

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

3^b locatie van herkomst Costarweg 85
straat + nr Costarweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-17

4^b locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport 20-12-17

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BXR 22

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

23540

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

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



BC17787839

Art. 522409
www.beurtvaartadres

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALL EN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

060037015007	Grond (licht verontreinigd)	170504	D05
--------------	-----------------------------	--------	-----



89

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^{vak 4a} vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer GL500394VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken BZ-LW-53 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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787840

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
melder
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3a ontvoeder Gemeente Wageningen
toepasser eigenaar
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4a uitbesteed vervoerder V. d. Heiden
straat + nr EEMWEG
postc. + woonpl. EEMNES
VIHB-nummer UT 503089 VIHX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 49-BDH-3

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05

ROSEBOOM-EDE

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

90

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

3a locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-17
4a locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

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



BC17787841

handtekening ontvanger (gedresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrieff

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener** **Gemeente Wageningen**

TOEPASSER EIGENAAR **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a **uitbesteed vervoerder** **V.d. Heiden**

straat + nr **EEMWEG**

postc. + woonpl. **EEMNES**

VIHB-nummer **UT 503089 VIHX**

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

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **49-BDH-3**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

32640



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



Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIE NAAM	

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

BC17787841

Art. 522409
www.beirivya

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 donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen. Het is niet toegestaan de afzender of de afzender's gemachtigde te bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ☐ ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **15-BGG-7**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037016007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05		

32,60

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

91

3^a locatie van herkomst **Costanweg 85**

straat + nr **Costanweg 85**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **20-12-2017**

4^a locatie van bestemming **Smink**

straat + nr **Lindeboomseweg 15**

postc. + woonpl. **Amersfoort**

datum ontvangst transport **20-12-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

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



BC17787842

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 van de afvalstoffen. De donkere velden daartoe toegevoegde personen. De donkere velden daartoe toegevoegde personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3* ontdoener Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 12-BGR-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer 060037015007

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (licht verontreinigd)

aantal/verpakking 170504

eural code D05

geschatte hoeveelheid (kg)

verw. meth.

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid (kg)

verw. meth.

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid (kg)

verw. meth.

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid (kg)

verw. meth.

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

geschatte hoeveelheid (kg)

verw. meth.

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

92

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3* locatie van herkomst Costerweg 65

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 20-12-2017

4* locatie van bestemming Smink

straat + nr Lindeboomseweg 15

postc. + woonpl. Amersfoort

datum ontvangst transport 20-12-2017

DATUM AANVANG TOEPASSING

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



BC17787843

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde 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 van dit formulier. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
TOEPASSER UITVOERDER Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6 afvalstroomnummer
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 060037015007
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE Grond (licht verontreinigd)



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

92

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-2017
4^a locatie van bestemming Smlnk
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport 20-12-2017

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 12-BGR-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D06	

30520

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



BC17787843

Project: _____

Datum: _____

Gesproken met: _____

Door: _____

Depot 8 Grond (licht verontreinigd)

21/12/2017

93	BC	17787844	31.160kg
94	BC	17787845	32.940kg
95	BC	17787846	32.260kg
96	BC	17787847	35.880kg
97	BC	17787848	35.820kg
98	BC	17787849	34.340kg
99	BC	17787850	38.900kg
100	BC	17787851	34.700kg
101	BC	17787852	33.320kg
102	BC	17787853	34.980 kg
103	BC	17787854	35.380 kg
104	BC	17787855	36.440kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

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 **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6 afvalstroomnummer **060037015007** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (licht verontreinigd)**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

93

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **21-12-2017**

4^a locatie van bestemming **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport **21-12-2017**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **15-BGG-7**
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

BC17787844

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

ROSEBOOM-EDE

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

Roseboom Transport b.v.

Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

93

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ondoener Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst Costerweg 85
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-2017

4^b locatie van bestemming Slink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport 21-12-2017

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 15-BGG-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MEDELINGNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

31160

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

7787844

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekening is geplaatst door de afzender of de ontvanger op de achterzijde van dit formulier.

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 afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontoedener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3a ontoedener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4a uitbesteed vervoerder v d Heiden
straat + nr EEMWEG
postc. + woonpl. EEMNES
VIHB-nummer UT 50308g VIHX

5a getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6 afvalstroomnummer 060037015007
MELDINGNUMMER (UIT MELOSISTEEM)
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (licht verontreinigd)
MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

94

3b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-17

4b locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 49-BDH-3
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	handtekening afzender	handtekening ontoedener	handtekening transporteur voor ontvangst der	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	--	---	-----------------------	-------------------------	--	--

BC17787845

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 afgevaardigde. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffenvervoerders. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffenvervoerders en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffenvervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6718 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvanger **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder **V.d. Heiden**

straat + nr **EEMWEG**

postc. + woonpl. **EEMNES**

VIHB-nummer **UT 50308g VIHX**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6718 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **49-BDH-3**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

32940



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

94

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

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
--	--	---

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft bevestigd dat de afzender de afvalstoffen heeft afgeleverd aan de afvalstroomnummerhouder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v. Horden
straat + nr Nieuwstraat 20
postc. + woonpl. 6710 BE Ede
VIHB-nummer GL502993 VIHB

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

95

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-17

4^a locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BZ-LN-53

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

BC17787846

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 van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
melder **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvoeder **Gemeente Wageningen**
toepasser eigenaar **Markt 22**
straat + nr **6701 CZ Wageningen**
postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
toepasser vervoerder **Galvanistraat 125**
straat + nr **6716 AE Ede**
postc. + woonpl.

VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **15-BGG-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504 D05	

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

96

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

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



BC17787847

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde 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 van dit formulier.

Uitgever Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Art. 522409
www.beurtvaartadres

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
melder **Postbus 211**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvanger **Gemeente Wageningen**
toepasser eigenaam **Markt 22**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
toepasser vervoerder **Galvanistraat 125**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **15-BGG-7**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
080037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	35480



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

96

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **21-12-2017**

4^b locatie van bestemming **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport **21-12-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

BC17787847

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v.d. Heiden
straat + nr ECHWEG
postc. + woonpl. GEMNES
VIHB-nummer HT 503089 VHX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

97

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-17

4^a locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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



BC17787848

landtek

der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

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
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontoedener
TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr v.d. Heiden
postc. + woonpl. ECHWEG
VIHB-nummer GEMNES
UT 503089 VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ONTV/INZAM/VERVOERDER Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037016007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05		



Roseboom Transport b.v.
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.

97

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-17

4^b locatie van bestemming
straat + nr Smink
postc. + woonpl. Lindeboomseweg 15
datum ontvangst transport Amersfoort

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 49-BDM-3
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

35820

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 begraven

BC17787848

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft de afzender bevestigd door het plaatsen van de handtekening op de afzender van dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontoedener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3a **ontoedener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4a **uitbested vervoerder**
straat + nr **Neerstraat 20**
postc. + woonpl. **6718 NY Ede**
VIHB-nummer **GL502993 VIHB**

5 **transporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVERDER **VIHB-nummer GL500394VIHB**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6 **afvalstroomnummer** **060037015007** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **Grond (licht verontreinigd)**



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

98

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3b **locatie van herkomst** **Costenweg 65**
straat + nr **Costenweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **21-12-17**

4b **locatie van bestemming** **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/verpakking **170504** **eur code** **D05** **geschatte hoeveelheid meth. (kg)**

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Art. 522409
www.beurtvaartadres

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.
handtekening afzender **handtekening ontoedener** **handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief**

BC17787849

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft bevestigd dat de afzender de afvalstoffen heeft afgeleverd aan de afvalstoffenvervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder voor de afvalstoffenvervoer. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder voor de afvalstoffenvervoer. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder voor de afvalstoffenvervoer.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3 **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

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 (niet 4a)
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **15-BGG-7**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

99

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3 **locatie van herkomst** **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **21-12-2017**

4 **locatie van bestemming** **Smink**
straat + nr **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport **21-12-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

ontvangst der vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC17787850

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder.

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Art. 522409
www.beurtvaartadres

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

MELDER

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	32900



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

99

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst **Costerweg 65**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **21-12-2017**

4^b locatie van bestemming **Smink**

straat + nr **Lindeboomaweg 15**

postc. + woonpl. **Amersfoort**

datum ontvangst transport **21-12-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken **15-BGG-7**

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM	

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787850

Handtekening af:

voor

100

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 van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4
uitbesteed vervoerder **V.d. Heiden**
straat + nr **Eemweg**
postc. + woonpl. **Eemnes**
VIHB-nummer **UT 503089 VIHB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

ROSEBOOM-EDE
Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

100

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **21-12-17**

4
locatie van bestemming **Smink**
straat + nr **Lindeboomaeweg 15**
postc. + woonpl. **Amersfoort**
datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

kenteken **49-BDH-3**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504 D05		34700

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



BC17787851

Handtekening afzender Handtekening vervoerder Handtekening transporteur voor ontvangst der Handtekening ontvanger (adresgeerde) voor

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 van dit formulier. Het is niet toegestaan de afzender van de afvalstoffen te wijzigen. Het is niet toegestaan de afzender van de afvalstoffen te wijzigen. Het is niet toegestaan de afzender van de afvalstoffen te wijzigen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6

afvalstroomnummer
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

060037015007 Grond (licht verontreinigd)

170504 D05

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

102

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst Costerweg 65

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 21-12-2017

4^b locatie van bestemming Smink

straat + nr Lindeboomseweg 15

postc. + woonpl. Amersfoort

datum ontvangst transport 21-12-2017

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 15-BGG-7

Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

Art. 522409
www.beurtvaartadres.nl

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 transporteur voor ontvangst der
nmerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



BC17787853

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 van dit formulier. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verpicht zich tot het nakomen van de bepalingen van de Wet van 1990 betreffende de afvalstoffen en de bepalingen van de Wet van 1992 betreffende de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener
TOEPASSER EIGENAR
Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4e)
TOEPASSER UITVOERDER
Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 15-BGG-7

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05		349,60

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



BC17787853

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aanmeldersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

102

3^b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-2017
4^b locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport 21-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

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 van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v.d. Heiden

straat + nr EEMWEG

postc. + woonpl. EEMNES

VIHB-nummer UT 503089 VIHB

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

103

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst Costerweg 65

straat + nr Costerweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 21-12-17

4^b locatie van bestemming Smink

straat + nr Lindeboomseweg 15

postc. + woonpl. Amersfoort

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

6 afvalstroomnummer 060037015007 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (licht verontreinigd) aantal/verpakking 170504 eural code D05 verw. hoeveelheid (kg) geschatte hoeveelheid (kg)

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787854

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

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
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres
MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr B.D. Heiden
postc. + woonpl. ECHW 6
VIHB-nummer LT 50308g VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 49-B04-3

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504 D05		35300

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 21-12-17

4^b locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomsaweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport

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



BC17787854

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

4^e _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____



afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	



104

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomed.nl
info@roseboomed.nl

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 <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>BC17787855</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief</p>

Project: _____

Datum: _____

Gesproken met: _____

Door: _____

Depot 8 Grond (licht verontreinigd)

22/12/2017

105
106BC 17787856
BC 17787857

35.240kg

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr *4 Harkon
Nieuwmarkt 20
6718 WY Ede
GL502993 VIHB*
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

105

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 22-12-17

4^b locatie van bestemming Smink
straat + nr Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl. Amersfoort
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken B2-LN-53

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05

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 transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

BC17787856

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl
Art. 522409

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de afzender's gemachtigde te ondertekenen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvoerder **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

Handwritten:
v. H. H. H.
6718 AE Ede
GL500394VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **BZ-LN-53**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
060037015007	Grond (licht verontreinigd)		170504	D05	

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



BC17787857

Handtekening

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.



Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe toevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener**
TOEPASSER EIGENAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a **uitbesteed vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **12-BGR-5**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 11:40:55
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121436
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 48.240 kg 55423
Netto: 28.840 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

49

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

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 rechtbank te Amsterdam en Rotterdam 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

67710

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

2
factuuradres: Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr: Postbus 211
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede

3
ontdoener: Gemeente Wageningen
straat + nr: Markt 22
postc. + woonpl.: Wageningen

4
uitbesteed vervoerder: GBR VAN TILBURG
straat + nr: 10
postc. + woonpl.: 6710 BE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder: Roseboom Transport bv
straat + nr: Galvanistraat 125
postc. + woonpl.: 6716 AE Ede
VIHB-nummer: GL500394VIHB

6
afvalstroomnummer: 05ZJ91704533
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
aantal/verpakking: 170504
eural code: A02
geschatte verw. hoeveelheid (kg): 25.700
gewogen hoeveelheid (kg): 55424

afvalstroomnummer: 05ZJ91704533
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9

afvalstroomnummer: 05ZJ91704533

Datum/tijd: 07-12-2017 11:48:26
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121437
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT. 0
2e: 43.460 kg 55424
Netto: 25.700 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender: handtekening ontvoeder: handtekening transporteur voor ontvangst der: handtekening ontvanger (geadresseerde) voor:

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

50

3
locatie van herkomst: Costerweg Wageningen
straat + nr: Costerweg 65
postc. + woonpl.: Wageningen
datum aanvang transport: 07-12-2017

4
locatie van bestemming: Grondbank GMC
straat + nr: De Steeg
postc. + woonpl.: Beuningen
datum ontvangst transport: 07-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BC17787711

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe voegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekening is geplaatst door de afzender in dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres MELDER Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 10 Rf 92

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170604	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 11:54:59
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121438
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BVRP22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 42.900 kg 55425

Netto: 23.180 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

51

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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



3C17787712

De bijlage 1 van de Verordening (EG) nr. 1013/2006 van de Raad van de Europese Unie van 14 juni 2006 betreffende de verpakking en de handtekening van de afvalstoffen, zijn ingevuld en de handtekening is geplaatst door de afvalvervoerder of de afvalproducent, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
MELDER
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **Gemeente Wageningen**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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 **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **PXRS 13**

3^b locatie van herkomst **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **7-12-17**

4^b locatie van bestemming **Grondbank GMG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **7-12-17**
DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504 A02		

Datum/tijd: 07-12-2017 11:57:53
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121439
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: PXRS13

1e: 19.440 kg PT 0
2e: 42.140 kg 55426

Netto: 22.700 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787713

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6 VIHB-nummer GL500394VIHB

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)

Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

Datum/tijd: 07-12-2017 13:24:49
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121446
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: ENBF42

1e: 21.480 kg PT, D
2e: 51.280 kg 55432

Netto: 29.800 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787714

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

53

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 07-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 07-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener**
TOEPASSER EIGENWAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a **uitbesteed vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b **locatie van herkomst** **Costenweg Wageningen**
straat + nr **Costenweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **07-12-2017**

4^b **locatie van bestemming** **Grondbank GMG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **07-12-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **12-BGR-5**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 13:30:57
Locatie: Beuningen
Bonn: 121447
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partiijn: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 51.620 kg 55433

Netto: 32.220 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

87715

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder GBR van Huijck
straat + nr 12500000
postc. + woonpl. 12500000
VIHB-nummer 506519912V/HX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 218HB2

6 afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 052J91704533
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
aantal/verpakking 170504
eural code A02
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) 55434
gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 07-12-2017 13:54:34
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121449
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT 0
2e: 44.240 kg 55434

Netto: 26.480 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

55

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAME

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787716

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 van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdeener **Gemeente Wageningen**

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **Wageningen**

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 **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **BXRS13**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02		

Datum/tijd: 07-12-2017 14:01:46

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121451

Afvalstroom: 05ZJ91704533

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: BXRS13

1e: 19.440 kg PT 0

2e: 43.680 kg 55436

Netto: 24.240 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

57

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

522409
v.beurtvaardres.nl

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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

BC17787718

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENWAAR Markt 22
straat + nr Wageningen
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER Galvanistraat 125
straat + nr 6716 AE Ede
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

6 afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE
aantal/verpakking eural code 170504 A02
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) 0
gewogen hoeveelheid (kg) 55440

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

afvalstroomnummer 052J91704533 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

58

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^a locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 07-12-2017

4^a locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Sleg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 07-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Datum/tijd: 07-12-2017 14:51:11
Locatie: Beuningen
Bohn: 121455
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BN8F42

1e: 21.480 kg PT 0
2e: 51.300 kg 55440

Netto: 29.820 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787719

handte

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 **factuuradres**
MELDER **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a **ontdoener**
TOEPASSER EIGENWAAR **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

4^a **uitbestede vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER **Galvanistraat 125**
straat + nr **6716 AE Ede**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **12-BGR-5**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 14:58:33
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121456
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 52.820 kg 55441

Netto: 33.420 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

59

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWUSMIDDEL
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

C17787720

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (D1) (niet te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit inzake kwaliteit)

Te gebruiken voor afvalvervoer of transporten welke vallen onder het besluit inzake kwaliteit

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuraadres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder GAB van Heerde
straat + nr 1000 19
postc. + woonpl. 2000 19
VIHB-nummer 2000 19

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 218HB2

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzamelingslijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02		

Datum/tijd: 07-12-2017 15:23:51
Locatie: Beuningen
Bomr: 121459
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 218HB2

1e: 17.760 kg PT 0
2e: 42.740 kg 55443

Netto: 24.980 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (aanvullende) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

RECEIPTAAR
VERZANDER
VERZANDER
VERZANDER



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 gedeponseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC17787721

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BXRF22

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 15:28:43
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121460
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BXRF22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 46.120 kg 55444

Netto: 26.400 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

61

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

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

BC17787722

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 van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **Wageningen**

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 **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **BXR 513**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 07-12-2017 15:37:00
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121461
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BXR513

1e: 19.440 kg PT 0
2e: 41.860 kg 55445
Netto: 22.420 kg



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

62

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

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

3C17787723

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

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

zender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder vleusden b.v.

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

6

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)
052J91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504	A02	

Datum/tijd: 12-12-2017 07:52:29
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121505
Afvalstroom: 052J91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 85BHL9

1e: 18.600 kg PT 0
2e: 42.400 kg 55487

Netto: 23.800 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC17787724

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontdeener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. Wageningen

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 12-BGR-5

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704533	Grond (max klasse Industrie) Depot 3, 4 en 9		170504 A02		

Datum/tijd: 12-12-2017 09:03:55
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121507
Afvalstroom: 05ZJ91704533
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 54.080 kg 55488
Netto: 34.680 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

64

3
locatie van herkomst Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 12-12-2017

4
locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 12-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Smink

Part of Shanks Group



87

PRINT DATUM : 20/12/2017

WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : 12-BGR-5

TRANSPORTEUR : 23990638 ROSEBOOM AANN. & TRANSPORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR. : 060037015007

CONTRACT : 015007

IN : 14:00

VOL GEWICHT : 44820 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 14:12

LÉEG GEWICHT : 19680 kg

NETTO GEWICHT : 25140 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER

WEEGBONNUMMER : 723495

Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82

F (033) 455 04 12

E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort

IBAN: NL53RABO 0136 9270 17

SWIFT code: RABONL2U

BTW-nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

PRINT DATUM : 20/12/2017
WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : BX-RF-22

TRANSPORTEUR : 10002795

AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : GOSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : GOSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR. : 060037015007

CONTRACT : 0

IN : 14:04 VOL GEWICHT : 43920 kg VOLUME : 0.00 M3

UIT : 14:14 LEEG GEWICHT : 20380 kg

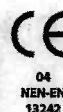
NETTO GEWICHT : 23540 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723496

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost



PRINT DATUM : 20/12/2017
WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002796 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55_38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGeningen
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGeningen
AFVALSTROOMNR : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 15:04 VOL GEWICHT : 48100 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:33 LEEG GEWICHT : 19380 kg

NETTO GEWICHT : 28720 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723542

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink

Part of Shanks Group



PRINT DATUM : 20/12/2017
WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : 49-BOH-3

TRANSPORTEUR : 81010105 HEIDEN TRANSPORT B.V. GEBR. V.D.

AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR. : 060037015007

CONTRACT : 0

IN : 15:27

VOL GEWICHT : 51740 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 15:41

LEEG GEWICHT : 19100 kg

NETTO GEWICHT : 32640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723549

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
38225 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.

PRINT DATUM : 20/12/2017
WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : 15-BGG-7

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 58.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 15:29 VOL GEWICHT : 49680 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:42 LEEG GEWICHT : 17520 kg
NETTO GEWICHT : 32160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723550

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0138 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 20/12/2017
WEEGBON DATUM : 20/12/2017

KENTEKEN : 12-BGR-5

TRANSPORTEUR : 23990638 ROSEBOOM AANN. & TRANSPORT
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 65.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17-05-04

OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR : 060037015007

CONTRACT : 0

IN : 15:51

VOL GEWICHT : 50160 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 16:15

LEEG GEWICHT : 19640 kg

NETTO GEWICHT : 30520 kg

LOKATIE : 0006R

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723563

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gool-, 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



PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 15-BGG-7

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 08:16 VOL GEWICHT : 48980 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:23 LEEG GEWICHT : 17820 kg
NETTO GEWICHT : 31160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723607

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink

Part of Shanks Group



94

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 49-BDH-3

TRANSPORTEUR : 81010105 HEIDEN TRANSPORT B.V. GEBR. V.D.

AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR. : 060037015007

CONTRACT : 0

IN : 09:23

VOL GEWICHT : 52180 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 08:31

LEEG GEWICHT : 19240 kg

NETTO GEWICHT : 32940 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723808

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten 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.

95

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 87-LN-53
TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV
AFVALSTOF : 55 38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

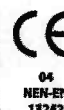
IN : 08:44 VOL GEWICHT : 51820 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:52 LEEG GEWICHT : 19560 kg
NETTO GEWICHT : 32260 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723617

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW-nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 15-BGG-7

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.

AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH

EURAL : 17 05 04

OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN

HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN

AFVALSTROOMNR. : 060037015007

CONTRACT : 0

IN : 10:18

VOL GEWICHT : 53480 kg

VOLUME : 0.00 M3

UIT : 10:26

LEEG GEWICHT : 17600 kg

NETTO GEWICHT : 35880 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :

WEEGBONNUMMER : 723656

Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15
3825 AL Amersfoort
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
T (033) 455 82 82
F (033) 455 04 12
E afvalverwerking@smink-groep.nl
www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

97

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 49-BDH-3

TRANSPORTEUR : 81010105 HEIDEN TRANSPORT B.V. GEBR. V.D.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 10:25 VOL GEWICHT : 55020 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:32 LEEG GEWICHT : 19200 kg
NETTO GEWICHT : 35820 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723658

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL C077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en 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



PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 11:20 VOL GEWICHT : 53840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 11:28 LEEG GEWICHT : 19500 kg
NETTO GEWICHT : 34340 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723681

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



BRL 9335



BRL 2506



BRL 2506



04
NEN-EN
13242



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost



PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 15-BGG-7

TRANSPORTEUR : 81010580 ROSEBOOM B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINTIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 12:54 VOL GEWICHT : 56480 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:04 LEEG GEWICHT : 17580 kg
NETTO GEWICHT : 38900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723721

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 49-BDH-3

TRANSPORTEUR : 81010105 HEIDEN TRANSPORT B.V. GEBR. V.D.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17.05.04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 12:53 VOL GEWICHT : 54220 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:03 LEEG GEWICHT : 19620 kg
NETTO GEWICHT : 34700 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723720

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 13:42 VOL GEWICHT : 52780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:49 LEEG GEWICHT : 19460 kg
NETTO GEWICHT : 33320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723745

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomsseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 **www.smink-groep.nl**
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Deze voorwaarden worden op uw verzoek toegezonden. Inschrijving K.v.K. Gooi-, Eem- en Flevoland nr.: 31033909.



Producten gemerkt met:
* Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
*** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

Smink

Part of Shanks Group



PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 15-BGG-7

TRANSPORTEUR : 81010580
AANBIEDER : 10002795

ROSEBOOM B.V.
AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

GROND. REINIGBAAR ORGANISCH
WAGENINGEN

EURAL : 17 05 04

IN : 14:56
UIT : 15:30

VOL GEWICHT : 52520 kg
LEEG GEWICHT : 17540 kg

VOLUME : 0.00 M3

NETTO GEWICHT : 34980 kg

LOKATIE : 000GR

GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723801

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten 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.

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : 49-BDH-3

TRANSPORTEUR : 81010105 HEIDEN TRANSPORT B.V.GEBR.V.D.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 15:09 VOL GEWICHT : 54500 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:31 LEEG GEWICHT : 19120 kg
NETTO GEWICHT : 35380 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER
WEEGBONNUMMER : 723802

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 10
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en 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

PRINT DATUM : 21/12/2017
WEEGBON DATUM : 21/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 15:48 VOL GEWICHT : 54900 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 15:57 LEEG GEWICHT : 19460 kg
NETTO GEWICHT : 35440 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723828

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost



PRINT DATUM : 22/12/2017
WEEGBON DATUM : 22/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 08:04 VOL GEWICHT : 54800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:14 LEEG GEWICHT : 19560 kg

NETTO GEWICHT : 35240 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723899

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort www.smink-groep.nl

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 12
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

Op al onze aanbiedingen en 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

Cees v Rooz

PRINT DATUM : 22/12/2017
WEEGBON DATUM : 22/12/2017

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 10002795 AANNEMERSBEDRIJF ROSEBOOM BV

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : COSTERWEG WAGENINGEN
HERKOMST : COSTERWEG 65 WAGENINGEN
AFVALSTROOMNR. : 060037015007
CONTRACT : 0

IN : 10:17 VOL GEWICHT : 46400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:31 LEEG GEWICHT : 19500 kg
NETTO GEWICHT : 26900 kg

LOKATIE : 0006R GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 723980

Smink Afvalverwerking B.V. T (033) 455 82 82
Lindeboomseweg 15 F (033) 455 04 12
3825 AL Amersfoort E afvalverwerking@smink-groep.nl
Postbus 2527 www.smink-groep.nl
3800 GB Amersfoort

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 17
SWIFT code: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01



Producten gemerkt met:

- * Producten zijn gecertificeerd conform BRL2506, toepassing als verhardingslaag van steenmengsel
- ** Producten zijn gecertificeerd conform BRL9335
- *** Producten zijn gecertificeerd conform BRL Keur Compost

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daaraan bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

6				zie toelichting		
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					
05Z J91704554	Grond (Indicatief klasse Industrie)		170504	A02		

Grond (Indicatief klasse Industrie)

170504 A02

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Netto gewicht	37420 kg
Arivalstrook	05Z091704354
Kanteken	49-EDH-3
Datum	20-12-2017
Tijd	08:14
Massabrus	MB01
Eiknummer	0000119-0000121
BGB -nummer	17788759
Wegnummer	88



Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomed.nl
info@roseboomed.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontvanger TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr *2 Herten
Nieuwmaat 20
6718 WJ Ede
GL502993VIHB*
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BZ-LN-53

6
afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 05ZJ91704554
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE Grond (Indicatief klasse industrie)
aantal/verpakking 170504
eural code A02
geschatte hoeveelheid verw. meth. (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

METINGSGEGEVENS

Netto gewicht : 34780 kg
Afvalstroom : 05ZJ91704554
Kenteken : BZ-LN-53
Datum : 20-12-2017
Tijd : 08:05
Weesbrus : WB01
Eiknummer : 0000118
BGB-nummer : 17787860
Weginnr : 87

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

74

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender van dit formulier.

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ☐ ontvanger ☒ Gemeente Wageningen

straat + nr **Markt 22**

postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

6 VIHB-nummer **GL500394VIHB**

afvalstroomnummer **05ZJ91704554**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (Indicatief klasse Industrie)**

MATERIAAL TYPE

aantal/verpakking

eurale code

verw. hoeveelheid meth. (kg)

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

locatie van herkomst **Costerweg 65**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum aanvang transport **20-12-2017**

locatie van bestemming **Grondbank GMG**

straat + nr **De Steeg**

postc. + woonpl. **Beuningen**

datum ontvangst transport **20-12-2017**

DATUM AANVANG TOEPASSING

Netto gewicht : 37080 kg

Afvalstroom : 05ZJ91704554

Kenteken : 12-BGR-5

Datum : 20-12-2017

Tijd : 08:17

Wegnummer : 1201

Eiknummer : 0000120,0000122

BGB -nummer : 17787861

Wegingsnr : 89

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

75

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

☒ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a
ontdoener **Gemeente Wageningen**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 GZ Wageningen**

4^a
uitbesteed vervoerder **4^e Korken**
straat + nr **Negent, 20**
postc. + woonpl. **0718**
VIHB-nummer **GL 502993 VIHB**

getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL 500394VIHB**
kenteken **B2-LN-53**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704054	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504 A02		

Datum/tijd: 20-12-2017 10:00:34
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121668
Afvalstroom: 05ZJ91704054
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: B2LN53

1e: 19.020 kg PT 0
2e: 51.040 kg 55660

Netto: 32.020 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

76

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daaraan beantwoorden. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

straart + nr Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postc. + woonpl. Galvanistraat 125

VIHB-nummer 6716 AE Ede

GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

postbus of straat + nr Postbus 211

postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3* ontdeener Gemeente Wageningen

straat + nr Markt 22

postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4* uitbesteed vervoerder v.d. Heiden

straat + nr EEMWeg

postc. + woonpl. Eemnes

VIHB-nummer 47503089 VHX

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv

straat + nr Galvanistraat 125

postc. + woonpl. 6716 AE Ede

VIHB-nummer GL500394VIHB

kenteken 49-BDH-3

6 afvalstroomnummer 05ZJ91704554 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond (Indicatief Klasse Industrie) aantal/verpakking 170504 eural code A02

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

afvalstroomnummer 05ZJ91704554

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

77

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3* locatie van herkomst Costenweg 65

straat + nr Costenweg 65

postc. + woonpl. Wageningen

datum aanvang transport 20-12-17

4* locatie van bestemming Grondbank GMG

straat + nr De Steeg

postc. + woonpl. Beuningen

datum ontvangst transport

DATUM AANVAANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

Datum/tijd: 20-12-2017 10:14:02

Locatie: Beuningen

Bonnr: 121670

Afvalstroom: 05ZJ91704554

Partijnr: 29871 grond

Kenteken: 49BDH3

1e: 53.280 kg 55261

2e: 19.100 kg 35363

Netto: 34.180 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Uitgave Beurtvaartadres

522409
w.beurtvaartadres

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5^a vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 12-BGR-5

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

78

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-2017
4^b locatie van bestemming Grondbank GNG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 20-12-2017
DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704554	Grond (Indicatief klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 10:10:07
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121689
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg PT 0
2e: 53.640 kg 55662

Netto: 34.240 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van de afvalstoffen.

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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v. Herten
straat + nr 6710 WY Ede
postc. + woonpl. 6710 WY Ede
VIHB-nummer GL502993VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BZ-LN-53

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijn 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)
052J91704554	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504 A02		

Datum/tijd: 20-12-2017 11:21:09
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121673
Afvalstroom: 052J91704554
Partiijnr: 29871 grond
Kenteken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0
2e: 53.880 kg 53666

Netto: 34.860 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

79

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker naarreede velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden vernicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

6				zie toelichting		
afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ911704654	Grond (Indicatief klasse Industrie)		170504	A02		

Datum/tijd: 20-12-2017 11:34:50
Locatie: Beuningen
Bonn: 121674
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 49BDH3

1a:	19.100 kg	PT	0
2a:	50.580 kg		57667

THE

BEWELSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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
 straat + nr **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
 postc. + woonpl. **Galvanistraat 125**
 VIHB-nummer **6716 AE Ede**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
 postbus of straat + nr **Postbus 211**
 postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontvanger **Gemeente Wageningen**
 straat + nr **Markt 22**
 postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 straat + nr **Roseboom Transport bv**
 postc. + woonpl. **Galvanistraat 125**
 VIHB-nummer **6716 AE Ede**

6 afvalstroomnummer **05ZJ91704554** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond (Indicatief klasse Industrie)** aantal/verpakking **170504** eural code **A02** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **55669** gewogen hoeveelheid (kg)

Datum/tijd: 20-12-2017 11:43:04
 Locatie: Beuningen
 Bonnr: 121676
 Afvalstroom: 05ZJ91704554
 Partijnr: 29871 grond
 Kenteken: 12BGR5

1e: 19.400 kg P7 0
 2e: 50.060 kg 55669

Netto: 30.660 kg

BEWIJSMIDDEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

81

Galvanistraat 125
 6716 AE Ede
 Postbus 211
 6710 BE Ede
 Tel. (0318) 696969
 Fax (0318) 696979
 www.roseboomede.nl
 info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier. Het is niet toegestaan de afzender van dit formulier te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalvervalsing. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalvervalsing.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
straat + nr **Markt 22**
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **BXRF 22**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704554	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 12:20:07
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121678
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BXRF22

1e: 19.720 kg PT 0
2e: 45.780 kg 55672

Netto: 26.060 kg

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIE NAAM

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 afvalstoffen. 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 Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

*v. Houten
Nagelstraat 20
6718 WP Ede
GL502913 VIHB*

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER VERVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

3^b locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-17

4^b locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 20-12-17
DATUM AANVANG TOEPASSING

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704554	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 13:15:49
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121679
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BZLN53

1e: 19.020 kg PT 0
2e: 46.560 kg 55674
Netto: 27.640 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIE NAAM

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener Gemeente Wageningen
TOEPASSER EIGENWAAR
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 GZ Wageningen

4^a uitbesteed vervoerder v.d. Heiden
straat + nr EEMWEG
postc. + woonpl. EEMNES
VIHB-nummer UT 50308g VIHX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
kenteken 49BDH3

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)
05ZJ91704654	Grond (Indicatief klasse Industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 13:35:14
Locatie: Beuningen
Bonnr: 121680
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 49BDH3

1e: 19.100 kg PT 0
2e: 48.520 kg 55675
Netto: 29.420 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

84

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

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 **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **Gemeente Wageningen**
Markt 22
postc. + woonpl. **6701 CZ Wageningen**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

85

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst **Costerweg 65**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **Wageningen**
datum aanvang transport **20-12-2017**

4
locatie van bestemming **Grondbank GMG**
straat + nr **De Steeg**
postc. + woonpl. **Beuningen**
datum ontvangst transport **20-12-2017**

5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **BNVN47**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704554	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 13:56:01
Locatie: Beuningen
Bonn: 121684
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: BNVN47

1e: 33.300 kg 55677
2e: 16.980 kg 55679
Netto: 16.320 kg

33 300

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontdoener Gemeente Wageningen
straat + nr Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
transporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

86

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 20-12-17

4
locatie van bestemming Grondbank GNG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport 20-12-17
DATUM AANVANG TOEPASSING

6
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken 15-BGG-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ91704554	Grond (Indicatief klasse industrie)		170504	A02	

Datum/tijd: 20-12-2017 13:50:54
Locatie: Beuningen
Bonn: 121682
Afvalstroom: 05ZJ91704554
Partijnr: 29871 grond
Kenteken: 15BGG7

1: 17.240 kg PT 0
2: 44.400 kg 55678
Netto: 27.160 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEWAAM

Uitgave **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 bevoegde personen. De donker gearceerde velden ☐ zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

6 _____

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^e
locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 8 - 2 19
4^e
locatie van bestemming Grondbank GMG
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport
datum aanvang toepassing

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ^(vrok. 44) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer GL500394VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken BZ-NL-45 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	wegogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) 05ZJ91704554	MATERIAAL TYPE Grond (Indicatief klasse industrie)				170504	
05ZJ91905035						
		=====				
		1e weging : 26980 kg				
		2e weging : 0 kg				
		Netto gewicht : 26980 kg				
		Afvalstroom : 05ZJ91905035				
		Kerntaken : BL-ML-45				
		Datum : 08-02-2019				
		Tijd : 12:07				
		Weesbrug : Manueel				
		Eiknummer : Manueel				
		BGB -nummer : B035138571				
		Wees nr. : 9766				

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Gemeente Wageningen
Markt 22
postc. + woonpl. 6701 CZ Wageningen

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 (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport b.v.
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BL-NL-45

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3
locatie van herkomst Costerweg 65
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum aanvang transport 08-02-19

4
locatie van bestemming Grondbank G.M.G.
straat + nr De Steeg
postc. + woonpl. Beuningen
datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

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)
<u>052j91905035</u>	<u>Grond (Indicatief klasse industrie)</u>		<u>170504</u>		
<u>58200</u>					
<u>22060</u>					
<u>210 36140 kg</u>					

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Bijlage E

Aangevoerd materiaal

1. Staat van aanvoer
2. Aanvoerbonnen
3. Certificaat / partijkeuring aangevoerd materiaal



Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen Costerweg 27
projectnummer: P13-0626
herkomst: K3 Delta zand en grind BV
certificaatnr.: 900-16-BBK

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Bonnummer	Opmerking
			m ³	ton		
01-nov-17	Vlek A	7	152		46877	



Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen Costerweg 27
projectnummer: P13-0626
herkomst: P+R station Rhenen
certificaatnr.: AP04 Grondslag, kenmerk 25794, d.d. 26-08-2016

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
06-dec-17	C	4	60		BC17787638	
07-dec-17	C	5	75		BC17787637	
08-dec-17	C	3	42		BC17787636	
11-dec-17	C	1	15		BC17787744	
13-dec-17	C	3	45		BC17787762	
13-dec-17	C	3	60		BC17787761	
			297			



Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen Costerweg 27
projectnummer: P13-0626
herkomst: Depot Lijsterstraat Barneveld
certificaatnr.: Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
06-feb-19	E	5	120		BD034975127	
06-feb-19	E	5	125		BD034975131	
06-feb-19	E	6	144		BD034975132	
06-feb-19	E	6	132		BD034975133	
06-feb-19	E	6	150		BD034975134	
06-feb-19	E	7	175		BD034975135	
06-feb-19	E	6	150		BD034975136	
			996			



Aanvoer aanvulmateriaal

project: Wageningen Costerweg 27
projectnummer: P13-0626
herkomst: Depot Lijsterstraat Barneveld
certificaatnr.: Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Datum	aanvullocatie	Aantal vrachtauto's	Hoeveelheid		Geleidebiljetnr.	Opmerking
			m ³	ton		
01-mrt-19	E	7	140		BD	
01-mrt-19	E	7	168		BD34977989	
01-mrt-19	E	6	150		BD34977990	
			458			

10778
TRANSPORTBEDRIJF VAN LEUSDEN B.V.
CONTAINERVERVOER - ZANDHANDEL - GRINDHANDEL



Postbus 365, 6700 AJ Wageningen
tel: 0317 - 412274 fax: 0317 - 416043
e-mail: info@vanleusdentransport.nl
www.vanleusdentransport.nl

2160051
Bon 46877

Klant

Roseboom

Ede

Hierbij ontvangt u:

Kenteken:

BT BB 93

m³ dak grind

Werk/project:

Costerweg

m³ grof grind

m³ fijn grind

m³ grof zand

m³ metselzand

m³ grindzand

m³ zwarte grond

152

m³ vulzand

m³ kiwa zand

m³ brekerzand

m³ drainagezand

m³ cycloonzand

Datum:

1-11-17

Op al onze aanbiedingen en verkopen zijn de algemene voorwaarden van de NVLB en AVC van toepassing.
(Over)belading is geheel voor eigen risico van de chauffeur.

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 900-16-BBK uitgegeven : 1 februari 2016
vervangt : 900-13-BBK geldig tot : Onbepaald
d.d. 9 oktober 2013

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand en grind - korrelklassen a en b - voor toepassing als grond.
Zand en grind voldoen aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

K3 Delta Zand en Grind B.V.

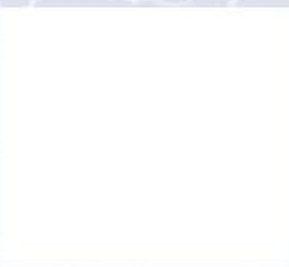
Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:

Dit cluster-productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkend productcertificaten in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.



De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website www.kiwa.nl

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Bedrijf:
K3 Delta Zand en Grind B.V.
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld)

Bezoekadres:
Rondweg 29-33
6679 AS Nijmegen

Winplaats:
Installatie Bemmel
Bemmel

pagina : 1 van 2

Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]



Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

- Bij aflevering inspecteren of:
 - het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
- Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..
- Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
- Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
- Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Het cluster wordt beheerd door:

¿ClstBeh->Naam¿
 ¿ClstBeh->Adres¿
 ¿ClstBeh->PCPlaats¿

Clusterdeelnemers zijn:

Certificaat nummer

Bedrijf

873-16-BBK

VDK Sand & Kies GmbH

Winplaats: Emmerich

887-16-BBK

K3 Delta Zand en Grind B.V.

Winplaats: Lingemeer

900-16-BBK

K3 Delta Zand en Grind B.V.

Winplaats: Bommel

¿Cluster->Certificaatnummer¿

¿Cluster->Naam¿

¿Cluster->Naam Vestiging¿

¿Cluster->Certificaatnummer¿

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2
factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**
melder
postbus of straat + nr **Postbus 211**
postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3
ontdoener **N.S. vastgoed B.V.**
toepasser eigenaar
straat + nr **Stationshal 17**
postc. + woonpl. **3511 CE Utrecht**

4
uitbesteed vervoerder **Piet Spies BV**
straat + nr **Neelensindische 44**
postc. + woonpl. **4042 CG Rhenen**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**
straat + nr **Galvanistraat 125**
postc. + woonpl. **6716 AE Ede**
VIHB-nummer **GL500394VIHB**
kenteken **BNGVGB**

6
afvalstroomnummer **429395.0** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Zand (klasse AW)** aantal/verpakking **170504** eural code **B05** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

afvalstroomnummer **429395.0** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Zand (klasse AW)** aantal/verpakking **170504** eural code **B05** geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid
1 7 ⁰⁰	7 ⁴⁰	15	10		
2 8 ⁵⁰	9 ⁴⁵	15	11		
3 11 ⁰⁰	11 ²⁵	15	12		
4 13 ⁰⁵	13 ²⁵	15	13		
5			14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Partijkeuring
25794
Grondslag

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 (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

2170047

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn gemachtigd tot het invullen van de brief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het invullen van de brief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het invullen van de brief.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

2 factuuradres **Aannemersbedrijf Roseboom b.v.**

postbus of straat + nr **Postbus 211**

postc. + woonpl. **6710 BE Ede**

3^a ontdoener **N.S. vastgoed B.V.**

straat + nr **Stationshal 17**

postc. + woonpl. **3511 CE Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **Piet Smeets BV**

straat + nr **Nederlandsche Kanaalweg 14**

postc. + woonpl. **4102 CA Rotterdam**

VIHB-nummer **GL500394 VIHB**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **Roseboom Transport bv**

straat + nr **Galvanistraat 125**

postc. + woonpl. **6716 AE Ede**



Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

2170047.

Galvanistraat 125

6716 AE Ede

Postbus 211

6710 BE Ede

Tel. (0318) 696969

Fax (0318) 696979

www.roseboomede.nl

info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst **P&R Rhenen**

straat + nr **Zwarteweg**

postc. + woonpl. **Rhenen**

datum aanvang transport **7-12-17**

4^b locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**

straat + nr **Costerweg 65**

postc. + woonpl. **Wageningen**

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **GL500394VIHB**

kenteken **BNGV96**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **429395.0**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Zand (klasse AW)**

aantal/verpakking **Acceptatie partij 2**

eurale code **170504**

geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) **B05**

Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid
1 7 ⁰⁰	07 ⁴⁰	15	10		
2 10 ²⁰	10 ⁴⁰	15	11		
3 11 ³⁰	11 ⁵⁰	15	12		
4 13 ¹⁰	13 ⁴⁰	15	13		
5 14 ³⁵	15 ⁰⁵	15	14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE **Partijkeuring**

VERKLARING DOCUMENTNUMMER **25794**

VERKLARING ORGANISATIENAAM **Grondslag**

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

BC17787637

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde 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 vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's vertegenwoordiger.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontdoener N.S. vastgoed B.V.
straat + nr Stationshal 17
postc. + woonpl. 3511 CE Utrecht

4^a uitbesteed vervoerder P. & R. Spies B.V.
straat + nr Med. vervoer
postc. + woonpl. 4042 CG IJsselstein
VIHB-nummer GL500394VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BN 6996

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

2170047

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

3^b locatie van herkomst P&R Rhenen
straat + nr Zwarteweg
postc. + woonpl. Rhenen
datum aanvang transport 8-12-17

4^b locatie van bestemming Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer 429395.0
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Zand (klasse AW)

aantal/verpakking 170504
eural code B05
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	hoeveelheid
1 07 ⁰⁰	07 ⁴⁰	15	10		
2 08 ⁴⁰	10 ¹⁰	15	11		
3 12 ²⁰	13 ³⁰	12	12		
4			13		
5			14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Partijkeuring

25794

Grondslag



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



BC17787636

ng ontvanger (geadresseerde) voor
angst der zending met gelijk-
de 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

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2 factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3^a ontvanger N.S. Vastgoed B.V.
straat + nr Stationshal 17
postc. + woonpl. 3511 CE Utrecht

4^a uitbesteed vervoerder P. de Smet BV
straat + nr Ned. Ind. Weg 44
postc. + woonpl. 4412 AG Rhenen
VIHB-nummer GL500394VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BNGUG6

6 afvalstroomnummer 429395.0 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Zand (Klasse AW) aantal/verpakking 170504 eural code B05 geschatte hoeveelheid (kg) 15

Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid
1	15,20	15 ⁵⁰	10		
2			11		
3			12		
4			13		
5			14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

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



BC17787744

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

2170047

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de betrofene personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

VIHB-nummer ----- **GL500394VIHB**

postc. + woonpl. --- 67-10 BE Ede

postc. + woonpl. 3511 CE Utrecht

VIHB-nummer

straat + nr Galvanistraat

157 RF22

2170047

datum aanvang transport

datum ontvangst transport

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

kenteken 157 RF22 repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

429395.0	Zand (Klasse AW)	170504	B05
----------	------------------	--------	-----

	Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid
1	70	740	79	10		
2	805	825	20	11		
3	845	930	20	12		
4	<hr/>			13		
5	Totaal		60m ³	14		
6				15		
7				16		
8				17		
9				18		

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



BC17787761

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 vertegenwoordiger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB

2
factuuradres Aannemersbedrijf Roseboom b.v.
postbus of straat + nr Postbus 211
postc. + woonpl. 6710 BE Ede

3
ontdeener N.S. Vastgoed B.V.
straat + nr Stationshal 17
postc. + woonpl. 3511 CE Utrecht

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 Roseboom Transport bv
straat + nr Galvanistraat 125
postc. + woonpl. 6716 AE Ede
VIHB-nummer GL500394VIHB
kenteken BNLN97

3
locatie van herkomst P&R Rhenen
straat + nr Zwarteweg
postc. + woonpl. Rhenen
datum aanvang transport 13-12-2017

4
locatie van bestemming Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. Wageningen
datum ontvangst transport 13-12-2017

6
afvalstroomnummer 429395.0
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Zand (Klasse AW)
aantal/verpakking 170504
eural code B05
geschatte hoeveelheid meth. (kg)

Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid	Laadtijd	Lostijd	Hoeveelheid
1 7:15	7:45	15	10		
2 8:10	8:50	15	11		
3 8:45	9:00	15	12		
4	Totaal	45m	13		
5			14		
6			15		
7			16		
8			17		
9			18		

BEWISMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNA

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

BC17787762

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

ROSEBOOM-EDE

Roseboom Transport b.v.
Aannemersbedrijf Roseboom b.v.

Galvanistraat 125
6716 AE Ede
Postbus 211
6710 BE Ede
Tel. (0318) 696969
Fax (0318) 696979
www.roseboomede.nl
info@roseboomede.nl

2170047

PROJECT 25794

**PARTIJKEURINGEN GROND
P+R STATION RHENEN**

Vestiging Kamerik
Nijverheidsweg 7
3471 GZ Kamerik
t 0348 402103

Vestiging Heerhugowaard
Galileistraat 69
1704 SE Heerhugowaard
t 072 5729457

Vestiging Steenwijk
Oevers 16
8331 VC Steenwijk
t 0521 521924

www.grondslag.nl

Titel Partijkeuringen grond
P+R station Rhenen

Adviseur

Gecontroleerd

Datum rapport 26 augustus 2016

Opdrachtgever Adviesburo R.I.E.T.
Postbus 167
3980 CD Bunnik

Contactpersoon



Het procescertificaat van Grondslag BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Grondslag BV is als opdrachtnemer onafhankelijk van de opdrachtgever. Tussen beide bestaat geen relatie als bedoeld in paragraaf 3.1 van de BRL SIKB 1000.

1 INLEIDING EN DOEL

Door Adviesburo R.I.E.T. is aan Grondslag opdracht verleend voor het uitvoeren van een tweetal partijkeuringen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

De keuringen hebben betrekking op een partij grond, die in situ aanwezig is ter plaatse van het P+R terrein bij station Rhenen.

Ter bepaling van de milieuhygiënische hergebruiksmogelijkheden, dient de kwaliteit van de partij te worden vastgesteld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

2 ONDERZOEKSGEGEVENS

De partij- en onderzoeksgegevens zijn beschreven in de onderstaande tabel. In bijlage I is de situatie op tekening weergegeven. In bijlage II zijn het monsternameplan en -formulier opgenomen.

Tabel 2.1: Partij- en onderzoeksgegevens

Partijgegevens:	
Locatie	P+R terrein bij station Rhenen gelegen naast aan het Stationsplein te Rhenen
Situatie	Partij 1: in situ, van 0,0 tot 0,5 m-mv Partij 2: in-situ, 0,5 tot 2,8 à 3,0 m-mv (ondergrond taluds) Zie bijlage I voor de afmetingen en foto's.
Omvang	Partij 1: 535 m ³ (990 ton) Partij 2: 880 m ³ (1628 ton)
Grondsoort	Middels (proef)boringen is de volgende globale bodemopbouw vastgesteld: 0,0 - 2,8 à 3,0 m-mv: zand met sporen grind
Bijmenging	<0,5% grind Er is geen asbestverdacht materiaal, metselwerk- of betonpuin waargenomen, waardoor de partij kan worden beschouwd als niet-asbest verdacht.
Gegevens vooronderzoek	Op basis van de bodemkwaliteitskaart regio zuidoost Utrecht blijkt dat locatie in zone Wonen III valt t.a.v. de bovengrond. De ondergrond valt binnen zone 'Zandgrond'. De gemiddelde kwaliteit van de bovengrond is klasse Wonen. De gemiddelde kwaliteit van de ondergrond is AW (schoon). In 1999 is ter plaatse van het stationsgebied een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd door Oranjewoud (<i>Oriënterend onderzoek emplacement Rhenen, projectnr. 19047-87424, d.d. 7 juli 1999</i>). Ter plaatse van de te keuren bodem zijn meerdere boringen verricht. Hierbij is visueel geen bodemvreemd materiaal aangetroffen (enkel bijmenging grind). Visueel en analytisch is geen noemenswaardige verontreinigingen aangetoond.
Analysepakket	Op basis van de beschikbare informatie is er geen aanleiding tot een uitbreiding van het standaard stoffenpakket.
Toelichting/Opmmerking	De keuringen hebben betrekking op losliggende delen. Het noordelijke en zuidelijk gelegen talud is enkel gescheiden door een infrastructurele constructie (doorgangsweg) derhalve wordt de bovengrond tezamen gekeurd alsmede de ondergrond. De bovengrond zal apart worden gekeurd (verwachting klasse Wonen) van de ondergrond (verwachting klasse AW). Aangezien de delen gelegen zijn op een 'aaneengesloten perceel' (zie partijdefinitie protocol 1001 voor in-situ partijen), zijn de boven- en ondergrond van beide locaties tezamen gekeurd als twee partijen (partij bovengrond & partij ondergrond).
Onderzoeksgegevens:	

Gevolgde richtlijnen	BRL SIKB 1000-1001; Certificaatnummer Grondslag is K20610/10
Strategie	Standaard: per partij 2 monsters van elk 50 grepen, volgens systematisch raster
Uitvoering en verantwoording	Datum bemonstering: 10 augustus 2016 Boomeester: dhr. P.J.G. Boone (vestiging Kamerik) Verantwoordelijke vestiging rapportage: Heerhugowaard
Laboratorium	De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium. Voor nadere gegevens omtrent het lab en de datum van analyse wordt verwezen naar de bijlage.

3 RESULTATEN

Toetsingskader

Per deelpartij wordt per parameter het gemiddelde van de gemeten gehalten getoetst aan de normen zoals genoemd in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. In het generieke kader wordt onderscheid gemaakt in drie kwaliteitsklassen voor hergebruik:

- kwaliteitsklasse 'Altijd toepasbaar'
- kwaliteitsklasse 'Wonen'
- kwaliteitsklasse 'Industrie'

Er wordt voldaan aan de eisen voor 'Altijd toepasbaar' indien de gemiddelde gehalten de Achtergrondwaarden niet overschrijden. Afhankelijk van het aantal geanalyseerde stoffen mag voor een aantal parameters de Achtergrondwaarde wel worden overschreden met maximaal een factor twee, mits de Maximale Waarde (MW) -Wonen niet wordt overschreden (uitgezonderd nikkel). Bij analyse op het standaardpakket is deze overschrijding toegestaan voor maximaal twee parameters.

Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Wonen indien de gemiddelde gehalten de MW-Wonen niet overschrijden. Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Industrie indien de gemiddelde gehalten de MW-Industrie niet overschrijden. Bij overschrijding van de MW-Industrie is hergebruik niet mogelijk in het generieke kader ¹⁾.

Om de partij grond te mogen toepassen moet de partij worden getoetst aan:

1. de *kwaliteitsklasse* van de ontvangende bodem, en
2. de *functieklasse* van de ontvangende bodem.

Bij deze dubbele toets geldt dat de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond moet voldoen aan de strengste eis. Wanneer de ontvangende bodem niet in een bodemfunctieklassenkaart is opgenomen, of wanneer de kwaliteit van de ontvangende bodem voldoet aan de Achtergrondwaarden, dan gelden de Achtergrondwaarden als toepassingseis.

Grond die voldoet aan de MW-Industrie en de emissietoetswaarden mag worden verwerkt in een grootschalige toepassing. Indien de emissietoetswaarde wordt overschreden is aanvullend uitloogonderzoek nodig.

¹⁾ In sommige gevallen is hergebruik wel mogelijk als er gebiedsspecifiek beleid is opgesteld. De grond kan dan alleen binnen het eigen gebied, waarvoor het beleid is opgesteld, onder voorwaarden worden hergebruikt.

Toetsing

De BoToVa-toetsing is opgenomen in bijlage III. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage IV. In tabel 3.1 is de toetsing weergegeven.

De verhouding tussen de meetwaarden moet per parameter worden bepaald. Indien de verhouding groter is dan een factor 2,5 moet worden nagegaan of er sprake is van een grote heterogeniteit of dat er een fout is gemaakt in de onderzoeksprocedure.

Voor geen van de geanalyseerde parameters wordt deze verhoudingswaarde overschreden.

Tabel 3.1: Toetsingsresultaat

	Conclusie	Maatgevende parameter(s)
Partij 1	Altijd Toepasbaar	-
Partij 2	Altijd Toepasbaar	-

4 CONCLUSIE

De gekeurde partijen grond, gelegen ter plaatse van het P+R terrein bij station Rhenen, worden beoordeeld als **Altijd toepasbaar**.

Na het splitsen van deze gekeurde partij grond kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van dit rapport, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie: de relatie tussen de deelpartijen en de oorspronkelijke partij; de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd en de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

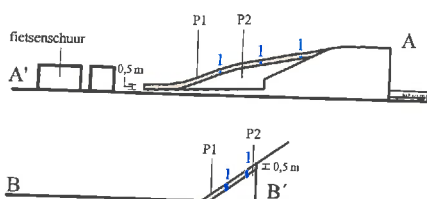
Het toepassen van grond of baggerspecie moet minimaal vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij het Meldpunt Bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl). Voor het toepassen van minder dan 50 m³ schone grond geldt vrijstelling van de meldingsplicht. Voor agrariërs geldt vrijstelling indien de grond afkomstig is van een eigen perceel, met een vergelijkbare gewasteelt. Voor particulieren geldt eveneens vrijstelling van de meldingsplicht.

Voor het transport is een begeleidingsbrief benodigd. Een afvalstroomnummer is alleen nodig als grond wordt afgevoerd naar een vergunde inrichting (bijvoorbeeld een gronddepot, -bank of -reiniger).

BIJLAGE I

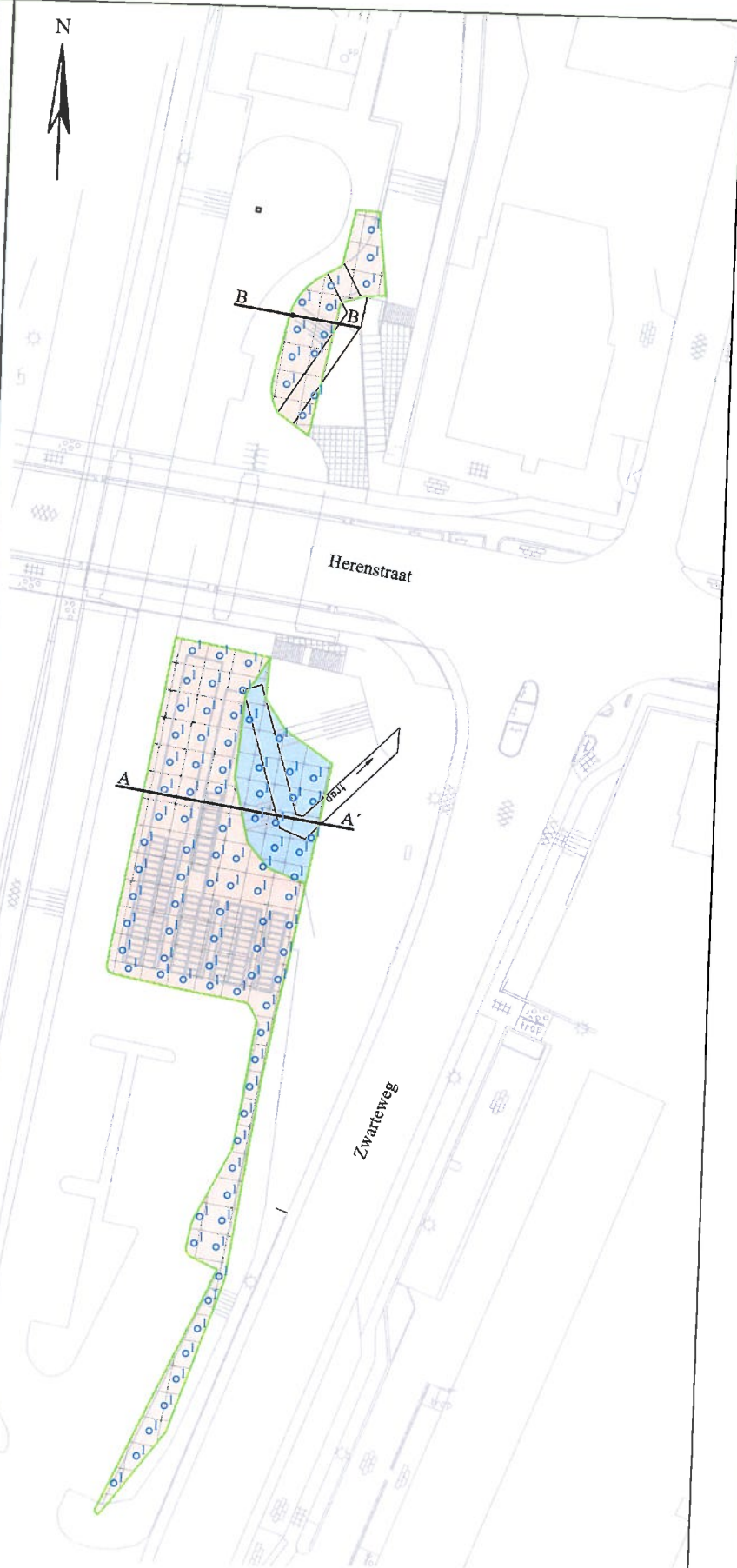


Overzichtskartaal



- onderzochte partij I (bovengrond)
- aantal grepen
- boring

Dwarsdoorsnede



BOORPUNTENKAART PARTIJ 1

Legenda

- boorpunt



Schaal: 1:750

Formaat: A4

Bestandsnaam: 25794tek.dwg

Getekend: B.V.

Datum : 24-08-2016

grondslag
bodemkwaliteitsbureau

Kamerik
Nijverheidsweg 7, 3471 GZ
Tel: 0348-402103
Fax: 0348-402703

Heerhugowaard
Galileistraat 69, 1704 SE
Tel: 072-5729457
Fax: 072-5721744

Steenwijk
Oevers 16, 8331 VC
Tel: 0521-521924
Fax: 0521-521928

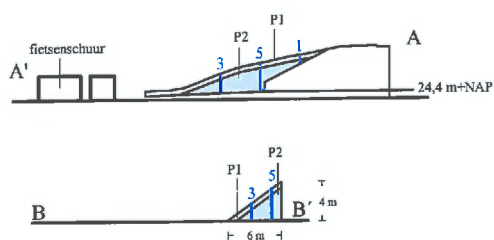
Opdrachtgever: Adviesbureau RIET

Project:
P+R Station Rhenen

Project nummer: 25794, R.K.

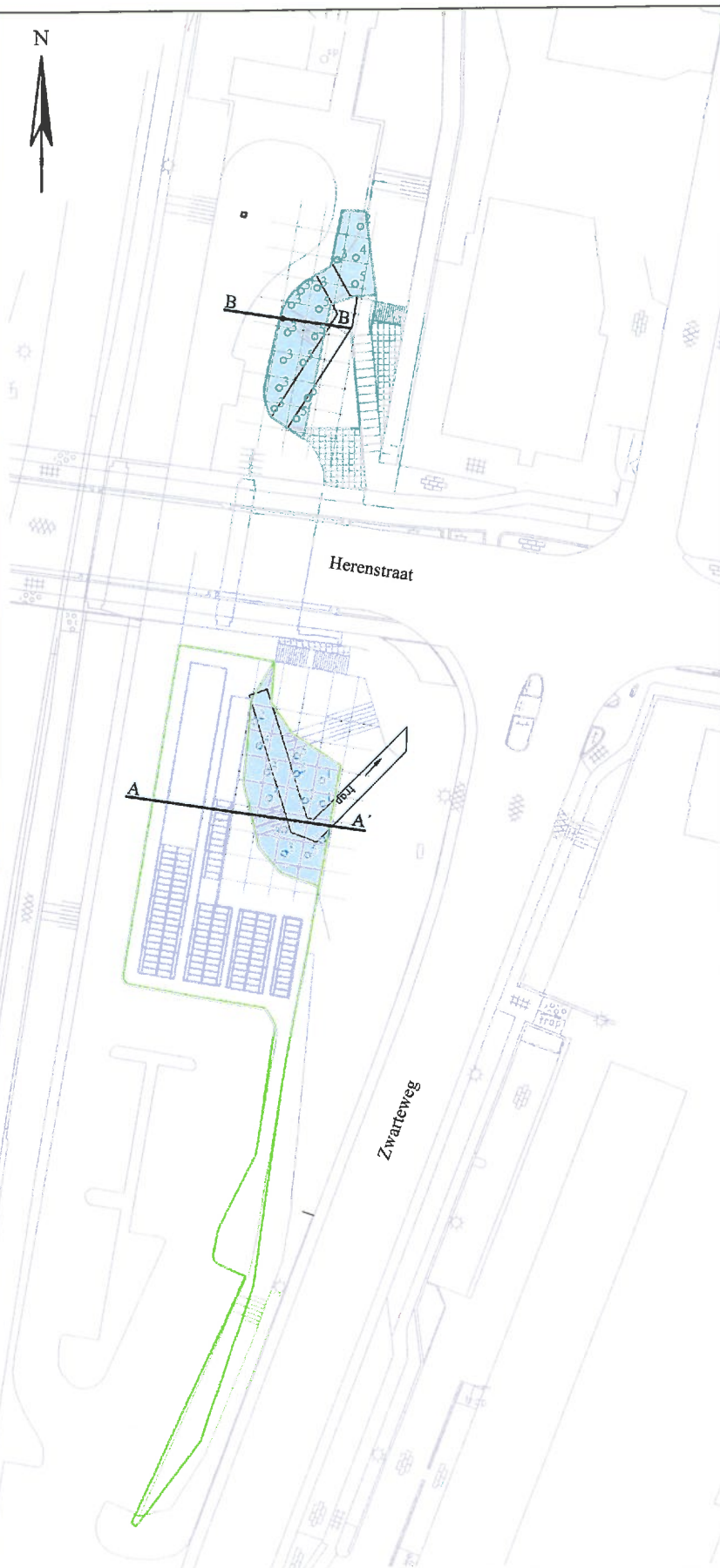


Overzichtskartaal



- onderzochte partij 2 (ondergrond)
- aantal grepen
- boring

Dwarsdoorsnede



BOORPUNTENKAART PARTIJ 2

Legenda

- boorpunt



grondslag
bodemkwantiteitsbureau

Kamerik
Nijverheidsweg 7, 3471 GZ
Tel: 0348-402103
Fax: 0348-402703

Heerhugowaard
Galileistraat 69, 1704 SE
Tel: 072-5729457
Fax: 072-5721744

Steenwijk
Oevers 16, 8331 VC
Tel: 0521-521924
Fax: 0521-521928

Opdrachtgever: Adviesbureau RIET

Project:
P+R Station Rhenen

Project nummer: 25794, R.K.

Schaal: 1:750

Formaat: A4

Bestandsnaam: 25794tek.dwg

Getekend: B.V.

Datum : 24-08-2016

25794 P+R Rhenen, foto's partijkeuringen (noordkant)



25794 P+R Rhenen, foto's partijkeringen (zuidkant)





BIJLAGE II

25794 P+R STATION RHEMEN

PARTIJ 1 BOVEN GROND

ZUIDKANT

$$930 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m} = 465 \text{ m}^3 \rightarrow 87 \text{ BORINGEN/GREPEN}$$

NOORDKANT

$$140 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m} = 70 \text{ m}^3 \rightarrow 13 \text{ BORINGEN/GREPEN}$$

$$\text{TOTAAL p1} = \underline{\underline{535 \text{ m}^3}} \quad \text{RASTER } \sqrt{\frac{1070}{100}} = 3,3 \text{ m}$$

PARTIJ 2 OUDER GROND TALUDS

ZUIDKANT

$$\text{GEMIDDELTE M}^2 \text{ IN DOORSNEDE } 103/1024/103 = 22 \text{ m}^2$$

$$\text{LENGTE TALUD } \pm 20 \text{ m} \rightarrow \text{TOTAAL } 20 \text{ m} \times 22 \text{ m}^2 = 440 \text{ m}^3$$

$$\text{BOVEN GROND IN PARTIJ 1} \rightarrow 180 \text{ m}^2 \times 0,5 = 90 \text{ m}^3$$

$$\text{TOTAAL ZUIDKANT} = 440 \text{ m}^3 - 90 \text{ m}^3 = 350 \text{ m}^3$$

NOORDKANT

$$\text{GEMIDDELTE M}^2 \text{ IN DOORSNEDE} = 24 \text{ m}^2$$

$$\text{LENGTE TALUD } \pm 25 \text{ m} \rightarrow \text{TOTAAL } 24 \text{ m}^2 \times 25 \text{ m} = 600 \text{ m}^3$$

$$\text{BOVEN GROND IN PARTIJ 1} \rightarrow 140 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ m} = 70 \text{ m}^3$$

$$\text{TOTAAL NOORDKANT} = 600 \text{ m}^3 - 70 \text{ m}^3 = 530 \text{ m}^3$$

$$\text{TOTAAL p2} = 350 \text{ m}^3 + 530 \text{ m}^3 = \underline{\underline{880 \text{ m}^3}}$$

$$\text{GREPEN ZUIDKANT} = 40 \text{ GREPEN} \rightarrow \text{RASTER } \sqrt{\frac{350}{40}} = 3,0$$

$$\text{GREPEN NOORDKANT} = 60 \text{ GREPEN} \rightarrow \text{RASTER } \sqrt{\frac{530}{60}} = 3,0$$

Projectnaam: P+R Station Rhenen
 Opdrachtgever: Adviesburo RIET
 Contactpers (klant):
 Tel (klant): 06 - 54650303

Projectnummer: 25794
 Postcode locatie:
 PL/ADV: RK



PARTIJGEGEVENS

opdrachtgever is:	tussenpersoon
partijgrootte:	Deelpartij 1 <u>535</u> m3 Deelpartij 2 <u>880</u> m3 <u>1628</u> ton
Standaard dichtheden (omcirkel de juiste of schat)	IN SITU: GrondS1, Z3S1 = 1,85; GrondS3 = 1,8; Z3S3, KZ1 = 1,75; LZ1, LZ3, KZ3 = 1,7; VZ2, VK2 = 1,25; VZ3, VK3 = 1,4; of meting: _____ DEPOT: GrondS1, Z3S1 = 1,65; GrondS3 = 1,6; Z3S3, KZ1 = 1,55; LZ1, LZ3, KZ3 = 1,5; VZ2, VK2 = 1,15; VZ3, VK3 = 1,25; of meting: _____
situatie:	x in-situ, diepte van 0,0-0,5 m -mv (partij 1) x in-situ, diepte van 0,5 - 2,8 a 3,0 m -mv (partij 2, ondergrond taluds) nat <u>droog</u>
grondsoort:	<u>zand</u> / leem
verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm
bijmenging verwacht:	ja
bijzonderheden partij:	<p>Op basis van de bodemkwaliteitskaart regio zuidoost Utrecht blijkt dat locatie in zone Wonen III t.a.v. de bovengrond. De ondergrond valt binnen zone Zandgrond. De gemiddelde kwaliteit van de bovengrond is klasse Wonen. De gemiddelde kwaliteit van de ondergrond is AW (schoon).</p> <p>In 1999 is ter plaatse van het stationsgebied een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd door Oranjewoud (Oriënterend onderzoek emplacement Rhenen, projectnr. 19047-87424, d.d. 7 juli 1999). Ter plaatse van de te keuren bodem zijn meerdere boringen verricht. Hierbij is visueel geen bodemvreemd materiaal aangetroffen (enkel bijmenging grind). Visueel en analytisch is geen noemenswaardige verontreinigingen aangetoond.</p> <p>De bovengrond zal apart worden gekeurd (verwachting klasse Wonen), van de ondergrond (verwachting klasse AW). Het noordelijke en zuidelijk gelegen talud is enkel gescheiden door een infrastructuur constructie (doorgangsweg) derhalve wordt de bovengrond tezamen gekeurd alsmede de ondergrond.</p>

MONSTERNEMING

doel:	Bepalen milieuhygiënische kwaliteit t.b.v. hergebruik
strategie:	X standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) <input type="checkbox"/> asbestonderzoek in depot of NEN 5707: max 2000 ton; 2x50 grepen bij asbest <20 mm of 2x6 grepen bij >31,5 mm <input type="checkbox"/> keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselekt gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: max 2000 ton; 2x6 grepen aselekt gestrat (6 boringen bij ≥ 1m laagdikte) <input type="checkbox"/> keuring "samengestelde grondprodukten" conform BRL 9335-4: max 2000 ton, 2x6 grepen willekeurig te nemen <input type="checkbox"/> keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) max 2000 ton, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram)
indelen in deelpartijen:	ja, aantal: 2 stuks
uitvoering:	Grondslag, of indien anders:
apparatuur:	in het veld te bepalen (> 3 x D95). Voorkeur: bij D95<16 mm edelman 5 cm; bij D95<10 mm guts 3 cm.
monsterverpakking:	10 L emmers (helemaal vol = 11 liter en tot 3 cm onder de rand = 9,5 liter)
foto nemen:	ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)
monstercodering:	P1A - P1B / P2A - P2B
laboratorium:	Omegam
koeling:	Standaard situatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv. bij vluchtige verbindingen) hier aangeven:
bijzonderheden:	

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNAMEPLAN

monsternemer	naam :	
	datum uitvoering:	
voor akkoord	naam :	
	datum :	

Projectnaam/locatie: P+R Station Rhenen
Opdrachtgever: Adviesburo RIET
Contactpers (klant):
Uitvoerende organisatie: Grondslag BV

Projectnummer: 25794
Postcode locatie:
Tel (klant): 06 - 54650303
PL/ADV: RK



PARTIJGEGEVENS

partijgrootte:	Deelpartij 1 535 m3	992 ton
	Deelpartij m3	ton
dichtheid:	ton / m3, bepaald middels: <input type="checkbox"/> meten in het veld <input type="checkbox"/> conform standaard dichtheid (zie lijstje plan)	
controle omvang:	<input checked="" type="checkbox"/> globale meting <input type="checkbox"/> gps meting klopt de omvang met het plan? <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee (bellen indien nodig)	
geschat vochtpercentage:	10-15%	
bodemopbouw/ grondsoort: [bepalen middels (proef)boringen]	diepte 0-05 grondsoort Zand	gemiddelde grondsoort bij depot
boortoestel:	<input type="checkbox"/> alleen guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm) en guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm), korrelgrootte D95 < 16 mm <input type="checkbox"/> D95 > 16 mm, gebruik boortoestel: (neem contact op met projectleider!)	
D95 bepaald door:	<input checked="" type="checkbox"/> zichtbare waarneming <input type="checkbox"/> zeven over mm	
bijmengingen:	% baksteen % hout % afval 0-05 % anders: Grondspootje asbest verdacht materiaal? ja/nee; hoeveel stukjes: (contact opnemen met projectleider)	
form van de partij:	zie tekening	

MONSTERNEMING

strategie:	<input checked="" type="checkbox"/> standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) <input type="checkbox"/> asbestonderzoek in depot of NEN 5707: max 2000 ton; zie blad 2 <input type="checkbox"/> keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: max 2000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd (6 boringen bij 1 m laagdikte) <input type="checkbox"/> keuring "samengestelde grondprodukten" conform BRL 9335-4: max 2000 ton, 2x6 grepen willekeurig te nemen <input type="checkbox"/> keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) max 2000 ton, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram)	
rastergrootte:	bij depot: wortel [m3/50] = wortel / 50 = m bij in-situ: wortel [oppervlakte/aantal boringen] = wortel 100/100 = 33 m NB: bij verschillende hopen en/of diepten het aantal grepen per hoop/diepte naar rato berekenen (berekening toevoegen)	
tijds registratie:	Begin tijd: 0800 Eind tijd: 1200	
indeling in deelpartijen:	nee / ja, aantal 2 (zie bijgevoegd kaartmateriaal)	
aanduiding in het veld:	nee / ja, namelijk d.m.v.: tekening	
foto's:	nee / ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)	
laboratorium:	@megam betreft: 10 liter emmers	
bijzonderheden / afwijkingen:	Veel stenen / onkruid in talud Moeilijk boren	

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE

codering monsters:	monster (+barcode) 1A (10,93g) monster (+barcode) 1B 024162100 (10,93g)	
(gewichten mogen niet kleiner dan 9 kg)	monster (+barcode) 024162000 (kg) monster (+barcode): (kg)	
Standaard situatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv bij vluchtige verbindingen) hier aangeven: (Voor 2 x 6 monstername: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)		

KWALITEIT MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE VAN MONSTERNEMING

monsternemer	naam :
	datum uitvoering:
voor akkoord	naam :
	datum :

Indien asbestonderzoek in depot conform BRL 100

Projectnaam/locatie: P+R Station Rhenen
Opdrachtgever: Adviesburo RIET
Contactpers (klant):
Uitvoerende organisatie: Grondslag BV

Projectnummer: 25794
Postcode locatie:
Tel (klant): 06 - 54650303
PL/ADV: RK



PARTIJGEGEVENS

partijgrootte:	Deelpartij 2 880 m3 1628 ton
dichtheid:	ton / m3, bepaald middels: <input type="checkbox"/> meten in het veld <input checked="" type="checkbox"/> conform standaard dichtheid (zie lijstje plan)
controle omvang:	<input checked="" type="checkbox"/> globale meting <input type="checkbox"/> gps meting klopt de omvang met het plan? <input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee (bellen indien nodig)
geschat vochtpercentage:	10-15%
bodemopbouw/ grondsoort: (bepalen middels (proef)boringen)	diepte 0,5-3,0 grondsoort Zand gemiddelde grondsoort bij depot
boortoestel:	<input type="checkbox"/> alleen guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm) en guts (3 cm), korrelgrootte D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> edelmanboor (5 cm), korrelgrootte D95 < 16 mm <input type="checkbox"/> D95 > 16 mm, gebruik boortoestel: (neem contact op met projectleider!)
D95 bepaald door:	<input checked="" type="checkbox"/> zichtuglijke waarneming <input type="checkbox"/> zeven over mm
bijmengingen:	% baksteen % hout % afval 0-05% anders: grindspootje asbest verdacht materiaal? ja/nee; hoeveel stukjes: (contact opnemen met projectleider)
vorm van de partij:	zie tekening

MONSTERNEMING

strategie:	<input checked="" type="checkbox"/> standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) <input type="checkbox"/> asbestonderzoek in depot cf NEN 5707: max 2000 ton; zie blad 2 <input type="checkbox"/> keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd <input type="checkbox"/> keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: max 2000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd (6 boringen bij ± 1m laagdikte) <input type="checkbox"/> keuring "samengestelde grondprodukten" conform BRL 9335-4: max 2000 ton, 2x6 grepen willekeurig te nemen <input type="checkbox"/> keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) max 2000 ton, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram)
rastergrootte:	bij depot: wortel [m3/50] - wortel 880 50 / 350 = 3,0 m bij in-situ: wortel [oppervlakte/aantal boringen] - wortel 500 50 = 3,0 m NB: bij verschillende hopen en/of diepten het aantal grepen per hoop/diepte naar m3 berekenen (berekening toevoegen)
tijds registratie:	Begin tijd: 1200 Eind tijd: 1300
indeling in deelpartijen:	<input checked="" type="checkbox"/> aantal 2 (zie bijgevoegd kaartmateriaal)
aanduiding in het veld:	nee / ja namelijk d.m.v.: tekening
foto's:	nee / ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)
laboratorium:	Omegam betreft: 10 liter emmers
bijzonderheden / afwijkingen:	Veel struiken/onkruid in talud. Zeen moeilijk boren

DEELPARTIJ, GREEP- EN MONSTERGROOTTE

codering monsters:	monster (+barcode) 2A (110 kg) monster (+barcode): 2B 0241630 on (116 kg)
(gewichten mogen niet kleiner dan 9 kg)	monster (+barcode) 024162900 (kg) monster (+barcode): (kg)
Standaardsituatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv bij vluchtige verbindingen) hier aangeven: (Voor 2 x 6 monsteremering: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)	

KWALITERING MONSTERNEMINGSFO

monsteremmer	naam : datum uitvoering:
voor akkoord	naam : datum :

Indien asbestonderzoek in depot conform BRL 1

BIJLAGE III

Project	25794 - P+R Rhenen						
Certificaten	611053						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 17 augustus 2016 16:29			

Monsterreferentie	Som 3266558 + 3266559						
Monsteromschrijving	MM P1A: P1A + MM P1B: P1B						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Lutum	% (m/m ds)	1.95	25				
Organische stof	% (m/m ds)	2.4	10				

Anorganische parameters - metalen

barium (Ba)	mg/kg ds	31	120	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.18	0.29	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 2.1	< 7.4	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	10	20	-	40	54	190
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.2	0.29	WO	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	20	31	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	42	99	-	140	200	720

Organische parameters - niet aromatisch

minerale olie	mg/kg ds	< 24	< 100	-	190	190	500
---------------	----------	------	-----------------	---	-----	-----	-----

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.38	0.38	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	-------------	---	-----	-----	----

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.0065	0.025	WO	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	--------	--------------	----	------	------	-----

Toetsoordeel monster Som 3266558 + 3266559:	Altijd toepasbaar
---	-------------------

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
WO	Wonen

Project	25794 - P+R Rhenen		
Certificaten	611052		
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem		
Toetsversie	BoToVa 2.0.0		Toetsdatum: 17 augustus 2016 16:28

Monsterreferentie	Som 3266556 + 3266557						
Monsteromschrijving	MM P2A: P2A + MM P2B: P2B						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Lutum	% (m/m ds)	2.25	25				
Organische stof	% (m/m ds)	0.7	10				

Anorganische parameters - metalen

barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.14	< 0.24	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 2.1	< 7.2	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	< 3.5	< 7.2	-	40	54	190
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.1	0.14	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	< 7	< 11	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	19	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	< 14	< 33	-	140	200	720

Organische parameters - niet aromatisch

minerale olie	mg/kg ds	< 24	< 120	-	190	190	500
---------------	----------	------	-----------------	---	-----	-----	-----

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-----	----

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	-----

Toetsoordeel monster Som 3266556 + 3266557:	Altijd toepasbaar
---	-------------------

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

BIJLAGE IV

Grondslag Heerhugowaard

Galileistraat 69
1704 SE HEERHUGOWAARD

Uw kenmerk : 25794 - P+R Rhenen
Ons kenmerk : Project 611052
Validatieref. : 611052_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZELR-YJGH-PUPE-GCIM
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 augustus 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611052
Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Monsterreferenties

3266556 = MM P2A: P2A [0241629DD]

3266557 = MM P2B: P2B [0241630DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/08/2016	10/08/2016
Ontvangstdatum opdracht :	10/08/2016	10/08/2016
Startdatum :	10/08/2016	10/08/2016
Monstercode :	3266556	3266557
Matrix :	AP04	AP04

AP04 : Monstervoorbewerking

aangeleverd monsterhoeveelheid g	11125	11816
----------------------------------	-------	-------

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droogrest	%	93,7	95,2
A organische stof	% (m/m ds)	0,6	0,8
A lutum	% (m/m ds)	2,4	2,1
A zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,2	7,0

AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen

A barium (Ba)	mg/kg ds	25	24
A cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0
A koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,10	0,10
A lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10
A molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	6
A zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20

AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch

A minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 35
-----------------	----------	------	------

AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

A naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,35

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

A PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L 086).

- De met een 'A' gemerkte analyses zijn op basis van AP04 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: ZELR-YJGH-PUEP-GCIM

Ref.: 611052_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611052
 Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
 Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Aangeleverde monsterhoeveelheid

Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

Uw referentie : MM P2A: P2A
 Monstercode : 3266556

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen

Uw referentie : MM P2B: P2B
 Monstercode : 3266557

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611052
Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Monsterreferenties

3266556 = MM P2A: P2A [0241629DD]

3266557 = MM P2B: P2B [0241630DD]

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	3266556	3266557	Gemiddelde resultaat	Duplo- verhouding	Duplo-eis
droogrest	93.7	95.2	94.4	1.02	Geen duplo eis
organische stof	0.6	0.8	0.7	1.33	Geen duplo eis
lutum	2.4	2.1	2.2	1.14	Geen duplo eis
barium (Ba)	25	24	24	1.04	Voldoet
cadmium (Cd)	<0.20	<0.20	0.20	1.00	Voldoet
kobalt (Co)	<3.0	<3.0	3.0	1.00	Voldoet
koper (Cu)	<5.0	<5.0	5.0	1.00	Voldoet
kwik (n.v.l Hg) FIAS/Fims	0.10	0.10	0.10	1.00	Voldoet
lood (Pb)	<10	<10	10	1.00	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	7	6	6.5	1.17	Voldoet
zink (Zn)	<20	<20	20	1.00	Voldoet
minerale olie	<35	<35	35	1.00	Voldoet
som PAK (10)	0.35	0.35	0.35	1.00	Voldoet
som PCBs (7)	0.005	0.005	0.005	1.00	Voldoet

Hoogste gemeten duploverhouding:

1.17

Conclusie "Duplo-eis volgens protocol 1001" (eis : <= 2,5):

Voldoet

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611052
Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Analysemethoden in AP04

AP04 (grond- en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droogrest	: Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Lutum	: Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
Organische stof	: Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	: Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
Barium (Ba)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Cadmium (Cd)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Kobalt (Co)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Koper (Cu)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Kwik (Hg)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-ISO 16772 (destructie conform NEN 6961)
Lood (Pb)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Molybdeen (Mo)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Nikkel (Ni)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Zink (Zn)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Minerale olie	: Conform AP04-SG-XI
PAKs	: Conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6977
PCBs	: Conform AP04-SG-X en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6980

Grondslag Heerhugowaard

Galileistraat 69
1704 SE HEERHUGOWAARD

Uw kenmerk : 25794 - P+R Rhenen
Ons kenmerk : Project 611053
Validatieref. : 611053_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZNRR-UWRH-RKIO-ALLF
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 augustus 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611053
Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Monsterreferenties

3266558 = MM P1A: P1A [0241620DD]

3266559 = MM P1B: P1B [0241621DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/08/2016	10/08/2016
Ontvangstdatum opdracht :	10/08/2016	10/08/2016
Startdatum :	10/08/2016	10/08/2016
Monstercode :	3266558	3266559
Matrix :	AP04	AP04

AP04 : Monstervoorbewerking

aangeleverd monsterhoeveelheid g	10839	10187
----------------------------------	-------	-------

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droogrest	%	93,3	92,6
A organische stof	% (m/m ds)	1,6	3,2
A lutum	% (m/m ds)	1,9	2,0
A zuurgraad (pH-CaCl ₂)		6,8	6,3

AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen

A barium (Ba)	mg/kg ds	27	35
A cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,21
A kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0
A koper (Cu)	mg/kg ds	7,1	13
A kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,12	0,28
A lood (Pb)	mg/kg ds	15	25
A molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	6
A zink (Zn)	mg/kg ds	30	55

AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch

A minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 35
-----------------	----------	------	------

AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

A naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fenantreen	mg/kg ds	0,05	< 0,05
A anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fluoranteen	mg/kg ds	0,06	0,05
A benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A som PAK (10)	mg/kg ds	0,39	0,36

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

A PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	0,001
A PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	0,002
A PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	0,002
A PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	0,001
A som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,008

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer I.086).

- De met een 'A' gemerkte analyses zijn op basis van AP04 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: ZNRR-UWRH-RKIO-ALLF

Ref.: 611053_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611053
 Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
 Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Aangeleverde monsterhoeveelheid

Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

Uw referentie : MM P1A: P1A
 Monstercode : 3266558

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen

Uw referentie : MM P1B: P1B
 Monstercode : 3266559

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 611053
Project omschrijving : 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever : Grondslag Heerhugowaard

Monsterreferenties

3266558 = MM P1A: P1A [0241620DD]

3266559 = MM P1B: P1B [0241621DD]

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	3266558	3266559	Gemiddelde resultaat	Duplo- verhouding	Duplo-eis
droogrest	93.3	92.6	93.0	1.01	Geen duplo eis
organische stof	1.6	3.2	2.4	2.00	Geen duplo eis
lutum	1.9	2.0	2.0	1.05	Geen duplo eis
barium (Ba)	27	35	31	1.30	Voldoet
cadmium (Cd)	<0.20	0.21	0.20	1.05	Voldoet
kobalt (Co)	<3.0	<3.0	3.0	1.00	Voldoet
koper (Cu)	7.1	13	10	1.83	Voldoet
kwik (n.vl Hg) FIAS/Fims	0.12	0.28	0.20	2.33	Voldoet
lood (Pb)	15	25	20	1.67	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	6	6	6.	1.00	Voldoet
zink (Zn)	30	55	42	1.83	Voldoet
minerale olie	<35	<35	35	1.00	Voldoet
som PAK (10)	0.39	0.36	0.38	1.08	Voldoet
som PCBs (7)	0.005	0.008	0.0065	1.60	Voldoet
Hoogste gemeten duploverhouding:				2.33	
Conclusie "Duplo-eis volgens protocol 1001" (eis : <= 2,5):					Voldoet

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 611053
Project omschrijving	: 25794 - P+R Rhenen
Opdrachtgever	: Grondslag Heerhugowaard

Analysemethoden in AP04

AP04 (grond- en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droogrest	: Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Lutum	: Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
Organische stof	: Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	: Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
Barium (Ba)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Cadmium (Cd)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Kobalt (Co)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Koper (Cu)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Kwik (Hg)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-ISO 16772 (destructie conform NEN 6961)
Lood (Pb)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Molybdeen (Mo)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Nikkel (Ni)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Zink (Zn)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN 6966 (destructie conform NEN 6961)
Minerale olie	: Conform AP04-SG-XI
PAKs	: Conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6977
PCBs	: Conform AP04-SG-X en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6980

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar

afzender **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2 **2**
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a **Kupex**
uitbesteed vervoerder **spjke dgk 3-100**
straat + nr **spgk**
postc. + woonpl. **gl 320 9.7.2 vxx**
VIHB-nummer

5 **H. Heijting Transporten**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6 **429395.0**
afvalstroomnummer **grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **los**
aantal/verpakking **17.05.04**
eural code **B03**
verw. meth. **B03**
geschatte hoeveelheid (kg)

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgmg.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b **Depot Lijsterstraat Barneveld**
locatie van herkomst **Lijsterstraat 2**
straat + nr **3772 AV Barneveld**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport

4^b **Costerweg Wageningen**
locatie van bestemming **Costerweg 65**
straat + nr **6707 AP Wageningen**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☒ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

VIHB-nummer **501433VXXX**
kenteken **BV-GR-64**

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. <u>2.50</u>	<u>8.55</u>	<u>24</u>	7. _____
2. <u>2.50</u>	<u>10.30</u>	<u>24</u>	8. _____
3. <u>1.10</u>	<u>12.40</u>		9. _____
4. <u>1.15</u>	<u>14.00</u>		10. _____
5. <u>1.43</u>	<u>15.25</u>		11. _____
6. _____			12. _____

Totaal: 120 m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender
handtekening ontvanger
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

VMV Projecten
Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

BD34975127

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

3.1 Art. 58:25-21 - Uitgeverij Beurtvaartadres
w.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontoedener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontoedener **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a
uitbesteed vervoerder **RUPER TRANSPORT**
straat + nr **SPYKSEDE 3-100**
postc. + woonpl. **6317 SPYK**
VIHB-nummer **61520 373 VXXx**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontoedener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6
kenteken **BVXG 81**

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgm.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport

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)
17.05.04 B03

429395 0 **grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000** **los**

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

17:30	8:30	25 m3	7.		
29:10	9:00		8.		
31:20	11:00		9.		
41:20	13:02		10.		
51:40	14:30		11.		
6.			12.		

Totaal: **125** m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontoedener VMV Projecten	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

GRONDBANK GMG

BD34975131

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Uitgave Beurtvaartadres
Art. 582521 - 3.1

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a
uitbesteed vervoerder **Vleysden bv**
straat + nr **Nude 1**
postc. + woonpl. **6701 DH Wageningen**
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6
kenteken **31 BHG 4**

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgm.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport **8-2-19**

4^b
locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport

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)
429395 0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000	los	17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. <u>700</u>	<u>24</u>	7.	
2. <u>845</u>	<u>24</u>	8.	
3. <u>1000</u>	<u>24</u>	9.	
4. <u>1124</u>	<u>24</u>	10.	
5. <u>133</u>	<u>24</u>	11.	
6. <u>1426</u>	<u>155</u>	12.	
Totaal: <u>144</u> m3			

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender

handtekening ontdoener

VMV Projecten

In de vracht is verzekering niet bevestigd



BD34975132

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief
annemersbedrijf Roseboom B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven op de achterzijde van dit formulier.

e 3.1 - Art. 58:2521 - Uitgave Beurtvaartadres
w.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a
uitbesteed vervoerder **Van Wijk BV**
straat + nr **Stationsstraat 2**
postc. + woonpl. **6515 AB Nymegen**
VIHB-nummer **GL 515 502 VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6
Aanvullende gegevens GMG:
Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

GRONDBANK ^{GMG}

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgm.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^a
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport **6/2/2019**

4^a
locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport **6/2/2019**

VIHB-nummer **501433VXXX**
kenteken **67 BLH 9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
429395.0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000	los	17.05.04	B03	

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. <u>6⁵⁵</u>	<u>7⁴⁰</u>	22	7.		
2. <u>8⁵⁰</u>	<u>9⁵⁵</u>	22	8.		
3. <u>10⁰⁰</u>	<u>10⁴⁰</u>	22	9.		
4. <u>12¹⁰</u>	<u>12⁵⁰</u>	22	10.		
5. <u>13²⁵</u>	<u>14⁰⁵</u>	22	11.		
6. <u>14⁴⁵</u>	<u>15³⁵</u>	22	12.		

Totaal : 132 m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

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

BD34975133

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief
annemersbedrijf Roseboom B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen.

3.1 Art. 582521 - Uitgave Beurtvaartadres w. beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgmng.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport **6-2-2019**
4^b
locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport **6-2-2019**

VIHB-nummer **501433VXXX**
kenteken **BU-SR-39**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
429395 0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000	los	17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

25 43

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 6.42	7.35	7.		
2. 09.20	9.05	8.		
3. 09.46	10.30	9.		
4. 11.05	12.30	10.		
5. 13.03	13.42	11.		
6. 14.20	15.07	12.		
Totaal: 150		m3		

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125



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



BD34975134

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief
Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

3.1 Art. 582521 - Uitgave Beurtoeringsadres
Tel. 088-55 22 111
beurtoeringsadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgmng.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport **06-02-19**

4^b
locatie van bestemming **Costenweg Wageningen**
straat + nr **Costenweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport **06-02-19**

VIHB-nummer **501435XXXX**

kenteken **08-BDS-4**

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)
los	17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 06:25	07:15	26	7. 15:05	15:45	26
2. 07:55	08:41	26	8. _____	_____	_____
3. 09:20	09:55	26	9. _____	_____	_____
4. 10:30	11:40	26	10. _____	_____	_____
5. 12:30	13:45	26	11. _____	_____	_____
6. 15:45	14:30	26	12. _____	_____	_____

Totaal: **175** m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

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

BD34975135

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender
straat + nr VMV Projecten B.V.
Parallelweg 3
postc. + woonpl. 3927 BZ Renswoude
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdeener VMV Projecten B.V.
straat + nr Parallelweg 3
postc. + woonpl. 3927 BZ Renswoude

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
ontvanger/inzamelaar/ H. Heijting Transporten
straat + nr Paddepoel 4
postc. + woonpl. 6687 LN Angeren

6

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgmg.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3
locatie van herkomst Depot Lijsterstraat Barneveld
straat + nr Lijsterstraat 2
postc. + woonpl. 3772 AV Barneveld
datum aanvang transport 06-02-2019
4
locatie van bestemming Costerweg Wageningen
straat + nr Costerweg 65
postc. + woonpl. 6707 AP Wageningen
datum ontvangst transport 06-02-2019

route-inzameling ☒ ja ☐ nee
routelijst bijslurven (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting
VIHB-nummer 501433VXXX
kenteken BS-HP-49

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
429395.0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000	los	17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1	06.30	07.15	7.		
2	08.05	09.00	8.		
3	09.40	10.10	9.		
4	10.50	12.15	10.		
5	12.45	13.30	11.		
6	14.05	14.50	12.		

Totaal : 150 m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet bagrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

VMV Projecten



BD34975136

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief
Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

Rapportage partijkeuring

Depot Lijsterstraat Barneveld

Opdrachtgever : Beijer en Zn BV
Contactpersoon :

Certicon rapportnummer : P2019-0125

Ede, 1 februari 2019

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	VOORONDERZOEK	4
3	UITVOERING WERKZAAMHEDEN	5
4	TOETSING EN BEOORDELING	6
5	CONCLUSIE	7

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en -formulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat

1 INLEIDING

In opdracht van Beijer en Zn BV heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een partijkeuring uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018).

Het betreft een partij zand humeuze grond met projectnaam: Depot Lijsterstraat Barneveld. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder projectnummer P2019-0125.

De partij heeft een omvang van circa 1402 ton en ligt in depot aan de Lijsterstraat 2 te Barneveld. De keuring is uitgevoerd op 21 januari 2019.

Het doel van de partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij om te kunnen beoordelen wat de hergebruiksmogelijkheden zijn. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

De keuring van de partij betreft een momentopname. Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2 VOORINFORMATIE

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de grond is vrij gekomen bij het bouwrijp maken van het terrein aan de Lijsterstraat 2 te Barneveld. Tijdens graafwerkzaamheden is de grond op locatie in depot geplaatst. Op basis van een eerder uitgevoerde bodemonderzoek, is gebleken dat er op de herkomstlocatie geen sterke verontreinigingen zijn aangetroffen. Dit is gebaseerd op verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door Certicon; rapport "Lijsterstraat 2 te Barneveld", d.d. 15-01-2019 met projectnummer P2018-1986. De partij heeft betrekking op depot 1 uit het hierboven genoemde bodemonderzoek.

Opgemerkt wordt dat de partij al in depot was geplaatst voordat het bodemonderzoek was uitgevoerd. In overleg met de Gemeente Barneveld is besloten om het depot tijdens het bodemonderzoek indicatief te bemonsteren. Op basis van deze indicatieve bemonstering in combinatie met de overige resultaten van de boringen rond de bouwput is de verwachting dat de partij in aanmerking komt voor hergebruik met maximaal klasse Industrie.

In het hierboven genoemde onderzoek is ook een vooronderzoek opgenomen conform de NEN 5725. De conclusie van het vooronderzoek geeft geen aanleiding de partij aanvullend te onderzoeken. Er is op basis van bovenstaande informatie geen aanleiding het standaardpakket uit te breiden met aanvullende parameters. Tijdens enkele proefboringen, welke tevens deel uit maken van het onderzoek, zijn geen bijzonderheden aan het licht gekomen om de voorgenomen strategie te wijzigen.

3 UITVOERING WERKZAAMHEDEN

Partijdefinitie

De omvang (m³) van de partij is handmatig ingemeten. Tevens is de dichtheid bepaald. Op basis van deze gegevens is de partijgrootte van circa 1402 ton vastgesteld. Door middel van een zeefproef is de korrelgrootte (D95) bepaald op 10 mm. De zeefproef en de bepaling van de dichtheid zijn opgenomen in de bijlagen. Tevens zijn in de bijlagen foto's van de partij opgenomen.

De partij ligt aaneengesloten op de locatie (zie locatiekaart). De maximale partijgrootte is volgens het Bbk gelimiteerd op 10.000 ton. Omdat de partij kleiner is dan 10.000 ton, is geen indeling in deelpartijen gemaakt.

Zintuiglijke waarnemingen

Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal op het depot en in de grepen. Hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Bij de veldwerkzaamheden is aan de hand van een zeefproef (zie de bijlagen) het percentage en type bodemvreemd materiaal bepaald. Er is sprake nauwelijks bodemvreemd materiaal aangetroffen. Gelet op de geringe bijmenging in combinatie met de voorinformatie, is het zeer onwaarschijnlijk dat de partij verontreinigd is met asbest. Er is derhalve geen aanvullend asbestonderzoek uitgevoerd.

Werkwijze

Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in de bijlagen. Als monsternemingspatroon is conform protocol 1001 een systematisch raster gehanteerd van (minimaal) 2 x 50 grepen. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie de bijlagen).

Vanaf de bovenzijde van de partij tot onderin de partij zijn boringen volgens het systematische raster uitgevoerd. Per traject van maximaal 0,5 meter is één greep genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. Per greep is minimaal 180 gram monstermateriaal verzameld. De grepen zijn alternerend verdeeld over twee monsters van minimaal 9 kg per monster.

Bijzonderheden en afwijkingen

Er zijn geen bijzonderheden te melden. De werkzaamheden zijn conform het monsternemingsplan uitgevoerd.

Analysepakket

De monsters zijn aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium SYNLAB in Hoogvliet (RT). De monsters zijn conform AP04 voorbehandeld en vervolgens geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Resultaten en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in de bijlagen. Alle analyseresultaten zijn door Certicon getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit. De toetsingsresultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

4 TOETSING EN BEOORDELING

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

Toepassing GROND Landbodembodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2j grond

Projectnaam		:	Depot Lijsterstraat Barneveld				
Projectnummer		:	P2019-0125				
Certicon-projectnummer		:	P2019-0125				
Keuring conform		:	protocol 1001				
Aantal monsters		:	2				
Datum beoordeling		:	1 februari 2019				
			Lutum:		3,2		
			Organische stof:		2,4		
			pH(CaCl ₂):		7,2		
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	
Barium *	---	---	---	---	98	---	
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	Klasse Achtergrondwaarde	
Kobalt	15	35	190	130	3,4	Klasse Achtergrondwaarde	
Koper	40	54	190	113	13,2	Klasse Achtergrondwaarde	
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,12	Klasse Achtergrondwaarde	
Lood	50	210	530	308	55	Toetsingsregel Achtergrondwaarde	
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	Klasse Achtergrondwaarde	
Nikkel **	35	39	100	100	9,0	Klasse Achtergrondwaarde	
Zink	140	200	720	430	63	Klasse Achtergrondwaarde	
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	1,4	Klasse Achtergrondwaarde	
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	Klasse Achtergrondwaarde	
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	Klasse Achtergrondwaarde	

M1-1	M1-2	spreading
31	27	1,1
<0,17	<0,17	-
1,1	1,1	1,0
6,8	6,7	1,0
0,09	0,08	1,1
31	41	1,3
<0,5	<0,5	-
3,4	3,4	1,0
29	28	1,0
1,4	1,4	1,0
<20	<20	-
<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5 CONCLUSIE

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

BIJLAGEN

- **Monsternemingsplan en monsternemingsformulier**
- **Locatiekaart**
- **Foto's**
- **Situatieschets**
- **Formulier zeefproef / bepaling dichtheid**
- **Analysecertificaat**

MONSTERNEMINGSPLAN

Projectgegevens

RF98h Plan 07-12--2018

Opdrachtnummer Certicon	: P2019-0125
Projectnaam	: Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer opdrachtgever	: -
Keuringslocatie	: Lijsterstraat 2 te Barneveld nabij de Leeuw erikstraat
Contactpersoon locatie	: -
Telefoon contactpersoon	: -
Naam opdrachtgever	: Beijer en Zn BV
Contactpersoon opdrachtgever	:
Adres opdrachtgever	: Cuneraw eg 411 te Rhenen
Telefoon opdrachtgever	: 0318-512086
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitloggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.

Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2019-0125
Partijgrootte (totaal)	: 500 m³
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: n.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten in het veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: zand
Verw achtte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij verw acht	: Geen
Bijzonderheden materiaal	: n.v.t
Bijmengingen verw acht	: resten baksteen
Verw achtte kw aliteit w elke voldoet aan klasse	: Industrie
Veiligheidsklasse	: Geen

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte AP04	: 180 gr
Minimale monstergrootte AP04	: 9 kg
Minimale greepgrootte Asbest	: n.v.t.
Minimale monstergrootte Asbest	: n.v.t.
Apparatuur	: Guts 3cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	: Depot laboratorium
Bijzonderheden	: Geen
Aanleveren aan lab	Monster Analysepakket
SYNLAB	M 1-1 (AP04) Standaardpakket Bbk
SYNLAB	M 1-2 (AP04) Standaardpakket Bbk

Kwalitering monsternemingsplan

Naam	Datum
Projectleider	18-1-2019
Monsternemer(s)	21-1-2019

**DAAR
KAN JE
WEL OP
BOUWEN**

MONSTERNEMINGSFORMULIER

Projectgegevens

RF98h Plan 07-12--2018

Opdrachtnummer Certicon : P2019-0125
 Projectnaam : Depot Lijsterstraat Barneveld
 Projectnummer opdrachtgever : -
 Keuringslocatie : Lijsterstraat 2 te Barneveld nabij de Leeuw erikstraat
 Contactpersoon locatie : -
 Telefoon contactpersoon : -
 Naam opdrachtgever : Beijer en Zn BV
 Contactpersoon opdrachtgever :
 Telefoon opdrachtgever : 0318-512086
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijverkenning

Bijzonderheden partij aangetroffen : Deel depot ligt in bouw put
 Bijmenging aangetroffen : <0,5% Menggranulaat <0,5% Natuursteen 1% Grind < 63 mm
 Geen plastic aangetroffen <0,5% Slakken
 Vorm partij : depot
 Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen? : Nee

Partijgegevens

Partijnummer : P2019-0125
 Partijgrootte (totaal) : 1402 ton
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld
 Deelpartij indeling : n.v.t.
 Aanduiding in veld achtergelaten : Nee
 Maximale korrelgrootte D95< : 10 mm bepaald door zeefproef
 Veiligheidsklasse conform plan : Nee namelijk Basis

Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001
 Wijze van monsterneming : Systematisch raster
 Minimale greepgrootte AP04 : 180 gr
 Minimale monstergrootte AP04 : 9 kg
 Minimale greepgrootte Asbest : n.v.t.
 Minimale monstergrootte Asbest : n.v.t.
 Vochtpercentage : 20% geschat
 Foto's : 3 foto's gemaakt van de partij
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	Ja	n.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³		
1	825	1402	1,70	108	Zand humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Edelman	7	n.v.t.	n.v.t.

Monsterinformatie

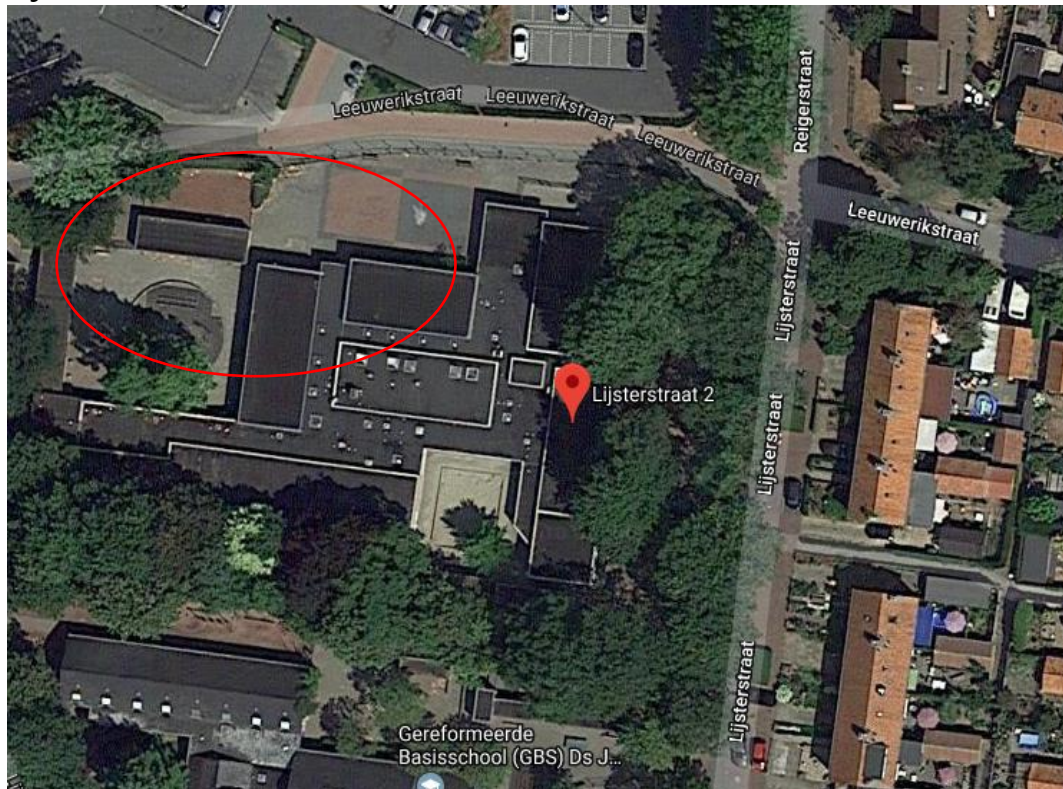
dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	11,4 kg	emmer	E1740585	21-1-2019	(AP04) Standaardpakket Bbk
	M1-2	11,5 kg	emmer	E1740586	21-1-2019	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

Naam : Handtekening : Datum :
 Monsternemer(s) : 21-1-2019
 Projectleider : 30-1-2019

LOCATIEKAART

Lijsterstraat 2, Barneveld



FOTO'S



P2019-0125, Depot Lijsterstraat Barneveld, foto F1



P2019-0125, Depot Lijsterstraat Barneveld, foto F2



P2019-0125, Depot Lijsterstraat Barneveld, foto F3



P2019-0125, Depot Lijsterstraat Barneveld, foto zeefproef

P2019-0125



Partij

$$4 \times 8 \times 4.4 = 140.8$$

$$10 \times 6 \times 3.4 = 204$$

$$8 \times 15 \times 4 = 480 +$$

Prjdm^3

$$\text{Prjdm}^3 \times 1.756 = 1402.16 \text{ ton}$$

Boorafstand

$$\sqrt{\text{Prjdm}^3 : 100 : 0.5} = 4 \text{ m}$$

A' Grepen

$$8 \times 8 = 64$$

$$1 \times 9 = 9$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 4 = 12$$

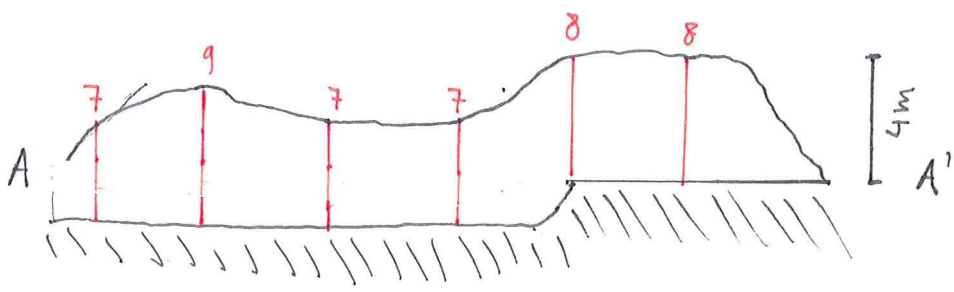
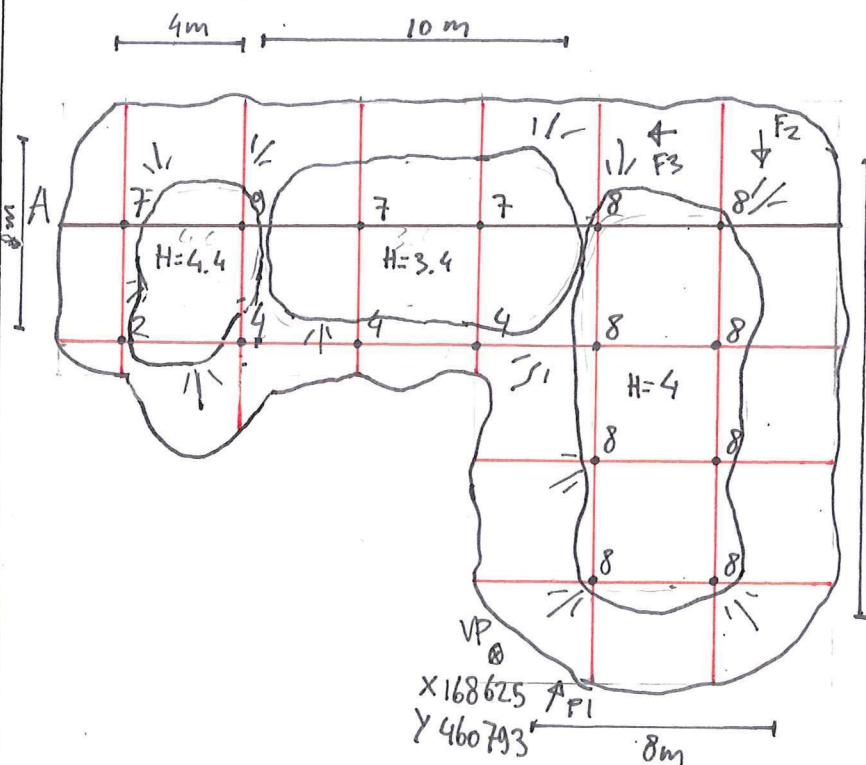
$$1 \times 2 = 2 +$$

108 grepen

Partijgegevens:
m ³ : <u>Prjdm</u>
S.g.: <u>1.7</u>
Tonnage: <u>1402.16</u>
Grepen: <u>108</u>
Gew. mo. 1: <u>11.4</u> Kg
Gew. mo. 2: <u>11.5</u> Kg
Gew. mo. 3: <u> </u> Kg
Gew. mo. 4: <u> </u> Kg

Monstercode:
M1.1 + M1.2
Bijzonderheden:
<u>Deel in kuil</u>
<u>moet in te ieten</u>
Grondsoort:
<u>Zand-humus</u>
Bijmenging:
<u>< 0.5</u>

Boorstaat: (cm-mv)
<u>AVL</u>
<u>X</u>



Opdrachtgever: <u>Buer en Zn</u>	Projectnaam: <u>Depot Lijsterstraat 2, Bannardijk</u>	Teknr.: <u>1</u>
Opdrachtnummer: <u>P2019-0125</u>	Tekenaar: <u>W.M.F. Pol</u>	Boormeester: <u>W.M.F. Pol</u>
Projectnummer: <u>-</u>	Versie tek.: <u>1</u>	
Soort onderzoek: <u>Protocol 1001 - AP04</u>	Aankomst: <u>11:30</u>	Vertrek: <u>15:00</u>
Uitvoering: <u>21-01-19</u>	Schaal: <u>1:250</u>	
Aangewezen door: <u>-</u>		
Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000		

CERTICON
BODEMEXPERTS



Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

RF98h Plan 07-12--2018

Algemene informatie			
Projectnummer Certicon		P2019-0125	
Keuringslocatie		Lijsterstraat 2 te Barneveld nabij de Leewerikstraat	
Type keuring	Protocol 1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV	

Uitvoering Zeefproef		
Grepen genomen met	Edelman 7cm	
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	17,00	kg = A
5% van deze inhoud is	0,85	kg = B (B=0,05xA)
Gewicht op zeef 10 mm	0,28	kg = C
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan (voor chemisch)
C>B		
Gewicht op zeef 16 mm	0,20	kg = D
D<B		Boor van 5 cm toegestaan
D>B		

Monsterneming		
Bepaling soortelijke dichtheid		
Gewicht inhoud emmer	17,00	kg = E
Volume emmer	10,00	liter = F
Dichtheid (kg/dm³)	1,70	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja	

Uitvoering zeefproef over 20mm i.h.k.v. NEN 5707 asbest in grond		
Gewicht op zeef 20 mm		kg
Percentage > 20 mm		%
Percentage < 20 mm		%

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.g. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig	-	1,10 _{droog} -1,50 _{nat}
	sterk zandig	-	1,40 _{droog} -1,70 _{nat}
Zand	zwak siltig	1,85	1,65
	sterk siltig	1,75	1,55
Leem	zwak siltig	1,70	1,50
	sterk siltig	1,70	1,50
Klei	zwak siltig	1,75	1,55
	sterk siltig	1,75	1,50
Veen	zwak siltig	1,25	1,15
	sterk siltig	1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

Uitgevoerd door	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)			21-1-2019

Certicon Kwaliteitsk. BV

Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Depot Lijsterstraat Barneveld
Uw projectnummer : P2019-0125
SYNLAB rapportnummer : 12955565, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : EXY1MUCX

Rotterdam, 30-01-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2019-0125. 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 SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) 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,

Technical Director

Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0125
Rapportnummer 12955565 - 1

Orderdatum 21-01-2019
Startdatum 21-01-2019
Rapportagedatum 30-01-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	M1-1		
002	AP 04 Grond	M1-2		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	85.4	86.1
aangeleverd monster	kg		11	12
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	3.0	1.8
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>				
min. delen <2um	% vd DS	Q	3.6	2.8
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	7.5	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.3	19.0
<i>METALEN</i>				
barium	mg/kgds	Q	31	27
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.1	1.1
koper	mg/kgds	Q	6.8	6.7
kwik	mg/kgds	Q	0.09	0.08
lood	mg/kgds	Q	31	41
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	3.4	3.4
zink	mg/kgds	Q	29	28
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.03	0.04
fenantreen	mg/kgds	Q	0.11	0.14
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.31	0.34
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.18	0.20
chryseen	mg/kgds	Q	0.16	0.16
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.18	0.16
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.14	0.12
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.11	0.10
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.13	0.12
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	1.357 ¹⁾	1.40 ¹⁾
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0125
Rapportnummer 12955565 - 1

Orderdatum 21-01-2019
Startdatum 21-01-2019
Rapportagedatum 30-01-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	AP 04 Grond	M1-1			
002	AP 04 Grond	M1-2			
Analyse	Eenheid	Q	001	002	
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	
<i>MINERALE OLIE</i>					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		5	5	
fractie C30-C40	mg/kgds		5	5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20	

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0125
Rapportnummer 12955565 - 1

Orderdatum 21-01-2019
Startdatum 21-01-2019
Rapportagedatum 30-01-2019

Monster beschrijvingen

- 001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0125
Rapportnummer 12955565 - 1

Orderdatum 21-01-2019
Startdatum 21-01-2019
Rapportagedatum 30-01-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en analyse conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1740585	21-01-2019	21-01-2019	ALC291
002	E1740586	21-01-2019	21-01-2019	ALC291

Paraaf :



Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0125
Rapportnummer 12955565 - 1

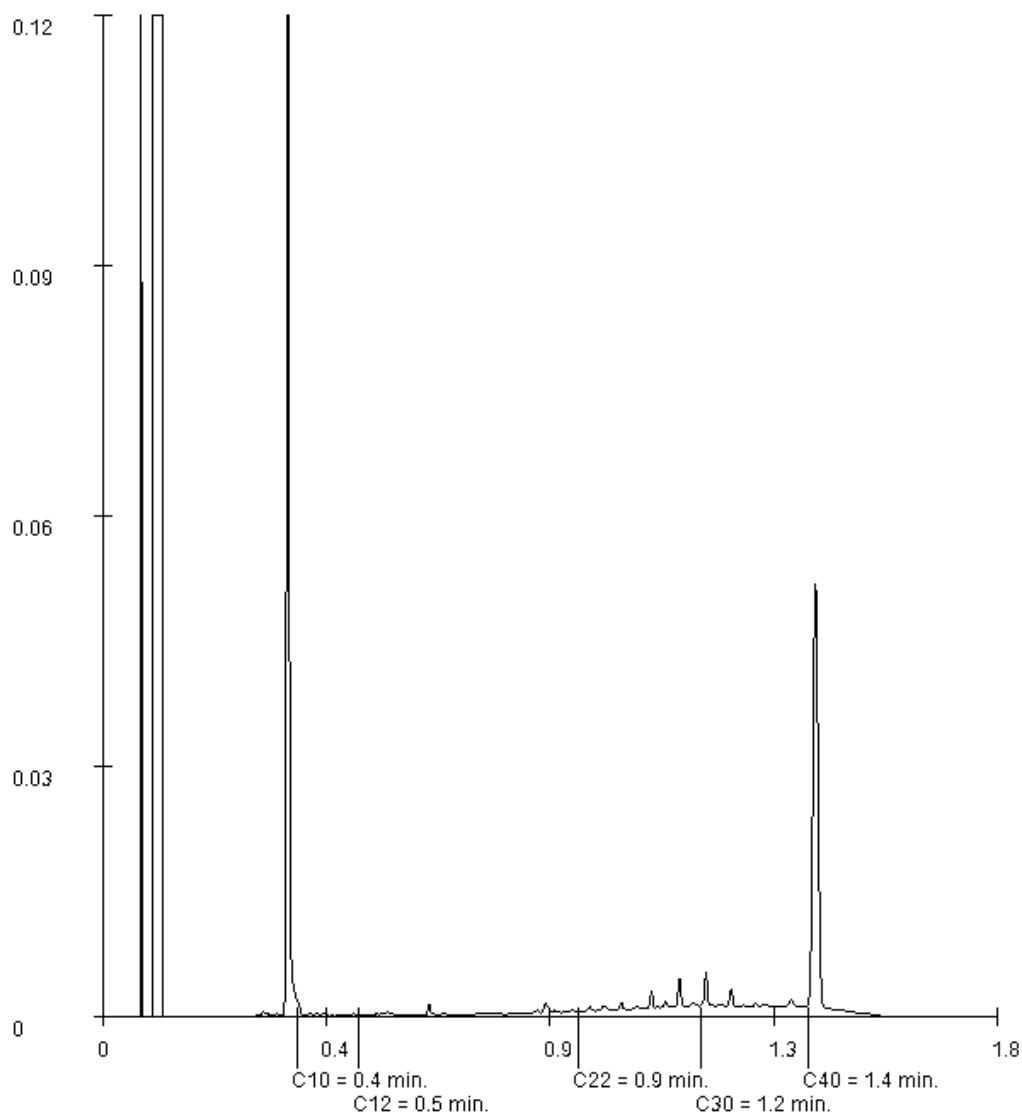
Orderdatum 21-01-2019
Startdatum 21-01-2019
Rapportagedatum 30-01-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Depot Lijsterstraat Barneveld
 Projectnummer P2019-0125
 Rapportnummer 12955565 - 1

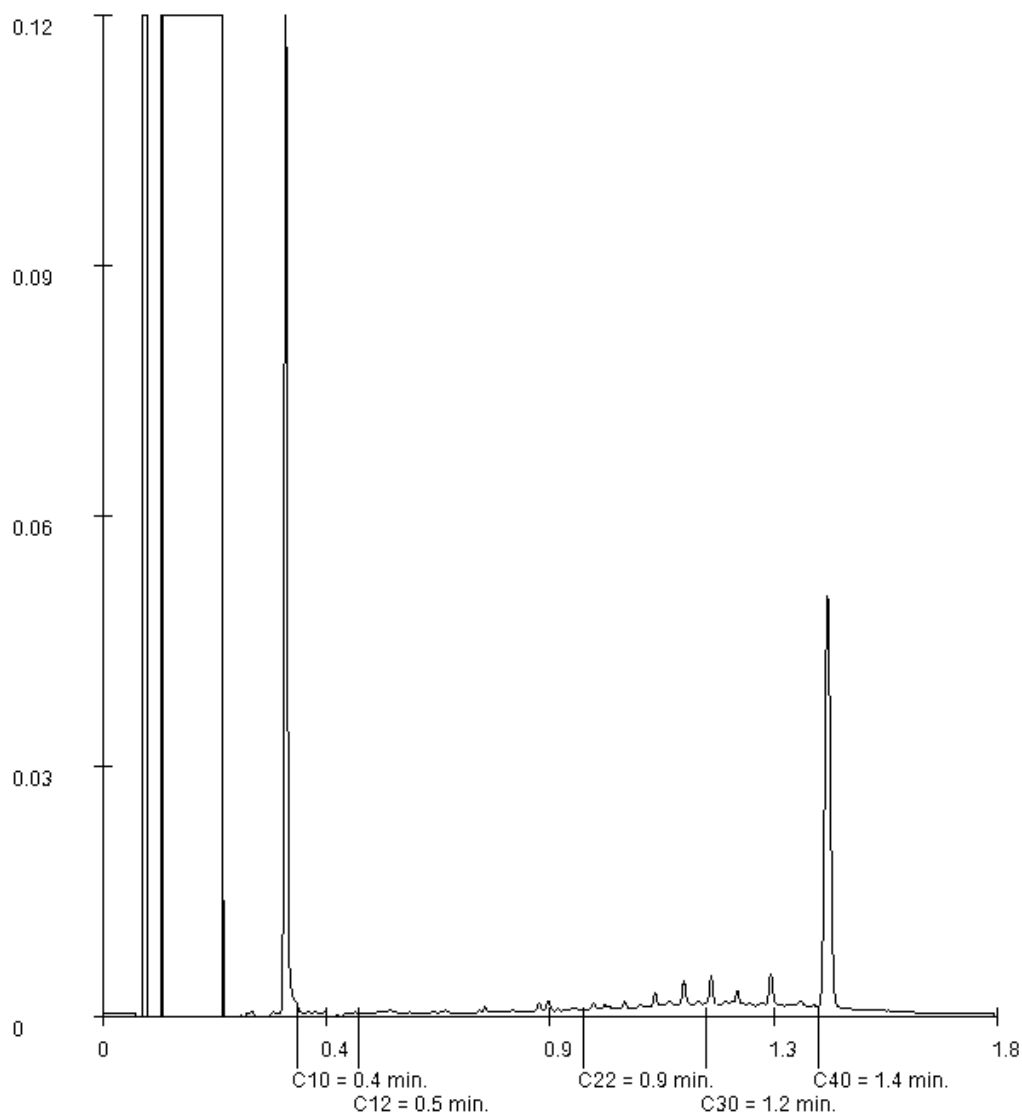
Orderdatum 21-01-2019
 Startdatum 21-01-2019
 Rapportagedatum 30-01-2019

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

LEIDINGSBRIEF

IE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
 bruiken voor transport van afvalstoffen

2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

VMV Projecten B.V.
 Parallelweg 3
 3927 BZ Renswoude

Grondbank GMG
 Postbus 200
 6660 AE Elst (Gld.)
 024-3488800
 www.grondbankgmg.nl

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

st + nr
 npl.

VMV Projecten B.V.
 Parallelweg 3
 3927 BZ Renswoude

3° locatie van herkomst
 straat + nr Depot Lijsterstraat Barneveld
 postc. + woonpl. Lijsterstraat 2
 datum aanvang transport 3772 AV Barneveld
 01-03-2019

voerder

npl.

erd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
 amelaar/
 H. Heijting Transporten
 Paddepoel 4
 npl. 6687 LN Angeren

4° locatie van bestemming
 straat + nr Costerweg Wageningen
 postc. + woonpl. Costerweg 65
 datum ontvangst transport 6707 AP Wageningen
 01-03-2019

VIHB-nummer 501433VXXX
 kenteken BS-HP-49
 route-inzameling ☐ ja
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja
 inzamelaarsregeling ☐ ja
 repeterende vrachten ☒ ja
 zie toelichting

omnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
5.0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000 los		17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd	Lostijd m3	Laadtijd	Lostijd m3
1. 06.30	07.10	7. 15.30	16.15
2. 07.45	08.30	8. —	—
3. 10.10	10.45	9. —	—
4. 11.30	12.10	10. —	—
5. 12.50	13.30	11. —	—
6. 14.10	14.55	12. —	—
Totaal: — m3			

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

teursrecht:
 a / Stichting Vervoeradres,
 en Haag
 ng afzender

handtekening ontdoener

VMV Projecten

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam 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 transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvang
 goede ontvangst der
 genummerde vrachtb

Aannemersbedrijf F



BD

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
3927 BZ Renswoude

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6

GRONDBANK

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgm.com

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Depot Lijsterstraat Barneveld**
postc. + woonpl. **Lijsterstraat 2**
datum aanvang transport **3772 AV Barneveld**
1-3-2019

4^b
locatie van bestemming
straat + nr **Costerweg Wageningen**
postc. + woonpl. **Costerweg 65**
datum ontvangst transport **6707 AP Wageningen**
1-3-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachtoplossing ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VIHB-nummer **501433VXXX**
kenteken **BK-SR-39**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
429395.0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000	los	17.05.04	B03	

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

25 m³
24

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 6.10	7. 7.15	7. 15.15	16. 10
2. 7.40	8. 8.31		
3. 9.07	9. 9.50		
4. 10.25	10. 11.05		
5. 11.50	11. 13.20		
6. 13.56	12. 14.43		

Totaal : **168** m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125



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



BD34977989

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr **VMV Projecten B.V.**
postc. + woonpl. **Parallelweg 3**
VIHB-nummer **3927 BZ Renswoude**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **VMV Projecten B.V.**
straat + nr **Parallelweg 3**
postc. + woonpl. **3927 BZ Renswoude**

4
uitbesteed vervoerder **Roseboom Ede.**
straat + nr **Kalvanisweg 125**
postc. + woonpl. **5716 AE de**
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **H. Heijting Transporten**
straat + nr **Paddepoel 4**
postc. + woonpl. **6687 LN Angeren**

6

Grondbank GMG
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)
024-3488800
www.grondbankgmg.nl

2180061

Grondbank GMG is een onderdeel van K3Delta

3
locatie van herkomst **Depot Lijsterstraat Barneveld**
straat + nr **Lijsterstraat 2**
postc. + woonpl. **3772 AV Barneveld**
datum aanvang transport **01-03-2019**

4
locatie van bestemming **Costerweg Wageningen**
straat + nr **Costerweg 65**
postc. + woonpl. **6707 AP Wageningen**
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
429395.0	grond - bodemkwaliteitsklasse AW-2000 los		17.05.04	B03	305

Aanvullende gegevens GMG:

Partijnummer GMG: 32744 - 05MAK1901771

Laadtijd Lostijd m3 Laadtijd Lostijd m3

1. 0630073025	7.		
2. 0810090025	8.		
3. 0950103025	9.		
4. 1110115025	10.		
5. 1300135025	11.		
6. 1430154525	12.		

Totaal : _____ m3

BRL1000/1001 - Certicon Kwaliteitskeuring BV - P2019-0125

	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam 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 VMV Projecten	handtekening ontvanger VMV Projecten	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Aannemersbedrijf Roseboom B.V.

Rapportage partijkeuring

Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld

Opdrachtgever : VMV Projecten B.V.
Contactpersoon :
Projectnummer : Project 19.038 code 71210

Certicon rapportnummer : P2019-0252

Ede, 26 februari 2019

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	VOORONDERZOEK	4
3	UITVOERING WERKZAAMHEDEN	5
4	TOETSING EN BEOORDELING	6
5	CONCLUSIE	7

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en -formulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat

1 INLEIDING

In opdracht van VMV Projecten B.V. heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een partijkeuring uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018).

Het betreft een partij zand humeuze grond met projectnaam: Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder projectnummer P2019-0252.

De partij heeft een omvang van circa 1171 ton en ligt in depot aan de Lijsterstraat 2 te Barneveld. De keuring is uitgevoerd op 11 februari 2019.

Het doel van de partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij om te kunnen beoordelen wat de hergebruiksmogelijkheden zijn. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

De keuring van de partij betreft een momentopname. Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2 VOORINFORMATIE

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de grond is vrij gekomen bij het bouwrijp maken van het terrein aan de Lijsterstraat 2 te Barneveld. Tijdens graafwerkzaamheden is de grond op locatie in depot geplaatst. Op basis van een eerder uitgevoerde bodemonderzoek, is gebleken dat er op de herkomstlocatie geen sterke verontreinigingen zijn aangetroffen. Dit is gebaseerd op verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door Certicon; rapport "Lijsterstraat 2 te Barneveld", d.d. 15-01-2019 met projectnummer P2018-1986. De partij betreft een uitbreiding van de reeds bestaande bouwput uit het hierboven genoemde bodemonderzoek.

Door Certicon is op 21 januari 2019 een partij onderzocht afkomstig van dezelfde herkomstlocatie met kenmerk P2019-0125. Als conclusie is in deze uitgevoerde partijkeuring opgenomen dat het onderzochte materiaal voldoet aan de hergebruiksnormen conform de BBK met kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde. De partij had betrekking op depot 1 uit het hierboven genoemde bodemonderzoek.

In het hierboven genoemde bodemonderzoek is ook een vooronderzoek opgenomen conform de NEN 5725. De conclusie van het vooronderzoek geeft geen aanleiding de partij aanvullend te onderzoeken. Er is op basis van bovenstaande informatie geen aanleiding het standaardpakket uit te breiden met aanvullende parameters. Tijdens enkele proefboringen, welke tevens deel uit maken van het onderzoek, zijn geen bijzonderheden aan het licht gekomen om de voorgenomen strategie te wijzigen.

3 UITVOERING WERKZAAMHEDEN

Partijdefinitie

De omvang (m³) van de partij is handmatig ingemeten. Tevens is de dichtheid bepaald. Op basis van deze gegevens is de partijgrootte van circa 1171 ton vastgesteld. Door middel van een zeefproef is de korrelgrootte (D95) bepaald op 10 mm. De zeefproef en de bepaling van de dichtheid zijn opgenomen in de bijlagen. Tevens zijn in de bijlagen foto's van de partij opgenomen.

De partij ligt aaneengesloten op de locatie (zie locatiekaart). De maximale partijgrootte is volgens het Bbk gelimiteerd op 10.000 ton. Omdat de partij kleiner is dan 10.000 ton, is geen indeling in deelpartijen gemaakt.

Zintuiglijke waarnemingen

Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal op het depot en in de grepen. Hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Bij de veldwerkzaamheden is aan de hand van een zeefproef (zie de bijlagen) het percentage en type bodemvreemd materiaal bepaald. Er is nauwelijks bodemvreemd materiaal aangetroffen. Gelet op de geringe bijmenging in combinatie met de voorinformatie, is het zeer onwaarschijnlijk dat de partij verontreinigd is met asbest. Er is derhalve geen aanvullend asbestonderzoek uitgevoerd.

Werkwijze

Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in de bijlagen. Als monsternemingspatroon is conform protocol 1001 een systematisch raster gehanteerd van (minimaal) 2 x 50 grepen. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie de bijlagen).

Vanaf de bovenzijde van de partij tot onderin de partij zijn boringen volgens het systematische raster uitgevoerd. Per traject van maximaal 0,5 meter is één greep genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. Per greep is minimaal 180 gram monstermateriaal verzameld. De grepen zijn alternerend verdeeld over twee monsters van minimaal 9 kg per monster.

Bijzonderheden en afwijkingen

Er zijn geen bijzonderheden te melden. De werkzaamheden zijn conform het monsternemingsplan uitgevoerd.

Analysepakket

De monsters zijn aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium SYNLAB in Hoogvliet (RT). De monsters zijn conform AP04 voorbehandeld en vervolgens geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Resultaten en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in de bijlagen. Alle analyseresultaten zijn door Certicon getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit. De toetsingsresultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

4 TOETSING EN BEOORDELING

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

Toepassing GROND Landbodembodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2j grond

Projectnaam	:	Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld				
Projectnummer	:	Project 19.038 code 71210				
Certicon-projectnummer	:	P2019-0252				
Keuring conform	:	protocol 1001				
Aantal monsters	:	2				
Datum beoordeling	:	26 februari 2019				
		Lutum:		3,1		
		Organische stof:		2,1		
		pH(CaCl ₂):		7,4		
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	---	82	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	Klasse Achtergrondwaarde
Kobalt	15	35	190	130	3,9	Klasse Achtergrondwaarde
Koper	40	54	190	113	13,2	Klasse Achtergrondwaarde
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,08	Klasse Achtergrondwaarde
Lood	50	210	530	308	35	Klasse Achtergrondwaarde
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	Klasse Achtergrondwaarde
Nikkel **	35	39	100	100	10,6	Klasse Achtergrondwaarde
Zink	140	200	720	430	59	Klasse Achtergrondwaarde
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	1,8	Toetsingsregel Achtergrondwaarde
Minerale olie	190	190	500	---	98	Klasse Achtergrondwaarde
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007	Klasse Achtergrondwaarde

M1-1	M1-2	spreading
23	25	1,1
<0,17	<0,17	-
1,3	1,2	1,1
7,4	5,8	1,3
0,05	0,06	1,2
20	25	1,3
<0,5	<0,5	-
4,0	3,9	1,0
25	27	1,1
1,9	1,7	1,1
20	20	1,0
<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5 CONCLUSIE

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

BIJLAGEN

- **Monsternemingsplan en monsternemingsformulier**
- **Locatiekaart**
- **Foto's**
- **Situatieschets**
- **Formulier zeefproef / bepaling dichtheid**
- **Analysecertificaat**

MONSTERNEMINGSPLAN

Projectgegevens

RF98h Plan 07-12--2018

Opdrachtnummer Certicon	: P2019-0252
Projectnaam	: Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer opdrachtgever	: Project 19.038 code 71210
Keuringslocatie	: Lijsterstraat 2 te Barneveld
Contactpersoon locatie	: Gerrit van Kruistum
Telefoon contactpersoon	: 06-13816803
Naam opdrachtgever	: VMV Projecten B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	:
Adres opdrachtgever	: Parallelweg 3 te Renswoude
Telefoon opdrachtgever	: 0343-492299
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.

Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2019-0252
Partijgrootte (totaal)	: ton
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: n.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten in het veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: Zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm

Bijzonderheden partij verwacht : Geen

Bijzonderheden materiaal : n.v.t

Bijmengingen verwacht : Nee

Verwachte kw aliteit welke voldoet aan klasse : Wonen

Veiligheidsklasse : Geen

Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001

Aantal grepen per (deel)partij : 2*50 grepen

Minimale greepgrootte AP04 : 180 gr

Minimale monstergrootte AP04 : 9 kg

Minimale greepgrootte Asbest : n.v.t.

Minimale monstergrootte Asbest : n.v.t.

Apparatuur : Guts 3cm

Onderzoeksopzet : Conform BBK

Wijze monsterneming : Systematisch raster

Foto's nemen : Ja, minimaal 3 stuks

Monstercodering : M1-1 M1-2

Monsterverpakking : Emmer 10 liter

Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot

Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming) : Depot laboratorium

Bijzonderheden : Geen

Aanleveren aan lab : Monster Analysepakket

SYNLAB M1-1 (AP04) Standaardpakket Bbk

SYNLAB M1-2 (AP04) Standaardpakket Bbk

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			7-2-2019
Monsterner(s)			11-2-2019

**DAAR
KAN JE
WEL OP
BOUWEN**

MONSTERNEMINGSFORMULIER

Projectgegevens

RF98h Plan 07-12--2018

Opdrachtnummer Certicon : P2019-0252
 Projectnaam : Uitbreiding Bouw put Lijsterstraat Barneveld
 Projectnummer opdrachtgever : Project 19.038 code 71210
 Keuringslocatie : Lijsterstraat 2 te Barneveld
 Contactpersoon locatie : Gerrit van Kruistum
 Telefoon contactpersoon : 06-13816803
 Naam opdrachtgever : VMV Projecten B.V.
 Contactpersoon opdrachtgever :
 Telefoon opdrachtgever : 0343-492299
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijverkenning

Bijzonderheden partij aangetroffen : Geen
 Bijmenging aangetroffen : <0,5% Gebroken baksteen <0,5% Natuursteen 1% Grind < 63 mm <0,5% Organisch materiaal Geen plastic aangetroffen
 Vorm partij : depot
 Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen? : Nee

Partijgegevens

Partijnummer : P2019-0252
 Partijgrootte (totaal) : 1171 ton
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld
 Deelpartij indeling : n.v.t.
 Aanduiding in veld achtergelaten : Nee
 Maximale korrelgrootte D95< : 10 mm bepaald door zeefproef
 Veiligheidsklasse conform plan : Nee namelijk Basis

Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001
 Wijze van monsterneming : Systematisch raster
 Minimale greepgrootte AP04 : 180 gr
 Minimale monstergrootte AP04 : 9 kg
 Minimale greepgrootte Asbest : n.v.t.
 Minimale monstergrootte Asbest : n.v.t.
 Vochtpercentage : 20% geschat
 Foto's : 3 foto's gemaakt van de partij en 1 foto gemaakt van de zeefproef
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	Ja	n.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³		
1	732	1171,2	1,60	112	Zand humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Guts	3	n.v.t.	n.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
	M1-1	12,5 kg	emmer	E1733483	11-2-2019	(AP04) Standaardpakket Bbk
	M1-2	12,5 kg	emmer	E1733484	11-2-2019	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

Naam : Handtekening : Datum :
 Monsterner(s) : 11-2-2019
 Projectleider : 15-2-2019

LOCATIEKAART

Lijsterstraat 2, Barneveld



FOTO'S



P2019-0252, Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld, foto F1



P2019-0252, Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld, foto F2

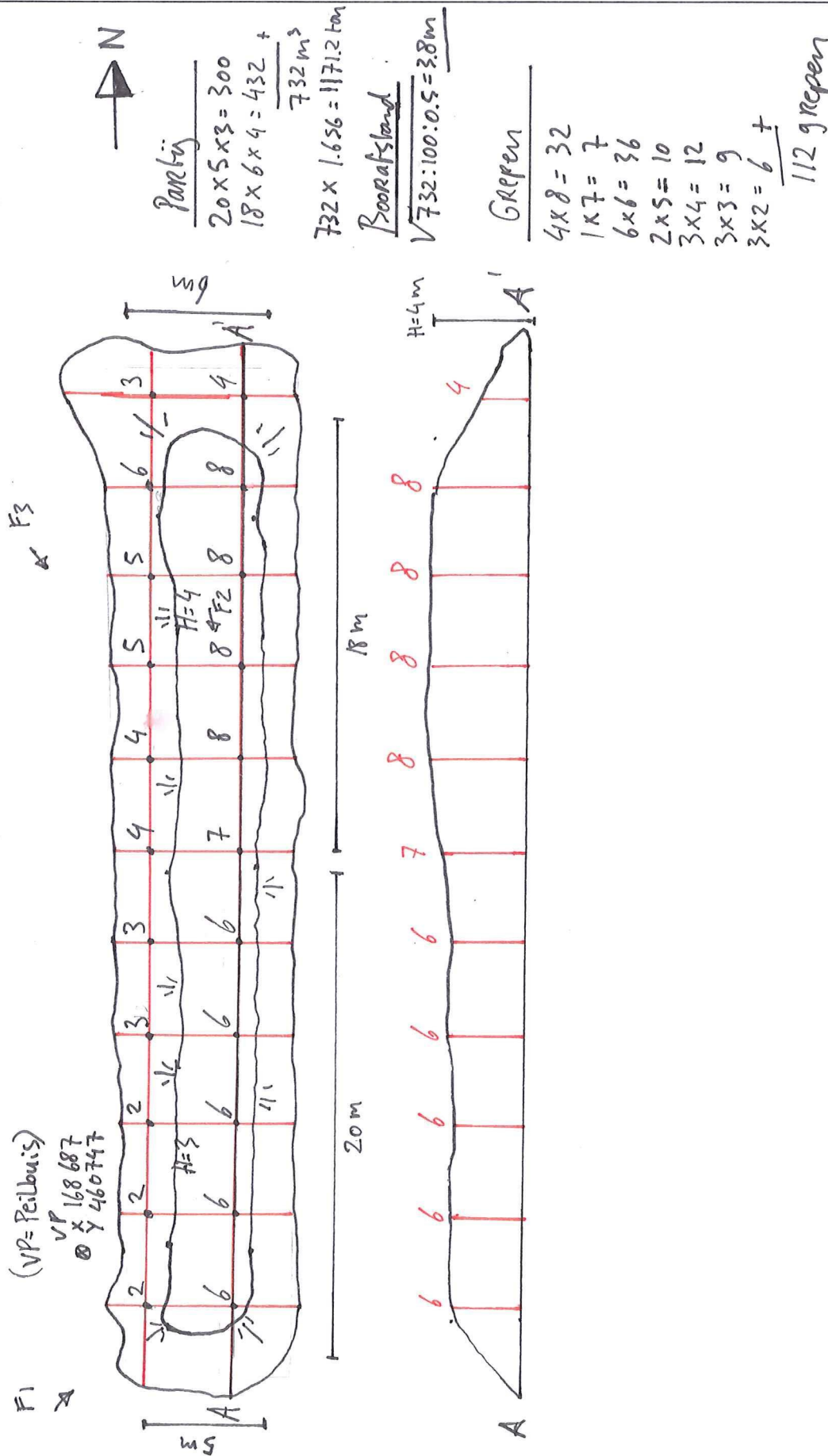


P2019-0252, Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld, foto F3



P2019-0252, Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld, foto zeefproef

Partijgegevens:			
m³:	732		
S.g.:	1.6		
Tonnage:	1171.2		
Grepen:	112		
Gew. mo. 1:	12.5 Kg		
Gew. mo. 2:	12.5 Kg		
Gew. mo. 3:	Kg		
Gew. mo. 4:	Kg		
Monstercode:			
M1.1 + M1.2			
Bijzonderheden:			
/			
Grondsoort:			
Zand leem zand			
Bijmenging:			
/			
Boorstaat: (cm-mv)			
0	50	100	150



Opdrachtgever:	VMV Projecten B.V.	Projectnaam:	Bouwput Lijsterstraat	Handtekening:
Opdrachtnummer:	P2019-0252	Tekenaar:		Teknr.: 1
Projectnummer:	19.038	Boormeester:	W.M.F. Pol	
Soort onderzoek:	Protocol 1001 - AP04	Versie tek.:		
Uitvoering:	13-02-19	Aankomst:	10:15	Vertrek: 13:30
Aangewezen door:				
Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000				
RF151A41				



Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

RF98h Plan 07-12--2018

Algemene informatie			
Projectnummer Certicon		P2019-0252	
Keuringslocatie		Lijsterstraat 2 te Barneveld	
Type keuring	Protocol 1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV	

Uitvoering Zeefproef		
Grepen genomen met	Schip	
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,00	kg = A
5% van deze inhoud is	0,80	kg = B (B=0,05xA)
Gewicht op zeef 10 mm	0,20	kg = C
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan (voor chemisch)
C>B		
Gewicht op zeef 16 mm	0,11	kg = D
D<B		Boor van 5 cm toegestaan
D>B		

Monsterneming		
Bepaling soortelijke dichtheid		
Gewicht inhoud emmer	16,00	kg = E
Volume emmer	10,00	liter = F
Dichtheid (kg/dm³)	1,60	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja	

Uitvoering zeefproef over 20mm i.h.k.v. NEN 5707 asbest in grond		
Gewicht op zeef 20 mm		kg
Percentage > 20 mm		%
Percentage < 20 mm		%

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.g. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig	-	1,10 _{droog} -1,50 _{nat}
	sterk zandig	-	1,40 _{droog} -1,70 _{nat}
Zand	zwak siltig	1,85	1,65
	sterk siltig	1,75	1,55
Leem	zwak siltig	1,70	1,50
	sterk siltig	1,70	1,50
Klei	zwak siltig	1,75	1,55
	sterk siltig	1,75	1,50
Veen	zwak siltig	1,25	1,15
	sterk siltig	1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

Uitgevoerd door	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)			11-2-2019

Certicon Kwaliteitsk. BV

Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Uw projectnummer : P2019-0252
SYNLAB rapportnummer : 12972372, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 9GPNBHUU

Rotterdam, 22-02-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2019-0252. 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 SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) 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,

Technical Director

Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	M1-1
002	AP 04 Grond	M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	84.3	84.2
aangeleverd monster	kg		13	13
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.0	2.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	3.1	3.0
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	7.5	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.9	19.9
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	23	25
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.3	1.2
koper	mg/kgds	Q	7.4	5.8
kwik	mg/kgds	Q	0.05	0.06
lood	mg/kgds	Q	20	25
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	4.0	3.9
zink	mg/kgds	Q	25	27
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.02 ¹⁾	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.04	0.03
fenantreen	mg/kgds	Q	0.12	0.11
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.41	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.29	0.22
chryseen	mg/kgds	Q	0.20	0.25
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.25	0.22
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.19	0.17
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.15	0.14
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.20	0.16
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	1.87 ²⁾	1.677 ²⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	AP 04 Grond	M1-1			
002	AP 04 Grond	M1-2			

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	10
fractie C30-C40	mg/kgds		5	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	20

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Monster beschrijvingen

- 001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

- 1 Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en analyse conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1733483	13-02-2019	13-02-2019	ALC291
002	E1733484	13-02-2019	13-02-2019	ALC291

Paraaf :



Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

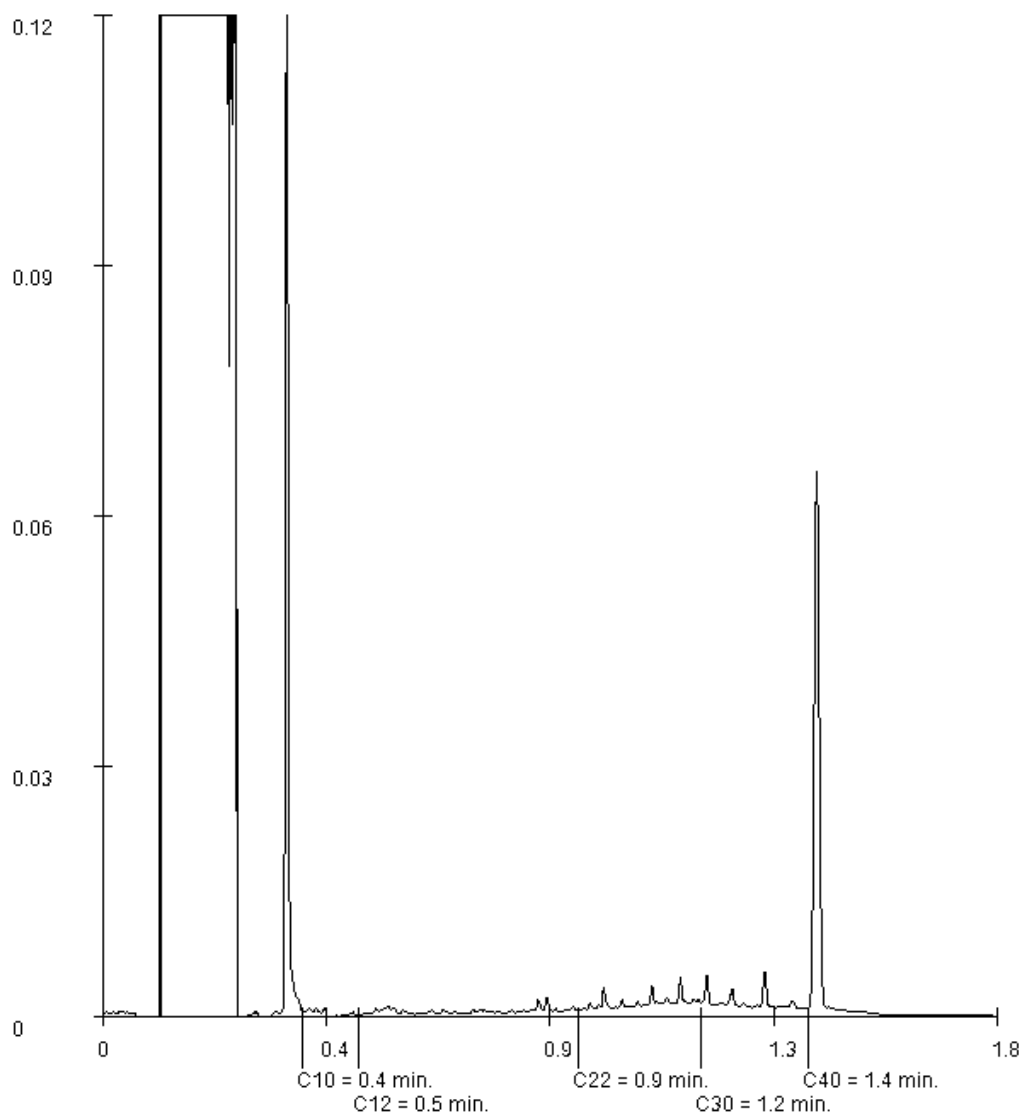
Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Uitbreiding Bouwput Lijsterstraat Barneveld
Projectnummer P2019-0252
Rapportnummer 12972372 - 1

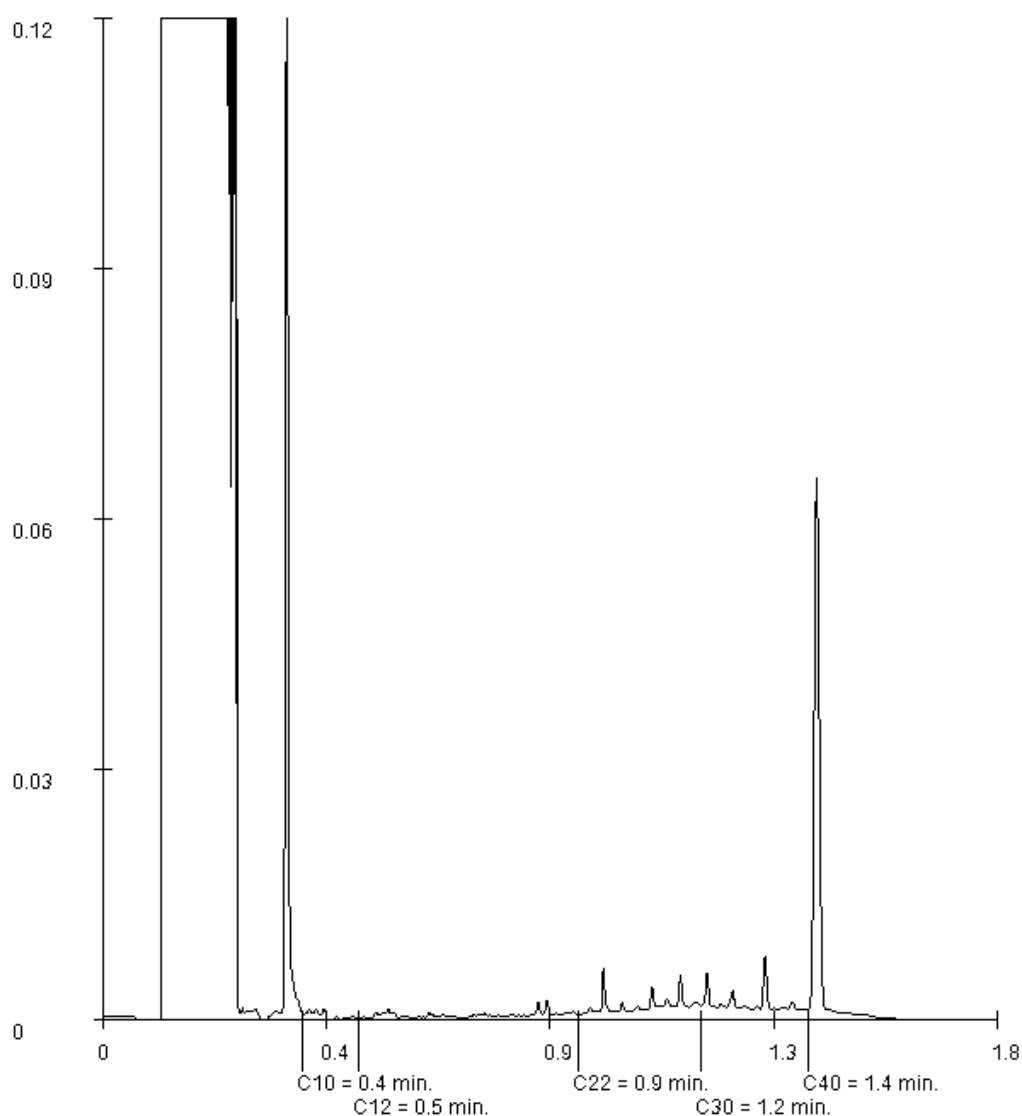
Orderdatum 13-02-2019
Startdatum 13-02-2019
Rapportagedatum 22-02-2019

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.

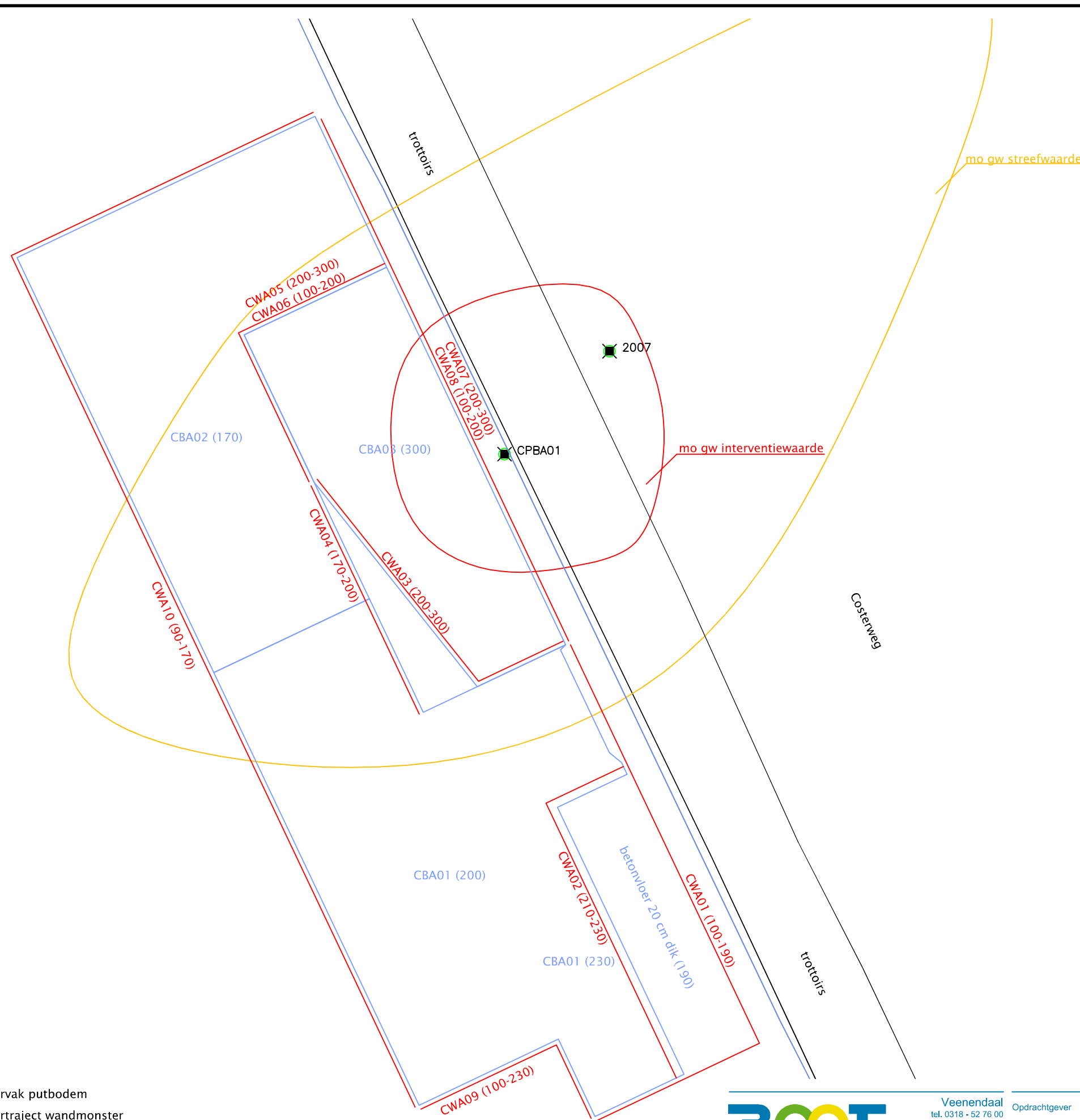


Paraaf :

Bijlage F

Tekeningen

1. Verificatietekening locatie A
2. Verificatietekening locatie B
3. Verificatietekening locatie C
4. Verificatietekening locatie E
5. Tekening restverontreiniging



LEGENDA

- monstervak putbodem
- monstertraject wandmonster
- CB1 (150) monstercodering (B)bodem (W)wandmonster met traject/diepte
- PB controlepeilbuis

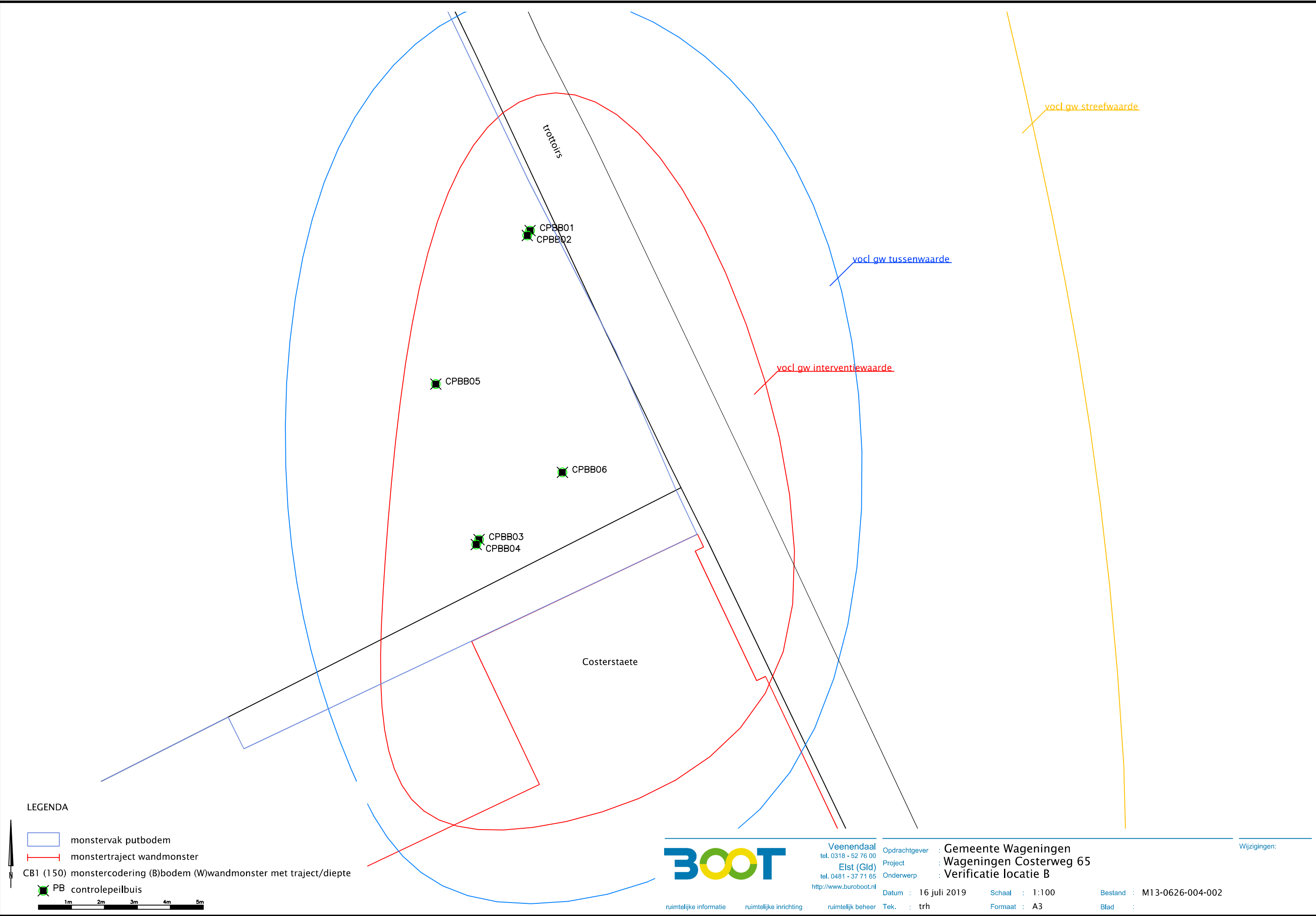


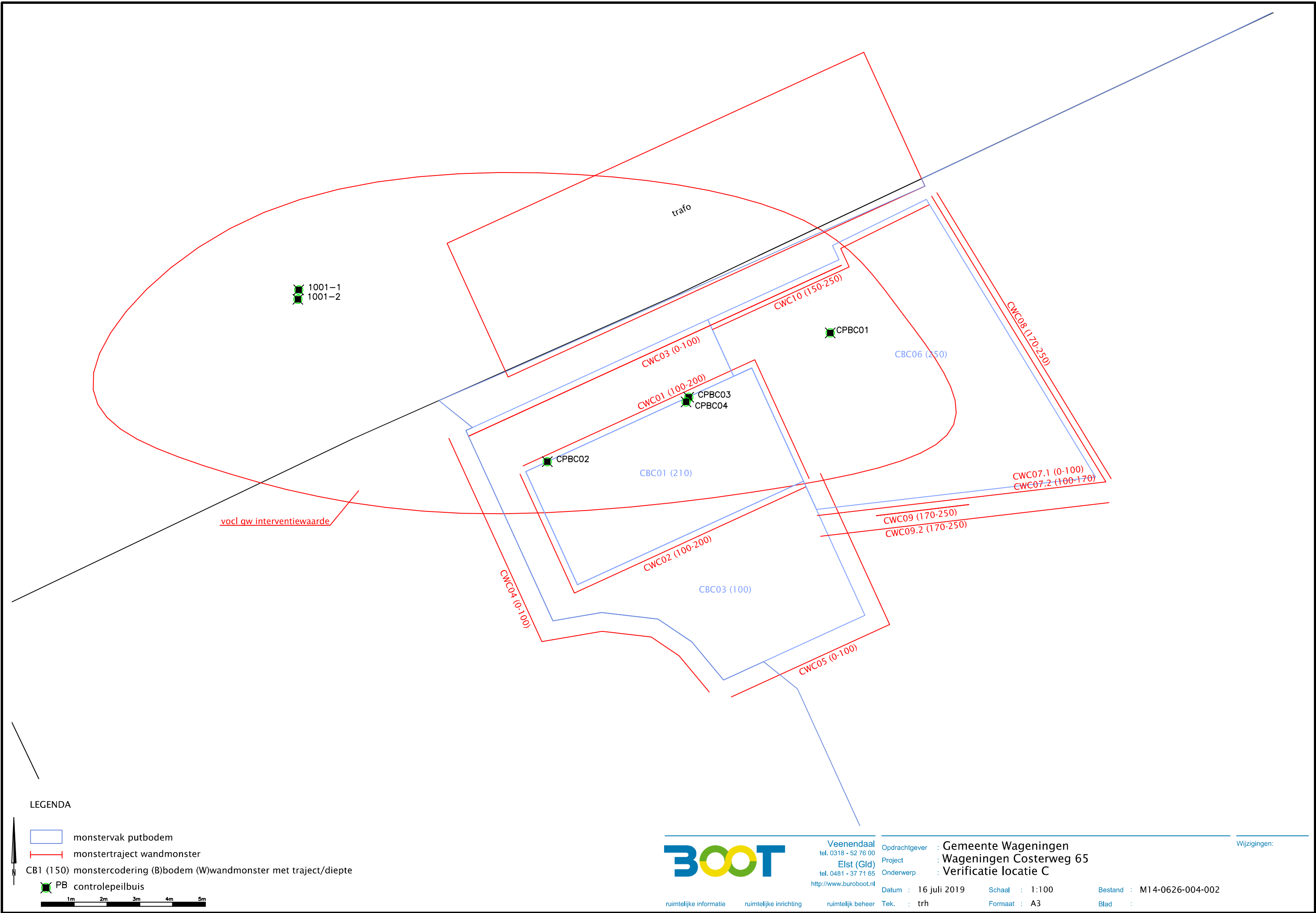
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

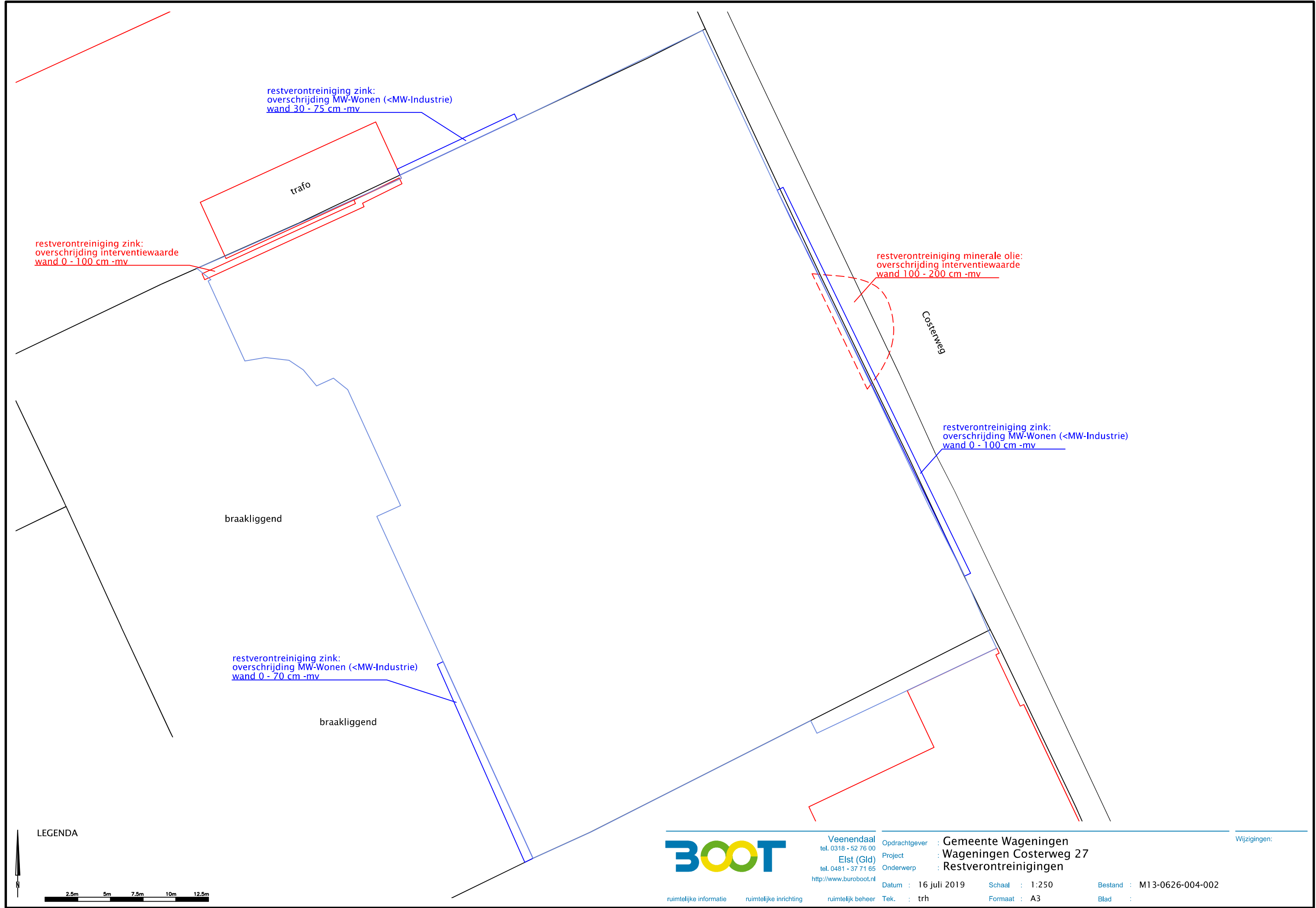
Opdrachtgever : Gemeente Wageningen
Project : Wageningen Costerweg 65
Onderwerp : Verificatie locatie A
Datum : 16 juli 2019
Tek. : trh

Schaal : 1:100
Formaat : A3
Bestand : M13-0626-004-002
Blad :

Wijzigingen:







LEGENDA



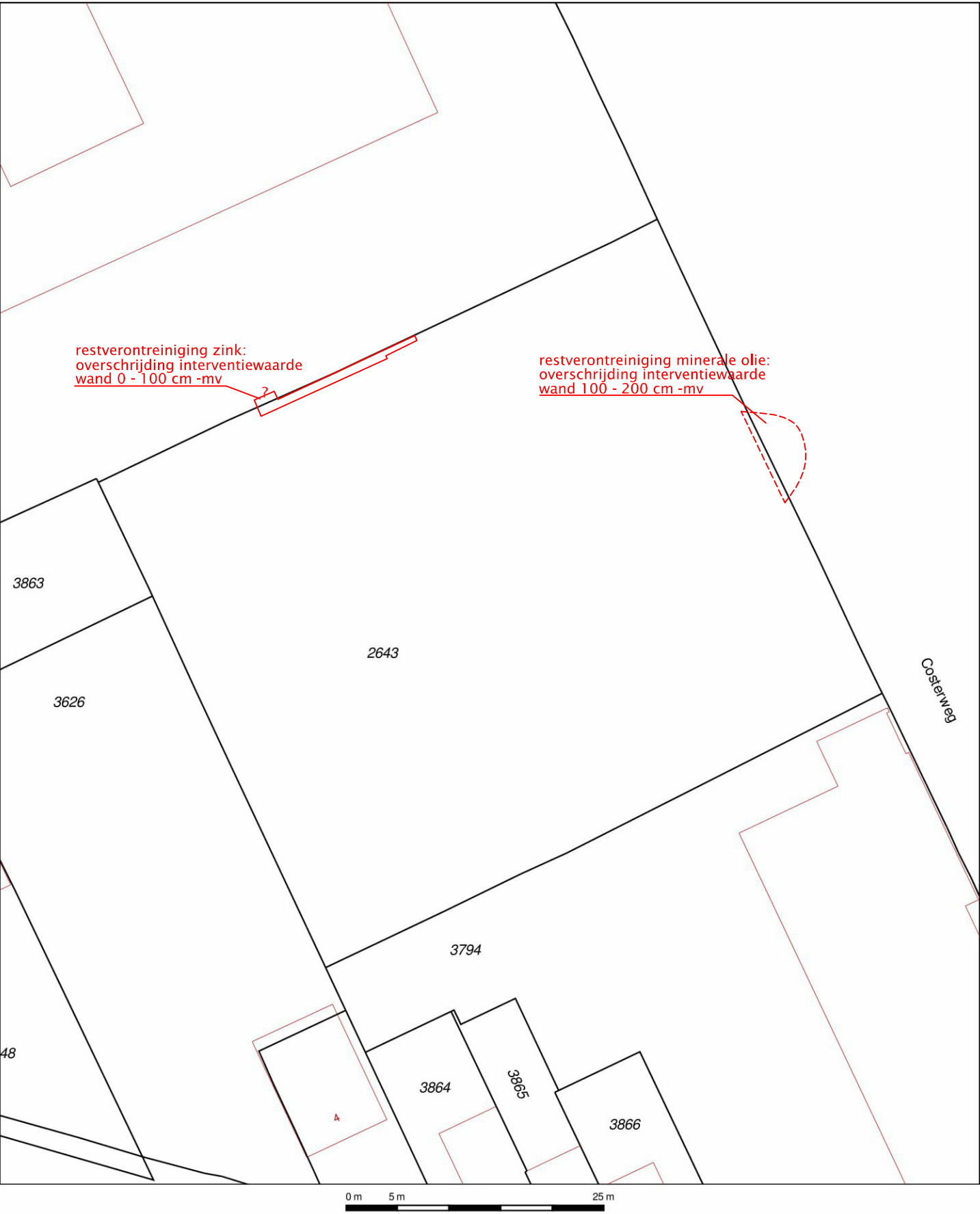
Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Gemeente Wageningen
Project : Wageningen Costerweg 27
Onderwerp : Restverontreinigingen
Datum : 16 juli 2019
Tek. : trh

Schaal : 1:250
Formaat : A3

Bestand : M13-0626-004-002
Blad :

Wijzigingen:



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 19 juli 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Wageningen

I

2643

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.



BOOT: ingenieurs met een verhaal

Werken aan een duurzame leefomgeving. Dat is het kleurrijke verhaal van BOOT. Een verhaal dat zich afspeelt in woonwijken en op bedrijventerreinen, op sportvelden en bungalowparken of gewoon in de natuur. Een verhaal in grijs en groen dus. Ze wisselen elkaar af en gaan soms ook in elkaar over. En een verhaal met een rode draad: het verantwoord inrichten van de ruimte.

De leefomgeving waaraan we werken is immers evenzeer van ons als van toekomstige generaties. Bewust omgaan met ruimte is voor BOOT dan ook een belangrijke opgave. We zijn gespecialiseerd in ruimtelijke informatie en ruimtelijke inrichting. Daarin zijn we niet uniek, wel in onze visie en de aanpak die daaruit voortvloeit.

Contact

Vestiging Veenendaal

Plesmanstraat 5

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

T (0318) 52 76 00

E info@buroboot.nl

Vestiging Elst

Bemmelseweg 57

Postbus 154

6660 AD Elst

T (0481) 37 71 65

I www.buroboot.nl

Bezoek ook onze website met onder meer aansprekende voorbeelden van onze projecten.