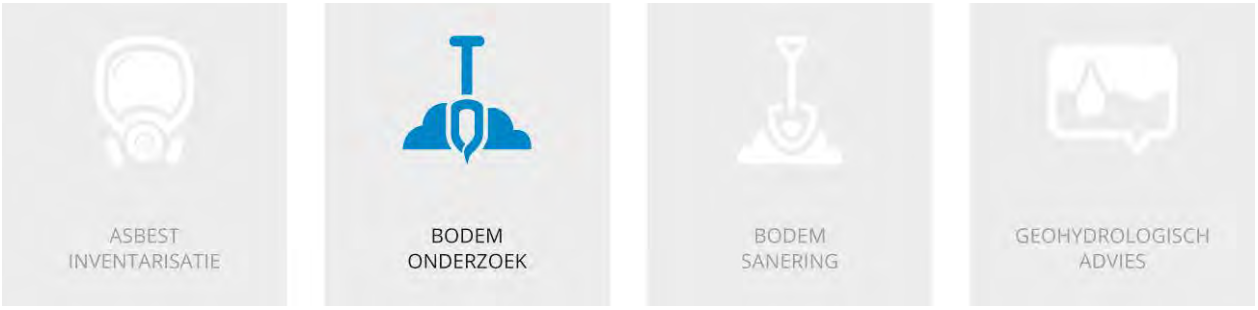
milieu bv
EVALUATIE BODEMSANERING
Meikade 2
Ede
kenmerk PJ Milieu BV: 19005103S
LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



EVALUATIE BODEMSANERING

Meikade 2
Ede
kenmerk PJ Milieu BV: 19005103S

opdrachtgever:	Meikade Beheer B.V. te Ede
datum rapport:	17 december 2019
kenmerk:	19005103S
status:	Definitief
uitgevoerd door:	PJ Milieu BV
projectleider en rapporteur:	ing. D.H. van Vulpen | vulpen@pjmilieu.nl
autorisatie:	ir. H.J.R. van Dasselaar

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 4

1 INLEIDING 5

2 ACHTERGRONDINFORMATIE 6
2.1 Beschrijving locatie 6
2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie 7

3 UITGANGSPUNTEN SANERING 10
3.1 Saneringsplan 10
3.2 Uitgangspunten 10

4 SANERING VASTE BODEM 11
4.1 Voorbereiding 11
4.2 Sanering sterk verontreinigde grond 11
4.3 Aanvulling ontgraving 11
4.4 Controle sanering vaste bodem 11

5 SANERING GRONDWATER 13
5.1 Grondwateronttrekking tijdens ontgraving 13
5.2 Controle grondwater na afronding grondsanering 13
5.3 Grondwatersanering 13
5.4 Controle grondwater na afronding grondwatersanering 14

6 CONCLUSIES 15

BIJLAGEN

1 | Verklaring onafhankelijkheid

2 | Analysecertificaten en toetsing controlemonsters grondsanering

3 | Weegbonnen afgevoerde verontreinigde grond

4 | Rapport aanvulgrond

5 | Analysecertificaten in- en effluentmonsters

6 | Analysecertificaten en toetsing grondwatermonsters

7 | Topografisch overzicht, kadastrale kaart en tekening

SAMENVATTING

Inleiding
In opdracht van Meikade Beheer B.V. te Ede is door PJ Milieu BV in de periode augustus – december 2019 een sanering van de vaste bodem en het grondwater uitgevoerd en milieukundig begeleid ter plaatse van de Meikade 2 te Ede.

Aanleiding en doelstelling
Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten tijdens een voorgaand bodemonderzoek.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van het ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten tot beneden de terugsaneerwaarden (Klasse Industrie voor grond en tussenwaarden voor grondwater).

Algemeen
De milieukundige begeleiding (procesverificatie) is uitgevoerd door HMB BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden).

Sanering verontreinigde grond
Door middel van ontgraven is in totaal 670,40 ton verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. De verontreinigde grond is afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman V.O.F. te Hoogland onder afvalstroomnummer 06003R019393.

Na ontgraving zijn de wanden en de bodem van de ontgravingen bemonsterd om vast te stellen of gesaneerd is tot beneden de maximale normwaarde voor Klasse Industrie. Uit de resultaten van de controlemonsters blijkt dat in de bodems en de wanden van de ontgraving minerale olie en vluchtige aromaten niet zijn aangetoond boven de terugsaneerwaarden.

Aanvulling ontgraving
De ontgraving is aangevuld met schone grond afkomstig van het voormalig TOP-terrein aan de Verlengde Maanderweg in Ede.

Grondwatersanering
Ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving, alsmede de aanvullende grondwatersanering is verticale filterbemaling toegepast. Het onttrokken grondwater is geloosd op het oppervlaktewater binnen de door het waterschap gestelde lozingseisen.

Na afloop van de grondsanering zijn 3 controlepeilbuizen geplaatst in de voormalige kernen van de grondwaterverontreiniging. De peilbuizen zijn 1 week na stilstand van de bemaling ten behoeve van de ontgraving en 1 en 4 weken na stilstand van de bemaling ten behoeve van de aanvullende grondwatersanering bemonsterd. Tijdens de laatste 2 bemonsteringsrondes zijn in de grondwatermonsters nog maximaal licht verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Conclusie
Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem en het grondwater conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd. De locatie is hiermee geschikt voor het beoogde gebruik (bedrijfsterrein).

1 INLEIDING

In opdracht van Meikade Beheer B.V. te Ede is door PJ Milieu BV in de periode augustus – december 2019 een sanering van de vaste bodem en het grondwater uitgevoerd en milieukundig begeleid ter plaatse van de Meikade 2 te Ede.

Aanleiding en doelstelling
Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten tijdens een voorgaand bodemonderzoek.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van het ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten tot beneden de terugsaneerwaarden (Klasse Industrie voor grond en tussenwaarden voor grondwater).

Indeling rapport
Op de volgende pagina's wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde sanering. In hoofdstuk 2 wordt achtergrondinformatie betreffende de saneringslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 omvat de uitgangspunten en het doel van de sanering. In hoofdstuk 4 en 5 wordt de sanering van de grond en het grondwater beschreven. Tenslotte worden de conclusies in hoofdstuk 6 weergegeven.

Verantwoording
De milieukundige begeleiding (processturing) is uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De milieukundige begeleiding (procesverificatie) is uitgevoerd door HMB BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden).

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Beschrijving locatie

Topografische en algemene gegevens
Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 1

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres saneringslocatie	Meikade 2 Ede
Gemeente	Ede
Kadastrale aanduiding	Gemeente Ede, sectie G, perceel 3437*
Oppervlakte perceel	20.025 m²
Oppervlakte saneringslocatie	Circa 210 m²
Eigenaar	
Naam	dhr. G. Hazeleger
Adres	Meikade 2
Postcode en plaats	6718 VJ Ede

* = ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is

Huidig gebruik
Op het perceel Meikade 2 zijn een woning en een bedrijfspand gesitueerd. Het bedrijfspand, alsmede delen van het buitenterrein worden door de eigenaar verhuurt aan diverse bedrijven. Het bedrijfspand is voorzien van een betonvloer. Het buitenterrein is, voor zover in gebruik voor bedrijfsdoeleinden, verhard met asfalt, klinkers, stelconplaten en gebroken puin. Het overig terrein is in gebruik als weiland en paardenbak.

Ter plaatse van de saneringslocatie is de voormalige pomptank-installatie gesitueerd geweest. Hiervan is alleen de vloeistofdichte betonvloer nog aanwezig. Direct ten zuiden van de saneringslocatie is de wasplaats met olie-afscheider gesitueerd. In bijlage 7 is een situatietekening opgenomen.

Historisch gebruik
Uit de voorgaande beschikbare onderzoeken blijkt het volgende:

- 1971: op de locatie is een herstelinrichting voor motorvoertuigen gevestigd. Het hoofdberoep van dhr. G. Hazeleger was op dat moment sloop- en transportwerkzaamheden, grondwerk en (agrarisch) loonwerk;
- 1973: verlening hinderwetvergunning voor het oprichten van een herstelinrichting voor motorvoertuigen en een ondergrondse bewaarplaats voor dieselolie (20.000 liter) met aftapinrichting. In de werkplaats vindt gescheiden opslag van diverse soorten olie plaats;
- 1986: revisievergunning voor een aannemersbedrijf annex bedrijf voor grondverwerking en uitvoering van grondwerken. Er zijn 2 ondergrondse tanks bijgeplaatst voor de opslag van dieselolie (6.000 liter) en afgewerkte olie (inhoud onbekend). Achter de werkplaats is een wasplaats aanwezig. In de werkplaats vindt nog steeds opslag van diverse oliën plaats. Op het buitenterrein vindt opslag plaats van zand, puin, grond, wegenbouwmaterialen, sloophout en andere sloopmaterialen;
- 1989: controle door de gemeente waaruit de volgende overtredingen zijn gebleken:
    - opslag van puin en grind vindt niet plaats in de vereiste vakken;
    - transport vindt plaats op het onverharde terreingedeelte;

    - in het gronddepot worden ook andere stoffen en betonbuizen opgeslagen;
    - er wordt puin vermengd met plastic en hout opgeslagen;
    - opslag vat olie op het achterterrein;
    - opslag koelvloeistof bij wasplaats;
    - brandstapel met verkoolde afvalresten;
- 1992: de garage en een gedeelte van het buitenterrein wordt verhuurd aan een schildersbedrijf. Op het buitenterrein staat een zeecontainer met verf en oplosmiddelen;
- 1995: controle door de gemeente waaruit de volgende overtredingen zijn gebleken:
    - niet alle drums staan in een vloeistofdichte bak;
    - er wordt meer bouw- en sloopafval opgeslagen dan toegestaan;
    - het bedrijf is uitgebreid met:
        - extra ruimte voor grondopslag;
        - bouw magazijn in een garage;
        - in gebruik nemen zaagmachine;
        - verplaatsing tanks en afleverpunten van brandstof;
- 1997: vergunning Wet Milieubeheer voor het veranderen van de werking van een reparatiewerkplaats incl. stallingsruimte en opslag van maximaal 50 m^3 bouw- en sloopafval. In de inrichting zijn 2 ondergrondse tanks aanwezig voor de opslag van diesel- en gasolie inclusief 2 aftappunten. De afgewerkte olietank is buiten gebruik gesteld. De wasplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer en een olie-afscheider is geplaatst.

2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

In juni 1994 is door IMd Industriële Milieudiensten b.v. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd van de bovengrond ten oosten van de bedrijfshal. Tijdens het onderzoek zijn puin en grind aangetroffen in de bovengrond. In het mengmonster van de bovengrond is een licht verhoogd gehalte PAK aangetoond.

Op 15 mei 1995 is door Vink Milieutechnisch Adviesburo B.V. een verkennend bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk M95-062. Het onderzoek is uitgevoerd ter plaatse van de ondergrondse tanks. Geconcludeerd wordt dat de grond ter plaatse van de tank met afgewerkte olie licht tot matig verontreinigd is met minerale olie. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte benzeen aangetoond.

In september 1995 is de met olie verontreinigde grond ontgraven. Na ontgraving is geen olie meer aangetoond in de vaste bodem boven de streefwaarde.

Op 3 oktober 2005 is door Vink Milieutechnisch Adviesburo B.V. een verkennend bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk M05-200. Het onderzoek heeft zich gericht op de werkplaats, wasplaats met olie-afscheider, pomp-tank-installatie en de grindverharding. Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- werkplaats:
    - in de vaste bodem is een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond;
    - in het grondwater zijn licht verhoogde gehalten arseen en chroom aangetoond;
- wasplaats met olie-afscheider:
    - in de vaste bodem zijn geen verhoogde gehalten aangetoond;
    - in het grondwater zijn licht verhoogde gehalten arseen en chroom aangetoond;
- pomp-tank-installatie:
    - zintuiglijk is olie waargenomen aan de opgeboorde grond;
    - in de vaste bodem zijn sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond;
    - in het grondwater zijn licht verhoogde gehalten arseen en chroom aangetoond;
- grindverharding;
    - in de vaste bodem zijn licht verhoogde gehalten PAK en minerale olie aangetoond.
- nader bodemonderzoek ter plaatse van de pomp-tank-installatie is noodzakelijk.

Op 14 november 2005 is door Vink Milieutechnisch Adviesburo B.V. een verkennend en nader bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk M05-269. Het onderzoek heeft zich gericht op de eerder aangetoonde verontreiniging bij de pomp-tank-installatie en de locatie van de voormalige afgewerkte olietank. Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- pomp-tank-installatie:
  - zintuiglijk zijn zwakke tot sterke olie-indicaties waargenomen;
  - in de afperkende boringen is maximaal een matig verhoogd gehalte minerale olie aangetoond;
  - het grondwater is sterk verontreinigd met minerale olie en licht verontreinigd met benzeen, xylenen en naftaleen;
  - de omvang van de grondverontreiniging wordt ingeschat op circa 550 m^3 (300 m^2 in een laagdikte van 1,8 meter) waarvan circa 180 m^3 verontreinigd is boven de interventiewaarde;
  - de omvang van de grondwaterverontreiniging wordt ingeschat op circa 300 m^3 (300 m^2 in een laagdikte van 1,0 meter) waarvan circa 80 tot 120 m^3 verontreinigd is boven de interventiewaarde;
  - op basis van de risico-beoordeling is de sanering niet urgent;
- voormalige afgewerkte olietank:
  - zintuiglijk zijn zwakke tot sterke olie-indicaties waargenomen;
  - in de vaste bodem is een sterk verhoogd gehalte minerale olie aangetoond;
  - in het grondwater zijn geen verhoogde gehalten minerale olie en vluchtige aromaten aangetoond;
  - de omvang van de grondverontreiniging wordt ingeschat op 15 m^3 (15 m^2 in het traject van 1,0-2,0 m-mv).

Op 20 februari 2019 is door PJ Milieu BV een nader actualiserend bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk 19005101B. Ter plaatse van de voormalige afgewerkte olietank is de verontreiniging niet meer aangetroffen. De verontreinigingssituatie zoals vastgesteld ter plaatse van de voormalige pomp-tank-installatie wordt onderstaand weergegeven.

Aard, mate en omvang
Zintuiglijk zijn lichte tot uiterste olie-indicaties (oliefilms) waargenomen. Analytisch zijn in de grond en het grondwater licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie en vluchtige aromaten aangetoond. Gezien de historie en de aangetoonde fracties is sprake van een verontreiniging met dieselolie. De verontreinigingssituatie is weergegeven in tabel 2. De horizontale verontreinigingscontouren zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 7.

Tabel 2 Verontreinigingssituatie minerale olie en vluchtige aromaten in grond en grondwater

	Grond	**Grondwater**
Maximaal gehalte		
Benzeen	0,055 mg/kg d.s.	-
Ethylbenzeen	0,060 mg/kg d.s.	-
Xylenen	6,1 mg/kg d.s.	1,6 µg/l
Minerale olie	17.000 mg/kg d.s.	3.300 µg/l
> Achtergrondwaarde/streefwaarde		
Oppervlakte	170 m^2	210 m^2
Verontreinigd traject	0,3 – 3,0 m-mv	0,5 – 3,5 m-mv
Gemiddelde dikte	2,2 m	3,0 m
Omvang	375 m^3	630 m^3
Waarvan > Interventiewaarde		
Oppervlakte	90 m^2	120 m^2
Verontreinigd traject	0,3 – 2,1 m-mv	0,5 – 3,0 m-mv
Gemiddelde dikte	1,5 m	2,5 m
Omvang	135 m^3	300 m^3

De vastgestelde verontreiniging betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging[1] in de zin van de Wet bodembescherming.

Oorzaak en tijdstip ontstaan
Het geval is gezien de verontreiniging (dieselolie) en de ligging direct te relateren aan de voormalige tankplaats en is daarmee ontstaan vòòr 1987.

Het geval is ontstaan vòòr 1987. Dergelijke gevallen worden ook wel benoemd als 'historische verontreinigingen' of 'oude gevallen'. Zoals aangegeven is er verder sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een risicobeoordeling en bepaling van de spoedeisendheid van een eventuele sanering (minimaal het wegnemen van de vastgestelde onaanvaardbare risico's) is in deze situatie noodzakelijk (zie paragraaf 3.6). Een sanering geldt namelijk als spoedeisend tenzij aangetoond is dat er geen risico's aan de verontreiniging verbonden zijn. Verder is men op voorhand niet voornemens om het geval binnen afzienbare tijd te saneren.

Risico-evaluatie en spoedeisendheid sanering
Voor het geval van bodemverontreiniging zijn geen onaanvaardbare risico's aanwezig en het geval van bodemverontreiniging behoeft niet met spoed te worden gesaneerd.

[1] in het algemeen is sprake van een geval van ernstige verontreiniging, indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwaterhoudend bodemvolume verhoogde gehalten boven de interventiewaarde bevat (Art. 29 Wet Bodembescherming)

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

3.1 Saneringsplan

Op basis van het actualiserend bodemonderzoek is door PJ Milieu BV op 17 mei 2019 een saneringsplan opgesteld onder kenmerk 19005103S. Het saneringsplan is goedgekeurd door de provincie Gelderland op 28 juni 2019 en staat geregistreerd onder code GE022800538.

3.2 Uitgangspunten

Doel van de sanering is het geschikt maken van de bodem voor het gebruik van de locatie als bedrijfsterrein.

De volgende uitgangspunten en randvoorwaarden zijn van toepassing:
- de verontreinigingssituatie is als omschreven in hoofdstuk 2;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1987;
- de verontreiniging in de vaste bodem zal worden verwijderd middels ontgraven. Als terugsaneerwaarden worden minimaal de Maximale Normwaarden voor Klasse Industrie (MNKI) gehanteerd waarbij gestreefd zal worden naar volledige verwijdering van de grondverontreiniging tot beneden de achtergrondwaarden (AW2000);
- de verontreiniging in het grondwater zal worden verwijderd middels het onttrekken en lozen van grondwater. Als terugsaneerwaarde voor het grondwater wordt minimaal de tussenwaarde gehanteerd waarbij zal worden gestreefd naar gehalten om en nabij de streefwaarden;
- het grondwater zal tijdens de ontgravingsfase worden onttrokken middels verticale bronbemaling. Het onttrokken grondwater dient te worden gezuiverd alvorens het geloosd mag worden op het oppervlaktewater;
- de verwachting is dat na afronding van de grondsanering (met toepassing van bronbemaling) geen aanvullende grondwatersanering noodzakelijk zal zijn maar dat de gehalten in het grondwater reeds in voldoende mate zijn afgenomen;
- het resultaat van de sanering van de vaste bodem en het grondwater wordt gecontroleerd door middel van zintuiglijke waarnemingen (olie-waterreacties aan de grond) en analyse van grond- en grondwatermonsters;
- aanvulling van de ontgraving wordt uitgevoerd met grond / zand vallende in klasse Altijd Toepasbaar;
- de saneringswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding. De milieukundige begeleiding wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000, protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering middels conventionele methoden;
- de sanering dient te worden uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor saneringen BRL SIKB 7000, protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering middels conventionele methoden;
- de werkzaamheden vinden plaats onder toezicht van een Hoger Veiligheidskundige (HVK) ondersteund door een Register Deskundig Leidinggevende Projecten (R-DLP) zoals beschreven in de CROW publicatie 400 “werken in en met verontreinigde bodem”, veiligheidsklasse rood vluchtig;
- de benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

4 SANERING VASTE BODEM

4.1 Voorbereiding

De voorbereidende werkzaamheden hebben bestaan uit het volgende:
- opstellen veiligheids- en gezondheidsplan;
- redigeren van het veiligheids- en gezondheidsplan door een Hoger VeiligheidsKundige;
- verrichten van een KLIC-melding;
- aanvoeren van materieel en het inrichten van de saneringslocatie met hekwerk, waarschuwingsborden, een decontaminatie-unit en schaftgelegenheid;
- het houden van een toolboxmeeting door de HVK, waarin de punten veiligheid en gezondheid met betrekking tot de verontreiniging worden besproken;
- overdragen van de werkzaamheden in de verontreinigde zone en daarmee toezicht houden op de veiligheidskundige aspecten door de HVK aan de Register Deskundig Leidinggevende Projecten (R-DLP).

4.2 Sanering sterk verontreinigde grond

De ontgraving van de verontreinigde grond heeft plaatsgevonden op 7, 8, 12 en 20 augustus 2019.

In eerste instantie is de aanwezige schone bovengrond ontgraven en in depot geplaatst. Vervolgens is het depots bemonsterd om vast te stellen of de zintuiglijke schone grond ook analytisch schone grond betreft en kan worden hergebruikt als aanvulgrond.

Vervolgens is de verontreinigde grond verwijderd tot zintuiglijk geen verontreiniging meer is waargenomen. De ontgraving heeft een oppervlakte van maximaal 30 x 14 meter en is doorgezet tot een maximale diepte van circa 2,3 m-mv.

Opgemerkt wordt de contouren van de daadwerkelijk aangetroffen verontreiniging niet geheel overeenkwamen met hetgeen is vastgesteld tijdens het actualiserend onderzoek. Aan de oostzijde bleek de verontreiniging door te lopen tot onder vrijwel de gehele overkapping.

De verontreinigde grond (totaal 670,40 ton) is afgevoerd in vrachtwagens voorzien van een bovenafdichting en een overdrukinstallatie naar Smink Boskalis Dolman V.O.F. te Hoogland onder afvalstroomnummer 06003R019393. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 3.

4.3 Aanvulling ontgraving

De ontgraving is aangevuld met grond afkomstig van het voormalig TOP-terrein van de gemeente Ede aan de Verlengde Maanderweg. De partij is bij de gemeente Ede geregistreerd onder nummer 05Z140201850. Uit het keuringsrapport (opgenomen onder bijlage 4) blijkt dat sprake is van Altijd Toepasbare grond welke civieltechnisch geschikt is voor zand in aanvulling of ophoging en zandbed.

4.4 Controle sanering vaste bodem

Controle ontgraving
Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn de bodems en de wanden van de ontgravingen bemonsterd conform de richtlijnen vermeld in de BRL SIKB 6000, protocol 6001. De bemonstering is uitgevoerd door de milieukundig begeleider van HMB BV. De controlemonsters zijn onderzocht in het door RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

De analysecertificaten inclusief de toetsing zijn opgenomen in bijlage 2. De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond[2]- en interventiewaarden. In tabel 3 is het resultaat van de toetsing verwoord[3] opgenomen.

Tabel 3 Monsteromschrijving grondmonsters en resultaat toetsing

Monstercode	Monsternametraject	Resultaat toetsing*	Conclusie / opmerking
MM-depot	0,0 – 0,3 m-mv	Licht: minerale olie (110) / Niet Toepasbaar	Depot bovengrond voldoet niet / depot dient te worden afgevoerd
CW01	0,0 – 1,0 m-mv	Licht: minerale olie (78) / Klasse Industrie	Voldoende gesaneerd
CB02	1,1 – 1,3 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW3.1	0,0 – 1,0 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW3.2	1,0 – 2,0 m-mv	Licht: minerale olie (81) / Klasse Industrie	Voldoende gesaneerd
CB04	2,3 – 2,5 m-mv	Licht: minerale olie (100) / Klasse Industrie	Voldoende gesaneerd
CW05	1,0 – 2,0 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CB06	1,5 – 1,7 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW7.1	0,0 – 0,7 m-mv	Licht: minerale olie (110) / Klasse Industrie	Voldoende gesaneerd
CW7.2	0,7 – 1,4 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CB08	1,4 – 1,6 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
MM-depot**	0,0 – 0,3 m-mv	Licht: minerale olie (130) / Niet Toepasbaar	Depot bovengrond voldoet niet / depot dient te worden afgevoerd
CW09	1,0 – 2,0 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CB10	2,2 – 2,4 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW11***	0,0 – 0,9 m-mv	Licht: minerale olie (120) / Niet Toepasbaar	Voldoet niet / aanvullend saneren
CB12	0,9 – 1,1 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW13.1	0,0 – 0,4 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd
CW13.2	0,4 – 0,9 m-mv	Geen verhoogde gehalten	Voldoende gesaneerd

* = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
** = betreft herbemonstering depot
*** = CW11 is aanvullend gesaneerd tot aan de sloot. Hierdoor was er geen nieuwe wand om te bemonsteren
\- = geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de verontreinigde grond in voldoende mate is verwijderd. Het depot schone bovengrond is te beschouwen als zijnde niet toepasbaar en is derhalve afgevoerd.

[2] Het betreffen de landelijk vastgestelde generieke waarden (AW2000)

[3]
- niet verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrond-/streefwaarde niet; er is in principe sprake van een ‘schoon’ monster (NB: ook de als licht verhoogd gerapporteerde ‘parameters * factor 0,7’ kunnen als ‘niet verhoogd’ worden beschouwd, indien alle individuele parameters de detectiegrens AS3000 niet overschrijden)
- licht verhoogd: het gehalte overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde, maar de tussenwaarde (het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde) wordt niet overschreden. De verontreiniging is naar verwachting dermate gering dat veelal geen nadere actie (onderzoek of sanering) noodzakelijk is
- matig verhoogd: het gehalte overschrijdt de tussenwaarde. Nader onderzoek kan worden aanbevolen om te bepalen of er inderdaad sprake is van relevante bodemverontreiniging
- sterk verhoogd: het gehalte overschrijdt de interventiewaarde. Nader onderzoek naar de aard, mate, omvang en oorzaken van de verontreiniging is in de meeste gevallen noodzakelijk

5 SANERING GRONDWATER

5.1 Grondwateronttrekking tijdens ontgraving

Ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving is grondwater onttrokken met behulp van een verticale filterbemaling. In totaal is in de periode van 03-08-2019 t/m 15-08-2019 1.958 m^3 grondwater onttrokken. Het onttrokken grondwater is na zuivering met behulp van een olie-afscheider geloosd op het oppervlaktewater (naastgelegen sloot).

Op 5, 7 en 13 augustus 2019 zijn monsters genomen van het geloosde bronneringswater. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Uit de analyses blijkt dat is voldaan aan de maatwerkvoorschriften uit de lozingstoestemming van het Waterschap Vallei en Veluwe (kenmerk Z2019-000545/D2019-002655).

5.2 Controle grondwater na afronding grondsanering

Na afloop van de grondsanering zijn ter plaatse van de voormalige kern van de grondwaterverontreiniging 3 peilbuizen (A t/m C) geplaatst ter controle van de grondwaterkwaliteit.

De peilbuizen zijn bemonsterd op 11 september 2019. Onderstaand zijn in tabel 4 de analyseresultaten van deze bemonstering alsmede de toetsing opgenomen. Een kopie van het analysecertificaat en de toetsing is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4 Monsteromschrijving grondwatermonsters en resultaat toetsing

Monstercode	Datum	Resultaat toetsing**	Conclusie
A-1-1	11-09-2019	Matig: minerale olie (570) Licht: xylenen (0,35)	Onvoldoende gesaneerd
B-1-1	11-09-2019	Licht: minerale olie (290) en xylenen (0,29)	Voldoende gesaneerd
C-1-1	11-09-2019	Licht: minerale olie (100)	Voldoende gesaneerd

** = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
- = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat de gehalten in het grondwater nog niet in voldoende mate zijn afgenomen. Een aanvullende grondwatersanering is dan ook noodzakelijk.

5.3 Grondwatersanering

Ten behoeve van de aanvullende grondwatersanering is grondwater onttrokken met behulp van een verticale filterbemaling. In totaal is in de periode van 11-10-2019 t/m 08-11-2019 4.513 m^3 grondwater onttrokken. Het onttrokken grondwater is direct geloosd op het oppervlaktewater (naastgelegen sloot).

Op 14 en 29 oktober 2019 zijn monsters genomen van het geloosde bronneringswater. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Uit de analyses blijkt dat is voldaan aan de maatwerkvoorschriften uit de lozingstoestemming van het Waterschap Vallei en Veluwe.

5.4 Controle grondwater na afronding grondwatersanering

Na afloop van de grondwatersanering zijn de peilbuizen A, B en C bemonsterd op 15 november en 6 december 2019. Onderstaand zijn in tabel 5 de analyseresultaten van deze bemonsteringen alsmede de toetsing opgenomen. Een kopie van het analysecertificaat en de toetsing is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 5 Monsteromschrijving grondwatermonsters en resultaat toetsing

Monstercode	Datum	Resultaat toetsing**	Conclusie
A-1-2	15-11-2019	Licht: minerale olie (110)	Voldoende gesaneerd
B-1-2	15-11-2019	Licht: xylenen (0,45)	Voldoende gesaneerd
C-1-2	15-11-2019	Licht: minerale olie (170)	Voldoende gesaneerd
A-1-3	06-12-2019	Licht: minerale olie (93)	Voldoende gesaneerd
B-1-3	06-12-2019	Licht: minerale olie (68)	Voldoende gesaneerd
C-1-3	06-12-2019	Licht: minerale olie (150)	Voldoende gesaneerd

** = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
- = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat de gehalten in het grondwater in voldoende mate zijn afgenomen.

6 CONCLUSIES

De milieukundige begeleiding (procesverificatie) is uitgevoerd door HMB BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden).

Sanering verontreinigde grond
Door middel van ontgraven is in totaal 670,40 ton verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. De verontreinigde grond is afgevoerd naar Smink Boskalis Dolman V.O.F. te Hoogland onder afvalstroomnummer 06003R019393.

Na ontgraving zijn de wanden en de bodem van de ontgravingen bemonsterd om vast te stellen of gesaneerd is tot beneden de maximale normwaarde voor Klasse Industrie. Uit de resultaten van de controlemonsters blijkt dat in de bodems en de wanden van de ontgraving minerale olie en vluchtige aromaten niet zijn aangetoond boven de terugsaneerwaarden.

Aanvulling ontgraving
De ontgraving is aangevuld met schone grond afkomstig van het voormalig TOP-terrein aan de Verlengde Maanderweg in Ede.

Grondwatersanering
Ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving, alsmede de aanvullende grondwatersanering is verticale filterbemaling toegepast. Het onttrokken grondwater is geloosd op het oppervlaktewater binnen de door het waterschap gestelde lozingseisen.

Na afloop van de grondsanering zijn 3 controlepeilbuizen geplaatst in de voormalige kernen van de grondwaterverontreiniging. De peilbuizen zijn 1 week na stilstand van de bemaling ten behoeve van de ontgraving en 1 en 4 weken na stilstand van de bemaling ten behoeve van de aanvullende grondwatersanering bemonsterd. Tijdens de laatste 2 bemonsteringsrondes zijn in de grondwatermonsters nog maximaal licht verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Conclusie
Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem en het grondwater conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd. De locatie is hiermee geschikt voor het beoogde gebruik (bedrijfsterrein).

Bijlage | 1

Verklaring onafhankelijkheid milieukundige begeleiding

VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID UITVOERING VELDWERK

Projectcode: 19005103S
Locatie: Meikade 2 Ede
Projectleider: John Peeters

BRL SIKB:	☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
	☐	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
	☐	2100	Mechanisch boren
	☑	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:	☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
	☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
	☐	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
	☐	2002	Het nemen van grondwatermonsters
	☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
	☐	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
	☐	2101	Mechanisch boren
	☑	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
	☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

B.J. Dorssers

Handtekening:

VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID UITVOERING VELDWERK

Projectcode: 19005103S
Locatie: Meikade 2 Ede
Projectleider: John Peeters

BRL SIKB:	☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
	☑	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
	☐	2100	Mechanisch boren
	☐	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:	☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
	☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
	☐	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
	☑	2002	Het nemen van grondwatermonsters
	☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
	☐	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
	☐	2101	Mechanisch boren
	☐	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
	☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.

Naam:	**Handtekening:**
B.J. Dorssers	
T.M.T. Boots	
G. Niëns	

Bijlage | 2

Analysecertificaten en toetsing controlemonsters grondsanering

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 09-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019114893/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019114893/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Aug-2019/07:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	94.2	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.1	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM-depot	07-Aug-2019	10865649

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019114893/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10865649		MM-depot			0537637818	MM-depot

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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019114893/1

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
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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019114893/1

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

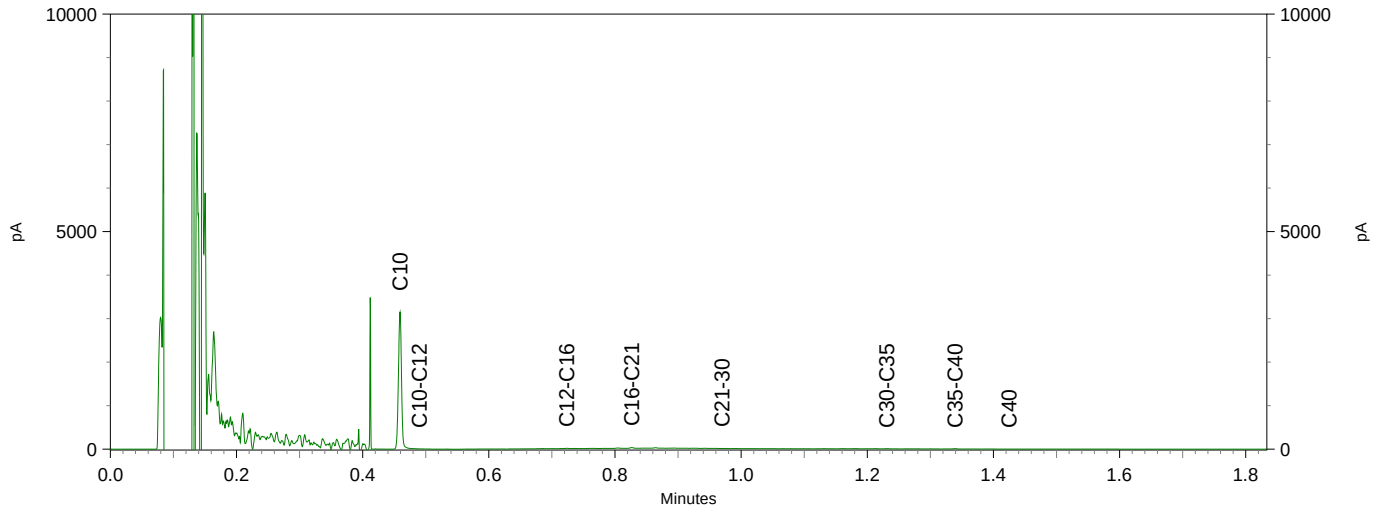
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

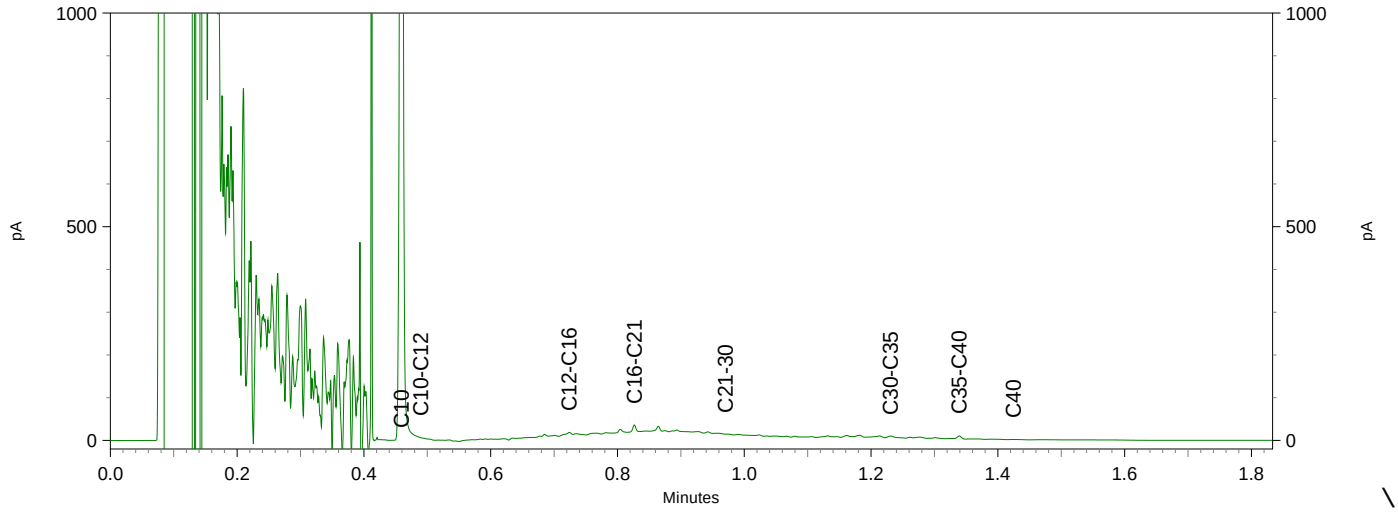
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

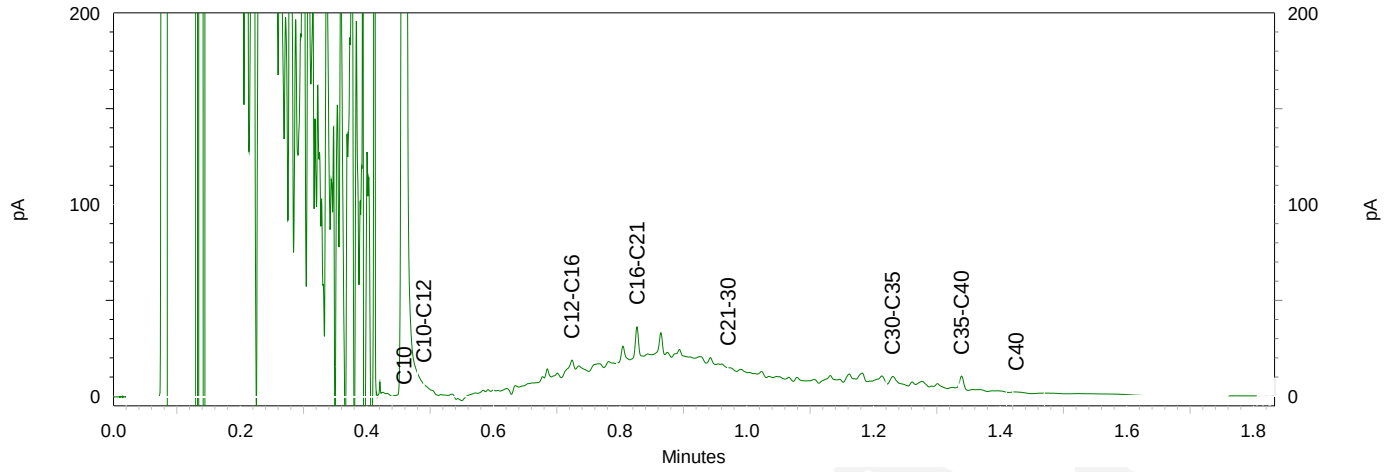
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10865649
Certificate no.: 2019114893
Sample description.: MM-depot
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 09-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019115363/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019115363/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Aug-2019/07:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/2
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)	86.9	91.8	93.9	91.7	79.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 2)	<0.7 2)	<0.7 2)	<0.7 2)	2.6 2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.6	99.7	99.7	97.1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	6.4	<5.0	15	22
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.1	6.9	13	21	38
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	25	<11	<11	25	28
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32	<5.0	<5.0	15	10
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9.5	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78 3)	<35	<35	81	100
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CW01	08-Aug-2019	10867234
2	CB02	08-Aug-2019	10867235
3	CW3.1	08-Aug-2019	10867236
4	CW3.2	08-Aug-2019	10867237
5	CB04	08-Aug-2019	10867238

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019115363/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Aug-2019/07:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.7	92.1	85.7	92.1	91.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	8.2 2)	<0.7 2)	2.7 2)	<0.7 2)	<0.7 2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	91.4	99.0	97.0	99.8	99.7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	10	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	36	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	43	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	13	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	110 3)	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CW05	08-Aug-2019	10867239
7	CB06	08-Aug-2019	10867240
8	CW7.1	08-Aug-2019	10867241
9	CW7.2	08-Aug-2019	10867242
10	CB08	08-Aug-2019	10867243

Akkoord
Pr.coörd.

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019115363/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10867234		CW01			0537637728	CW01
10867234		CW01			0550111715	CW01
10867235		CB02			0537637740	CB02
10867235		CB02			0550111721	CB02
10867236		CW3.1			0550111719	CW3.1
10867236		CW3.1			0537637739	CW3.1
10867237		CW3.2			0550111712	CW3.2
10867237		CW3.2			0537637732	CW3.2
10867238		CB04			0537637743	CB04
10867238		CB04			0550111733	CB04
10867239		CW05			0550111711	CW05
10867239		CW05			0537637741	CW05
10867240		CB06			0537637744	CB06
10867240		CB06			0550129259	CB06
10867241		CW7.1			0550129267	CW7.1
10867241		CW7.1			0537637727	CW7.1
10867242		CW7.2			0537637695	CW7.2
10867242		CW7.2			0550111724	CW7.2
10867243		CB08			0550111720	CB08
10867243		CB08			0537637721	CB08

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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019115363/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 3)
Humusachtige verbindingen aangetoond.

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019115363/1

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	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 MO (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

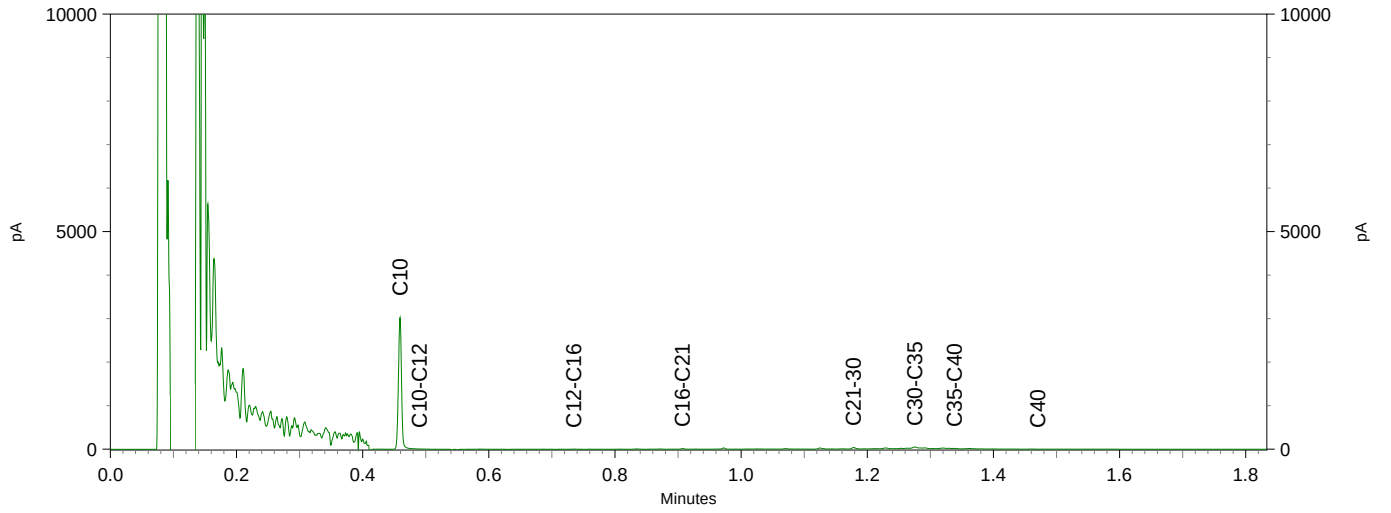
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

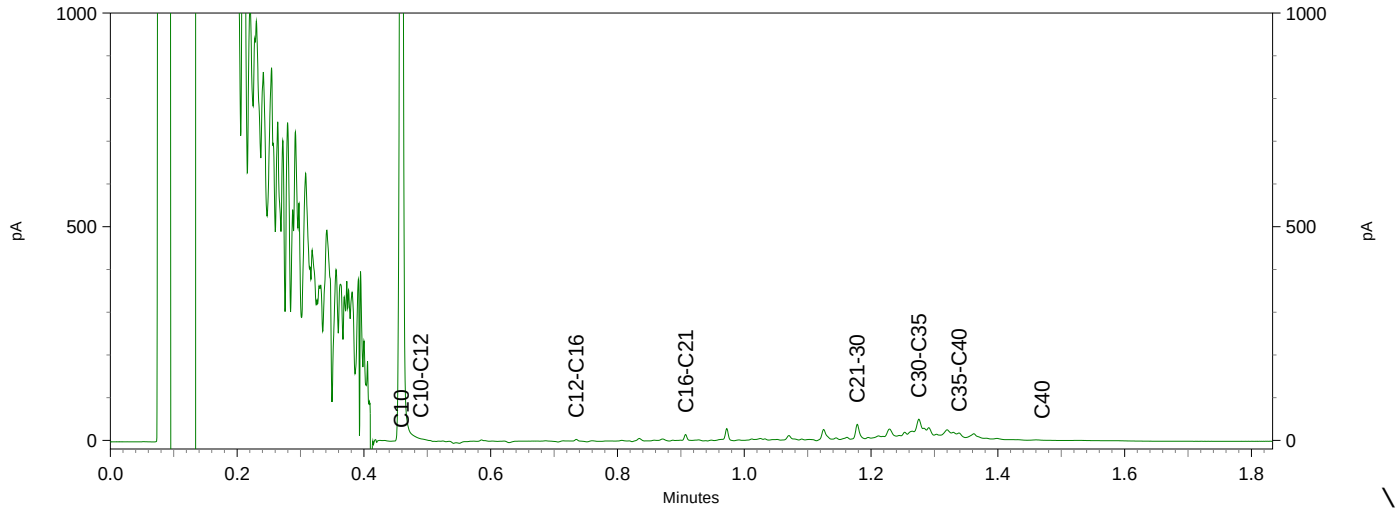
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

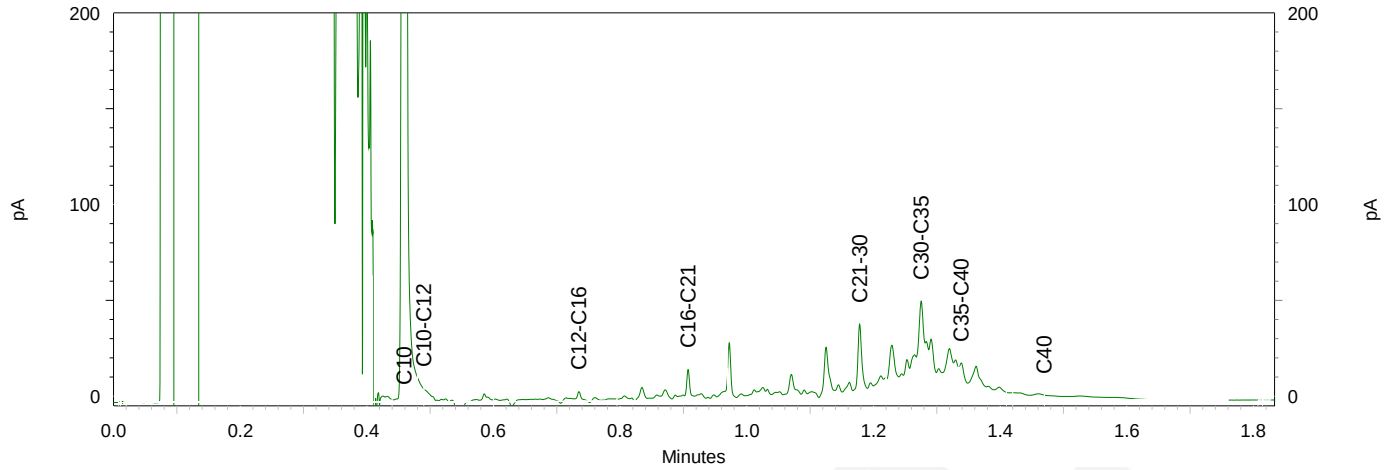
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10867234
Certificate no.: 2019115363
Sample description.: CW01
V

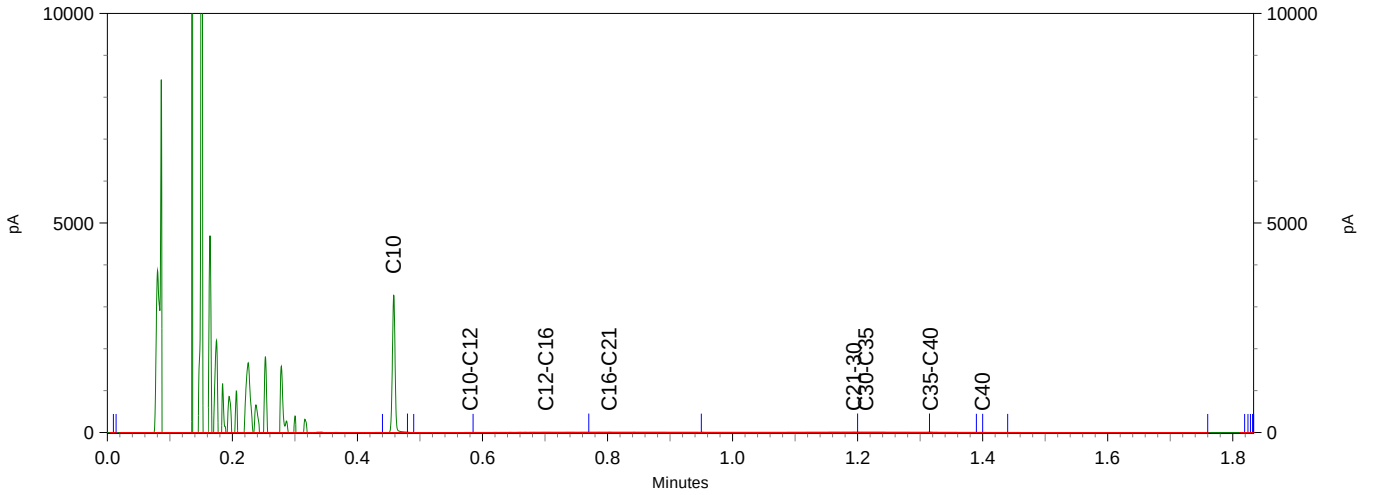


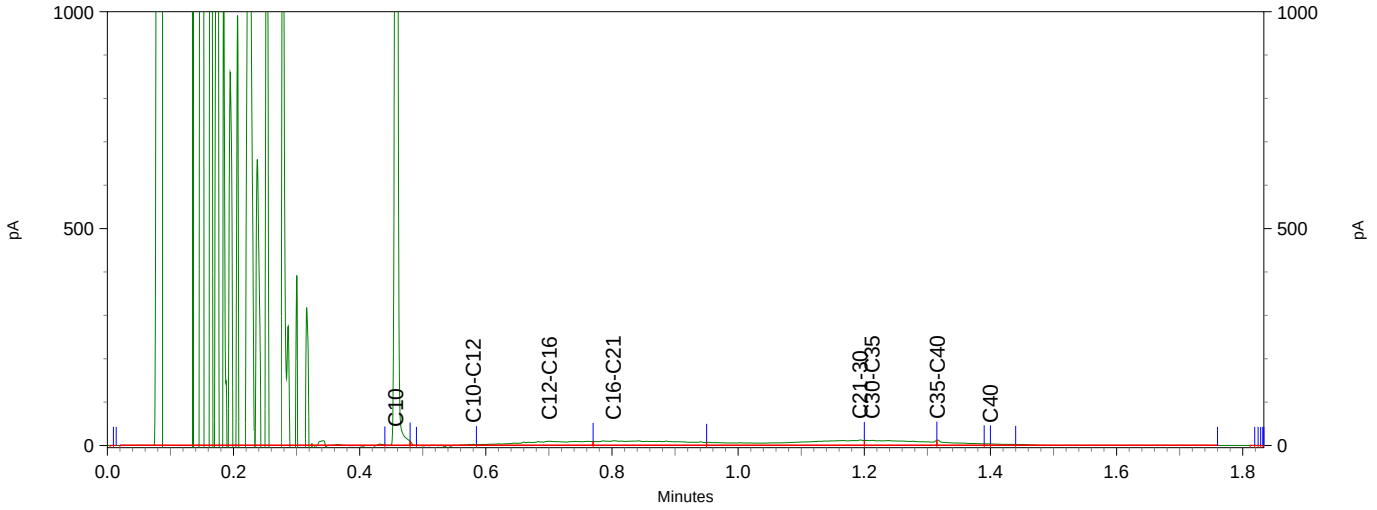


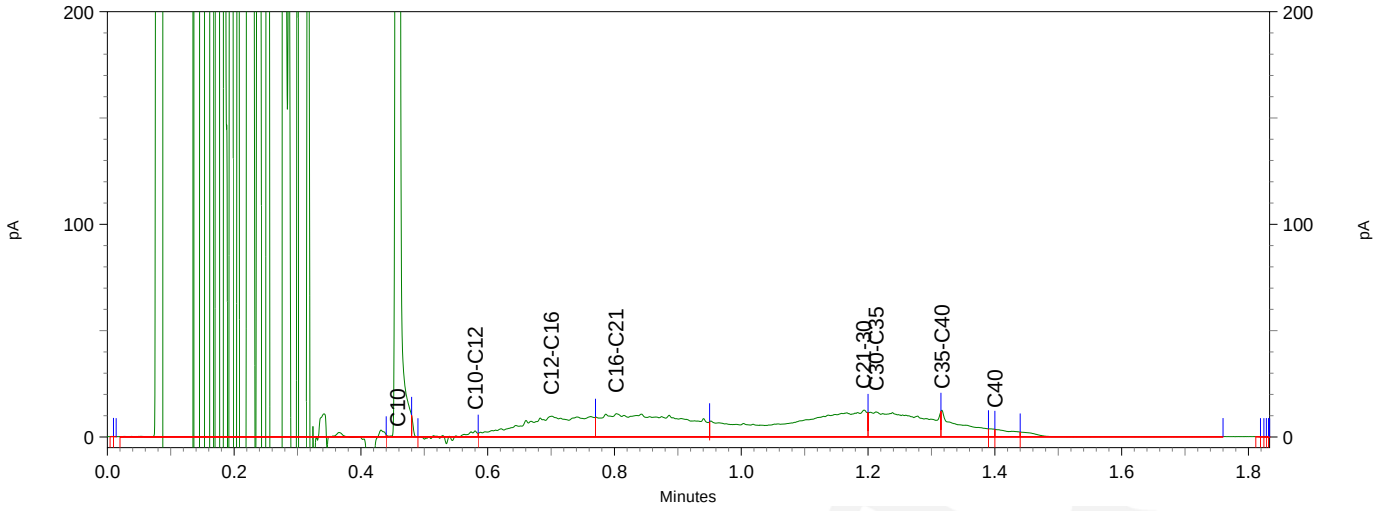


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10867237
Certificate no.:2019115363
Sample description.: CW3.2
V

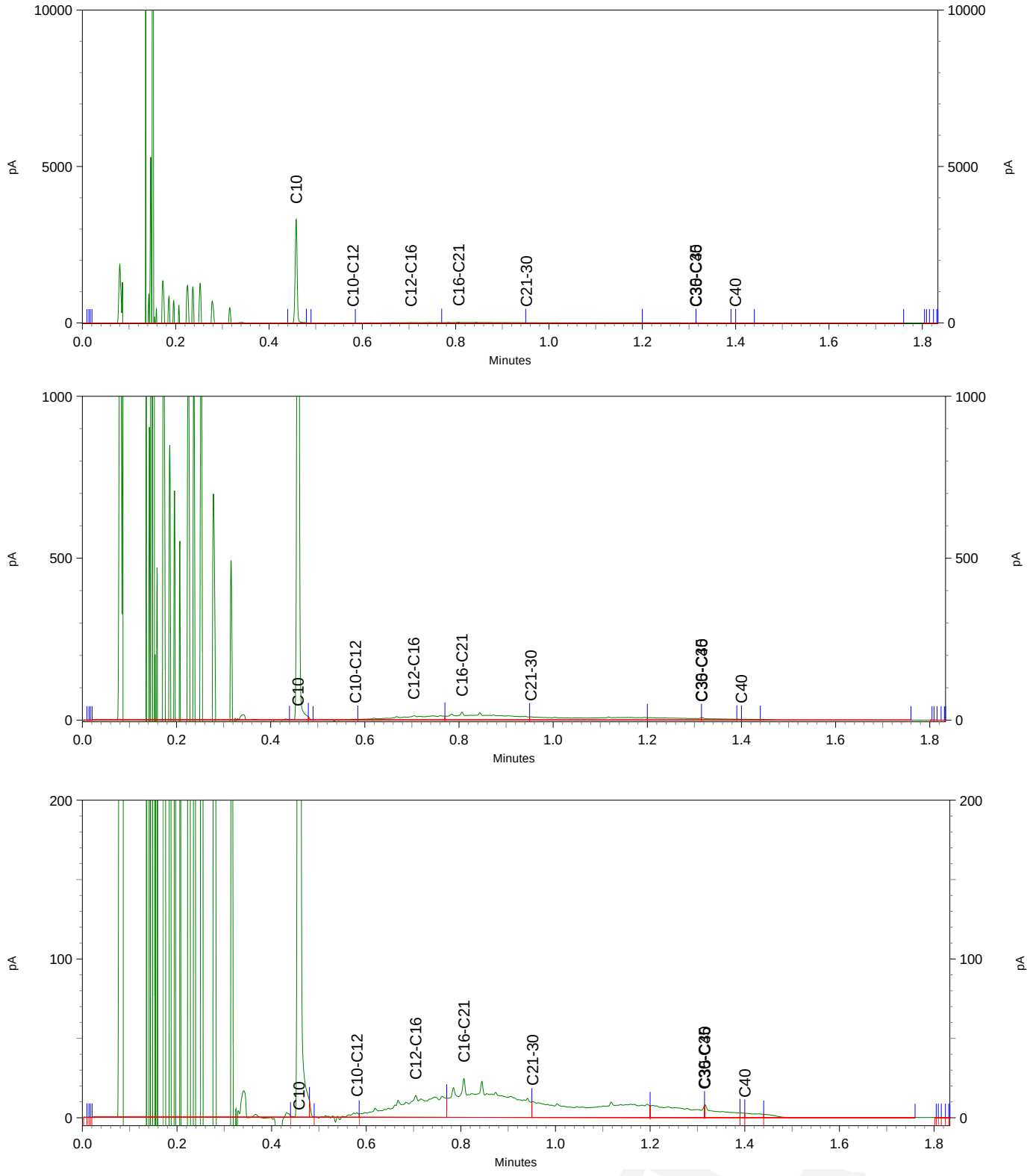






Chromatogram TPH/ Mineral Oil

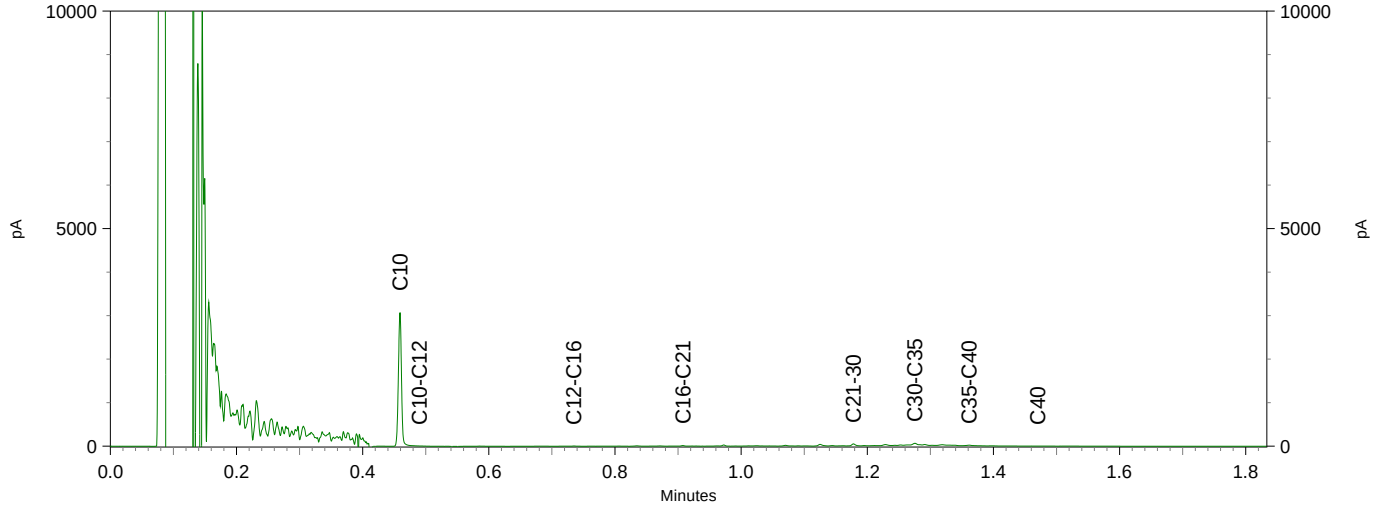
Sample ID.: 10867238
Certificate no.:2019115363
Sample description.: CB04
V

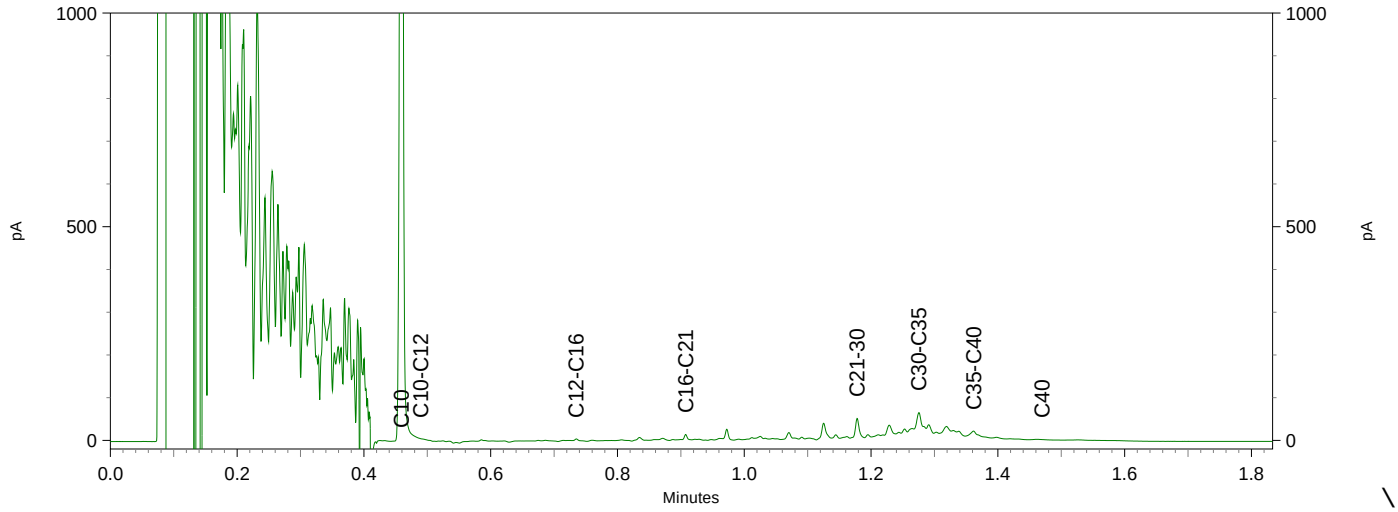


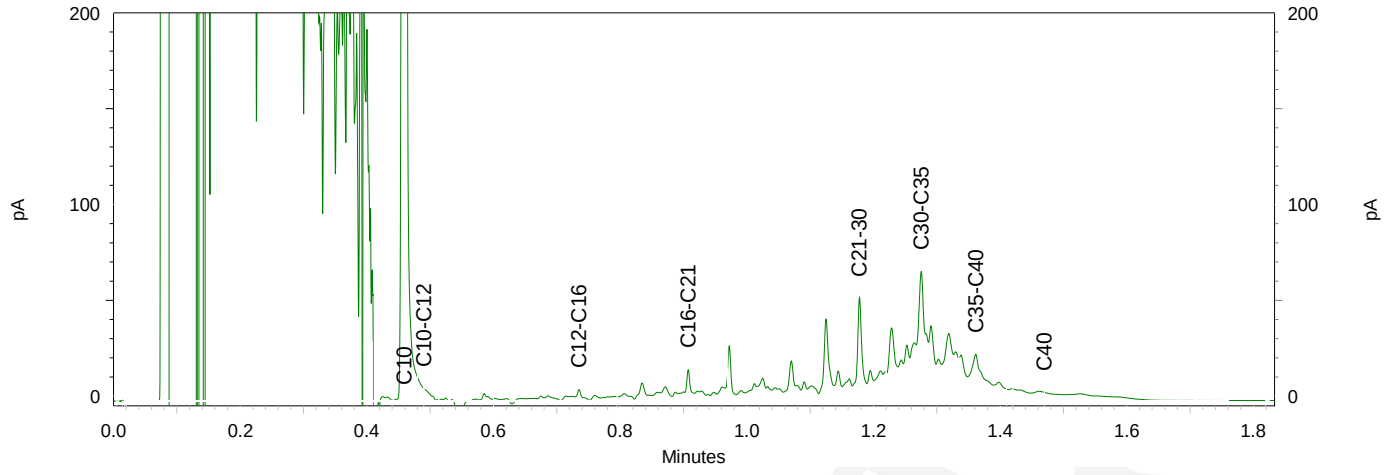
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10867241
Certificate no.: 2019115363
Sample description.: CW7.1
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 14-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019116575/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019116575/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	13-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/2
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)	91.2	87.2	88.8	91.9	90.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9 2)	<0.7 2)	2.3 2)	<0.7 2)	<0.7 2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	99.2	97.3	99.1	99.4
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	25	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	44	<5.0	7.6
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	37	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	13	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	120	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CW09	12-Aug-2019	10871162
2	CB10	12-Aug-2019	10871163
3	CW11	12-Aug-2019	10871164
4	CB12	12-Aug-2019	10871165
5	CW13.1	12-Aug-2019	10871166

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019116575/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	13-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.5	
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.9	2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	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	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.8	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.1	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	CW13.2	12-Aug-2019	10871167

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019116575/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10871162		CW09			0550064374	CW09
10871162		CW09			0537637211	CW09
10871163		CB10			0537637819	CB10
10871163		CB10			0550064373	CB10
10871164		CW11			0550064372	CW11
10871164		CW11			0537637192	CW11
10871165		CB12			0550064371	CB12
10871165		CB12			0537637830	CB12
10871166		CW13.1			0550064369	CW13.1
10871166		CW13.1			0537637201	CW13.1
10871167		CW13.2			0537637814	CW13.2
10871167		CW13.2			0550064370	CW13.2

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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019116575/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*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
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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019116575/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
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
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (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

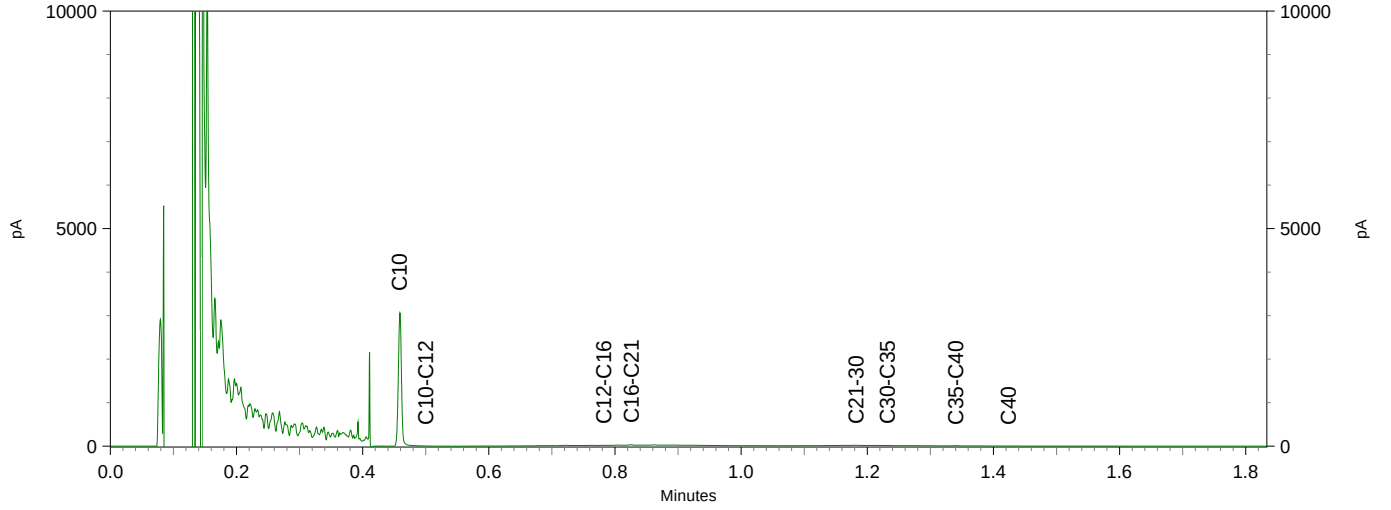
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

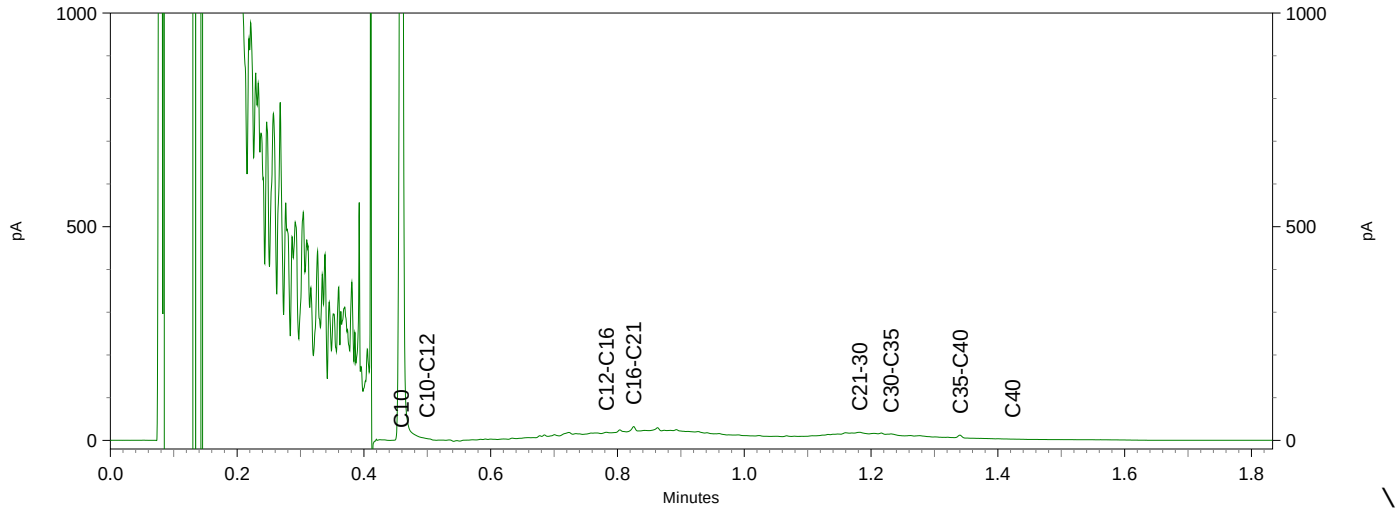
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

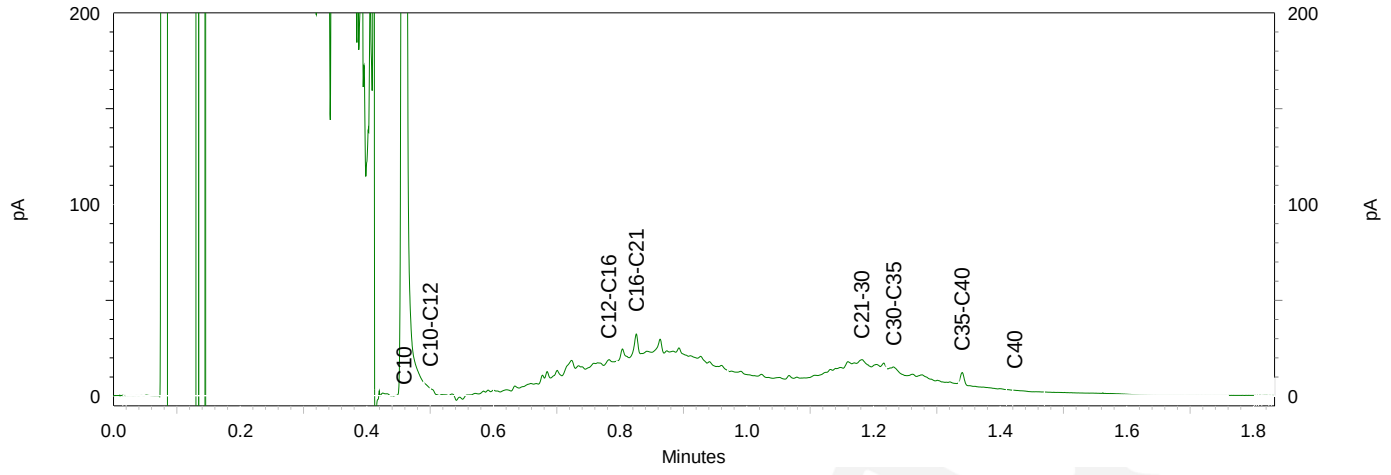
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10871164
Certificate no.: 2019116575
Sample description.: CW11
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 14-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019116563/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019116563/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	13-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.7	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	36	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	58	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.8	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130	
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM-depot	12-Aug-2019	10871129

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019116563/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10871129		MM-depot			0537637205	MM-depot

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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019116563/1

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
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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019116563/1

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

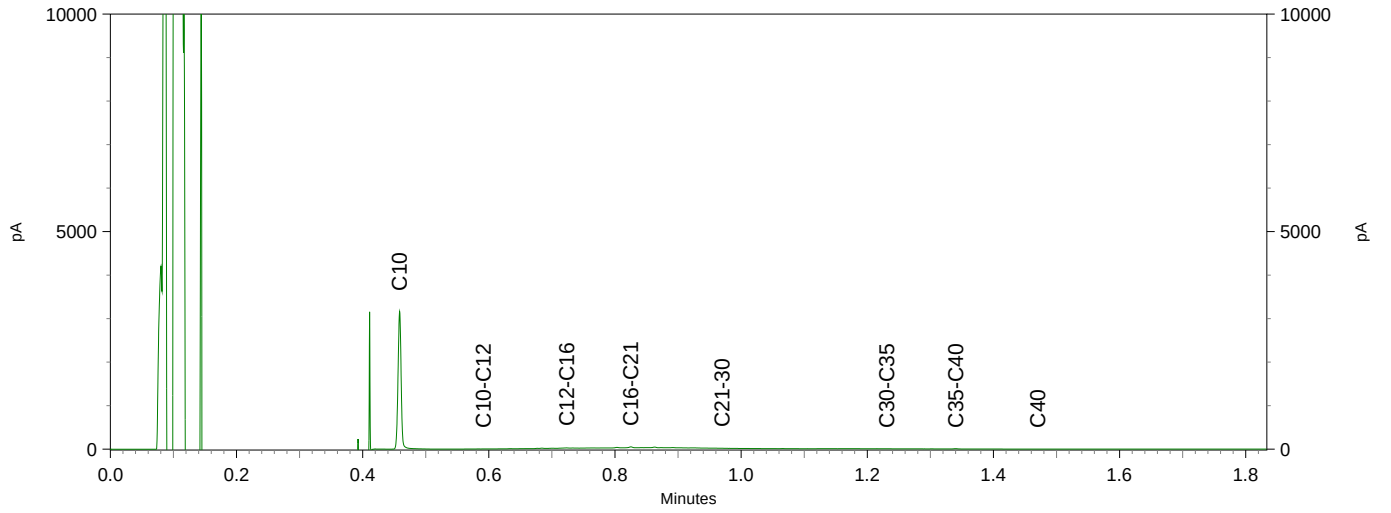
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

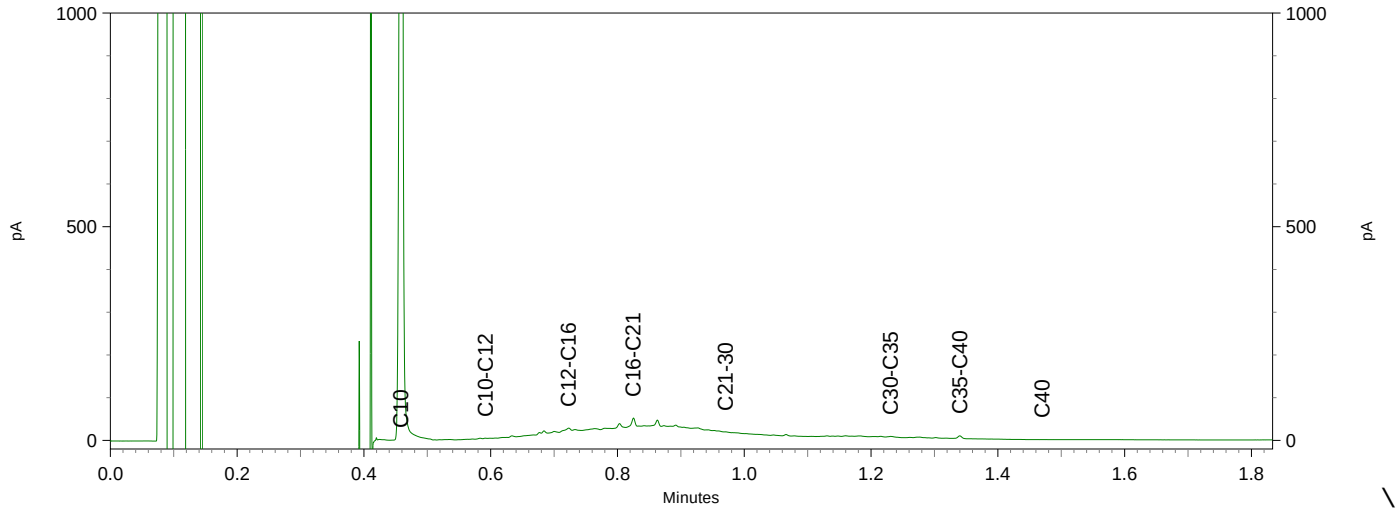
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

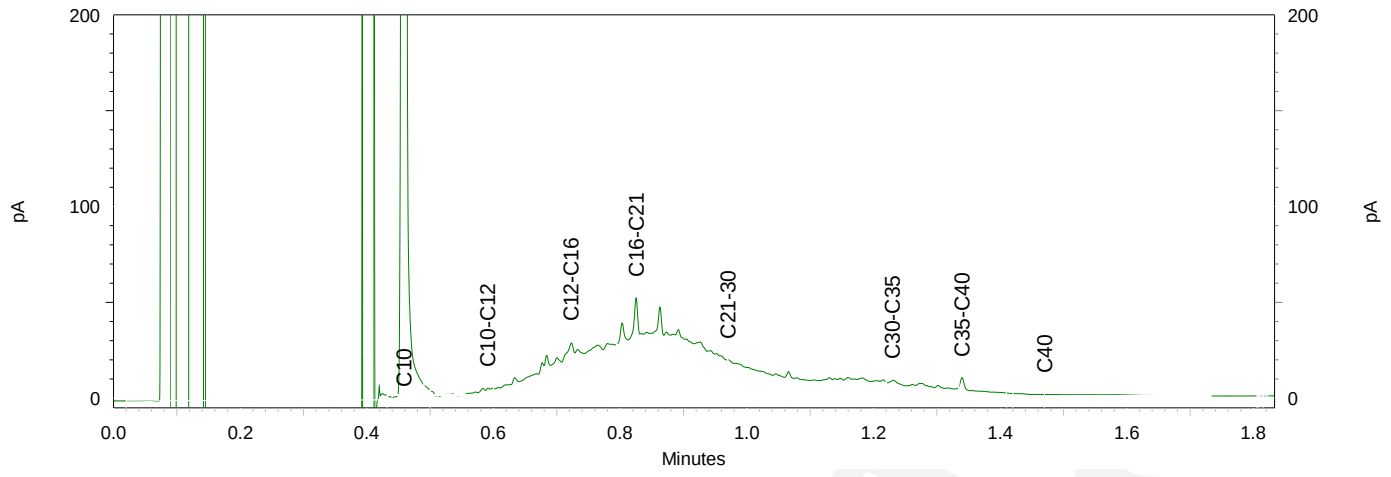
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10871129
Certificate no.: 2019116563
Sample description.: MM-depot
V







Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019114893
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	07-08-2019

Parameter	Eenheid	**MM-depot**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,2	94,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24	120,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43	215,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	145,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,1	40,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	550,0	+++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Niet Toepasbaar > industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW01**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	7,1	35,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	25	125,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32	160,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,5	47,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78	390,0	++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB02**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,8	91,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,4	32,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,9	34,5					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW3.1**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,9	93,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	13	65,0					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW3.2**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,7	91,7					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15	75,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21	105,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	25	125,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	75,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	81	405,0	++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB04**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,9	79,9					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,2	0,2	1,25	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,2692	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,077					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	22	84,62					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	38	146,2					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	107,7					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	38,46					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	100	384,6	++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 2,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW05**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7					
Organische stof	% (m/m) ds	8,2	8,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	91,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0426	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0426	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0426	-	0,2	0,2	1,25	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0426					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0426					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,0853	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,561					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	4,268					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	4,268					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	9,39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	4,268					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	5,122					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	29,88	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 8,2 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB06**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,1	92,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,0						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW7.1**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,0						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,2	0,2	1,25	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,2593	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,96					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	10	37,04					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36	133,3					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	43	159,3					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13	48,15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	407,4	++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 2,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW7.2**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,1	92,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019115363
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	08-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB08**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,0	91,0					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW09**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,2	91,2					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB10**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,2	87,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW11**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,8	88,8					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,2	0,2	1,25	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,3043	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,13					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	25	108,7					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	44	191,3					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	37	160,9					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	56,52					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	18,26					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	521,7	+++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Niet Toepasbaar > industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 2,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CB12**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,9	91,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW13.1**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,4	90,4					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
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	7,6	38,0					
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	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116575
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**CW13.2**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,5	89,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,0	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,2	0,2	1,25	110,0
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	0,070	0,35	-	0,45	0,45	1,25	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,8	29,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,1	40,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8	29,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 1,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2019116563
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Datum monstername	12-08-2019

Parameter	Eenheid	**MM-depot**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,7	93,7					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	36	180,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	58	290,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	145,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8	34,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130	650,0	+++	190,0	190,0	500,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Niet Toepasbaar > industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage | 3

Overzicht en weegbonnen afgevoerde verontreinigde grond

Smink

renewi
waste no more

factnr: 60264988

PRINT DATUM : 07/08/2019
WEEGBON DATUM : 07/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 11:58
UIT : 12:16

VOL GEWICHT : 50880 kg
LEEG GEWICHT : 21520 kg
NETTO GEWICHT : 29360 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836512

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

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

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

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

Normec Normec Normec CE KEUR compost
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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport:

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport:

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
VIHB-nummer: GL502993VIHB
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
kenteken:

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	29360	

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

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

BD20903401

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 07/08/2019
WEEGBON DATUM : 07/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 14:04 VOL GEWICHT : 49420 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:11 LEEG GEWICHT : 21520 kg

NETTO GEWICHT : 27900 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836543

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(2)

factnr: 60256988

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 7-2-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 7-2-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken:

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	27900	

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

BD20903402

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
			Astrid

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 07/08/2019
WEEGBON DATUM : 07/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 15:30
UIT : 15:39

VOL GEWICHT : 48560 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21480 kg

NETTO GEWICHT : 27080 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836566

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

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

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

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

Normec Normec Normec CE KEUR compost
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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(3)

PJ milieu bv

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 7-8-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 7-8-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 77 BKJ-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	27000	

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

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

BD20903403

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Köln	Köln		Ostnd

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 72-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 08:10 VOL GEWICHT : 49940 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : LEEG GEWICHT : 21720 kg

NETTO GEWICHT : 28220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836594

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2508 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

5

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 8-2-17

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 8-2-17

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hart**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 7c-BKJ-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
					28220	
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

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

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

BD20903356

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rein	Rein		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel: 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 08:18 VOL GEWICHT : 49380 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:18 LEEG GEWICHT : 21460 kg

NETTO GEWICHT : 27920 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836598

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

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

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

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

Normec Normec Normec CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

4

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 02-17

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 02-17

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Harte** VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken: 71-BKL-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	27920	

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

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

BD20903355

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rdm	Rdm		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 10:02
UIT : 10:08

VOL GEWICHT : 50460 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21440 kg

NETTO GEWICHT : 29020 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836623

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 22-7-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 22-7-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 77-BXL-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

29020

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

BD20903357

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rolon	Rolon		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 72-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 10:15
UIT : 10:22

VOL GEWICHT : 50260 kg
LEEG GEWICHT : 21740 kg
NETTO GEWICHT : 28520 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 0000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836629

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2508 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(7)

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

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 2-2 2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 2-2-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Harlt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 72-BKJ-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

20520

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

BD20903358

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbdef
Rolin	Rolin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 11:25
UIT : 11:36

VOL GEWICHT : 49320 kg
LEEG GEWICHT : 21420 kg
NETTO GEWICHT : 27900 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836652

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

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

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

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

Normec BRL 9335 EC-SIK 35-106 · Normec BRL 2506 EC-GRA-05-0178 · Normec BRL 2506 KEC-GRA-05-0178 · CE 04 NEN-EN 13242 · KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

8

pj milieu bv

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

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 8-8-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 8-8-2019

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Harte**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 77-BKL-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
					27900	
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

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

BD20903359

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rolin	Rolin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 72-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 11:41
UIT : 11:46

VOL GEWICHT : 49640 kg
LEEG GEWICHT : 21700 kg

NETTO GEWICHT : 27940 kg

VOLUME : 0.00 M3

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836656

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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.

(9)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 8-8-2019

4A

...besteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 8-8-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
VIHB-nummer: GL502993VIHB
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
kenteken: 72-BKJ-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		27940

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

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

BD20903360

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 13:28 VOL GEWICHT : 49400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:34 LEEG GEWICHT : 21400 kg

NETTO GEWICHT : 28000 kg

LOKATIE : 0000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836682

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

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

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

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

Normec Normec Normec

BRL 9335 BRL Z506 BRL Z506

CE 04 NEN-EN 13242

KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(10)

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 8-8-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 8-8-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Harte
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
VIHB-nummer: GL502993VIHB
kenteken: 7-ISX1-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		20000

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)

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

BD20903362

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 72-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 13:33 VOL GEWICHT : 49200 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 13:40 LEEG GEWICHT : 21680 kg

NETTO GEWICHT : 27520 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836684

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

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

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

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

Normec Normec Normec

BRL 9335 BRL 2506 BRL 2506

CE 04 NEN-EN 13242

KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(11)

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 8-2-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 8-2-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 72-BKJ6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

27520

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

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

BD20903361

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Kolon	Kolon		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 14:44
UIT : 14:51

VOL GEWICHT : 48680 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21360 kg

NETTO GEWICHT : 27320 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836707

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

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

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

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

Normec Normec Normec

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(12)

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 8-8-19

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 8-8-19

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 77-HRG

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

27320

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

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

BD20903363

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rein	Rein		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 72-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 15:11
UIT : 15:17

VOL GEWICHT : 50280 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21640 kg

NETTO GEWICHT : 28640 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836720

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

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

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

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

Normec BRL 9335 EC-EVK 35-108
Normec BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Normec BRL 2506 KEC-GRA 05-9178
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(13)

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 8-8-19

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 8-8-19

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
VIHB-nummer: GL502993VIHB
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
kenteken: 72-BKJ-6

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		20640

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

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

BD20903376

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 08/08/2019
WEEGBON DATUM : 08/08/2019

KENTEKEN : 77-BKJ-6

TRANSPORTEUR : 81010081 HARTEN B.V. TRANSPORT
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 15:59 VOL GEWICHT : 49360 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 16:07 LEEG GEWICHT : 21360 kg

NETTO GEWICHT : 28000 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836734

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

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

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

Normec Normec Normec

04
NEN-EN
13242

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

14

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 8-8-19

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 8-8-19

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: 29-BJ-[illegible]

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

20000

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

BD20903377

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BN-BF-42

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 07:59 VOL GEWICHT : 48840 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:09 LEEG GEWICHT : 21620 kg

NETTO GEWICHT : 27220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836890

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

15

PJ milieu bv

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 12 08 2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 12 08 2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
VIHB-nummer: GL502993VIHB
kenteken:

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	2220	

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

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

BD20903378

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Rolan	Rolan		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BN-BF-42

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AAANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 09:21 VOL GEWICHT : 52780 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 09:28 LEEG GEWICHT : 21600 kg

NETTO GEWICHT : 31180 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836908

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

16

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)

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 12-08-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 12-08-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken: GN PT 92

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	31180	

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

BD20903379

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BL-NL-45

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 10:35 VOL GEWICHT : 53400 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 10:46 LEEG GEWICHT : 21720 kg

NETTO GEWICHT : 31680 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836928

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

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

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

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

Normec Normec Normec CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(17)

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 17-8-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 17-8-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
VIHB-nummer: GL502993VIHB
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
kenteken: BL-HL-93

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	31680	

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

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

BD20903380

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BN-BF-42

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AAANEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 10:55 VOL GEWICHT : 55620 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 11:13 LEEG GEWICHT : 21560 kg

NETTO GEWICHT : 34060 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836933

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

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

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

Normec Normec Normec CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport: 12-08-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport: 12-08-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
VIHB-nummer: GL502993VIHB
kenteken: BV 61 TZ

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	34060	

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

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

BD20903381

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BL-NL-45

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 12:04 VOL GEWICHT : 55800 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 12:13 LEEG GEWICHT : 21700 kg

NETTO GEWICHT : 34100 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836942

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

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

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

Normec Normec Normec CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(19)

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 12-09-19

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 12-09-19

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
kenteken: BZ-NL-45

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	34100	

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

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

BD20903382

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Bolen	Bolen		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BN-BF-42

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 12:20
UIT : 12:26

VOL GEWICHT : 50700 kg VOLUME : 0.00 M3
LEEG GEWICHT : 21540 kg

NETTO GEWICHT : 29160 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836949

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

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

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

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

Normec BRL 9335 | Normec BRL 2506 | Normec BRL 2506 KEC-GRA-65-9178 | CE 04 NEN-EN 13242 | KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(20)

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 12-08-2019

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 12-08-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Harte** VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken: HRF 42

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	29160	

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

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

BD20903383

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 12/08/2019
WEEGBON DATUM : 12/08/2019

KENTEKEN : BN-BF-42

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 14:32 VOL GEWICHT : 50740 kg VOLUME : 0.00 M3
UIT : 14:41 LEEG GEWICHT : 21520 kg(H)

NETTO GEWICHT : 29220 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 836978

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

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

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

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

Normec BRL 9335 Normec BRL 2506 Normec BRL 2506 CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

21

pj milieu bv

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport: 12-08-19

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport: 12-08-2019

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Harte** VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken: KNDF42

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
					29220	
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05		

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

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

BD20903384

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 20/08/2019
WEEGBON DATUM : 20/08/2019

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 08:01 VOL GEWICHT : 45780 kg(H) VOLUME : 0.00 M3
UIT : 08:13 LEEG GEWICHT : 19220 kg

NETTO GEWICHT : 26560 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 837737

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

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

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 7
BIC: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

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

Normec BSB BRL 9335
Normec BSB BRL 2506 EC-GRA-05-9178
Normec
CE 04 NEN-EN 13242
KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

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

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2

factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: **Meikade Beheer B.V.**
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: **Meikade 2**
postc. + woonpl.: **6718 VJ Ede**
datum aanvang transport:

4A

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

4B

locatie van bestemming: **Smink Boskalis Dolman**
straat + nr: **Lindeboomseweg 15**
postc. + woonpl.: **3828 NG Hoogland**
datum ontvangst transport:

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt**
VIHB-nummer: **GL502993VIHB**
straat + nr: **Neonstraat 20**
postc. + woonpl.: **6718 WV Ede**
kenteken: 82-LN-53

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	± 30000	26560

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

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

BD20903385

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

Smink

renewi
waste no more

PRINT DATUM : 20/08/2019
WEEGBON DATUM : 20/08/2019

KENTEKEN : BZ-LN-53

TRANSPORTEUR : 20133911 TRANSPORT- EN AANNEMINGSBEDRIJF VAN HARTEN B.V.
AANBIEDER : 81020240 PJ MILIEU B.V.

AFVALSTOF : 55.38 GROND REINIGBAAR ORGANISCH EURAL : 17 05 04
OMSCHRIJVING : MEIKADE 2
HERKOMST : MEIKADE 2 EDE GLD
AFVALSTROOMNR. : 06003R019393
CONTRACT : 0

IN : 10:04 VOL GEWICHT : 53080 kg(H) VOLUME : 30.00 M3
UIT : 10:13 LEEG GEWICHT : 19200 kg

NETTO GEWICHT : 33880 kg

LOKATIE : 000GR GRONDREINIGING

ORDERNUMMER :
WEEGBONNUMMER : 837780

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

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

RABObank Amersfoort
IBAN: NL53RABO 0136 9270 07
BIC: RABONL2U
BTW nr.: NL 0077.72.798.B01

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

Normec Normec Normec CE 04 NEN-EN 13242 KEUR compost

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

23

PJ milieu bv

1

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

afzender: PJ Milieu BV
straat + nr: Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl.: 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer: GL505252XXHB

2

factuuradres: zie 1
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3A

ontdoener: Meikade Beheer B.V.
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Meikade 2
postc. + woonpl.: 6718 VJ Ede
datum aanvang transport:

4A

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

4B

locatie van bestemming: Smink Boskalis Dolman
straat + nr: Lindeboomseweg 15
postc. + woonpl.: 3828 NG Hoogland
datum ontvangst transport:

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transport- en Aannemingsbedijf Van Hartt
VIHB-nummer: GL502993VIHB
straat + nr: Neonstraat 20
postc. + woonpl.: 6718 WV Ede
kenteken: B24N53

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06003R019393	Grond reinigbaar organisch		170504	D05	33880	

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

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

BD20903386

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Robin	Robin		

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

Bijlage | 4

Rapportage aanvulgrond

Projectnaam	Depot I Duizendknoop
Titel	Partijkeuring Duizendknoop voormalig TOP terrein
Projectnummer	77525.51
Opdrachtgever	Gemeente Ede Dhr. A. Venema Bergstraat 4, Ede
Auteur(s)	De heer R. van Dijk
Projectleider	De heer J. van der Gaag
Ons kenmerk	R01-77525.51-RDI
Status	Definitief
Versienummer	1
Datum	4 oktober 2018

Paraaf RvD Datum 4-10-2018

Paraaf Datum 4-10-2018

Partijkeuring

Depot I Duizendknoop omgeving voormalig TOP terrein

Registratienummer 05Z140201850

ingenieursbureau Land
Postbus 303
6710 BH EDE
T: 0318 - 437 639
F: 0318 - 438 710

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 1000

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 PARTIJGEGEVENS EN VOORINFORMATIE 4

2.1 Beschrijving partij en voorinformatie 4

2.2 Conclusie vooronderzoek 5

3 OPZET EN UITVOERING WERKZAAMHEDEN 6

4 ONDERZOEKSRESULTATEN EN TOETSING 8

4.1 Toetsing 8

4.2 Resultaten chemisch onderzoek 8

5 OPMERKINGEN BIJ DE PARTIJKEURING 9

6 CONCLUSIES 10

Bijlagen:

1. Ligging
2. Monsternemingsplan / -formulier
3. Veldwerkschetsen
4. Foto's
5. Analysecertificaten
6. Toetsing

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Ede heeft ingenieursbureau Land een keuring op een partij grond in het kader van het Besluit bodemkwaliteit uitgevoerd.
De partij is in eigendom van de gemeente Ede.
De partij grond bevindt zich in depot aan de Verlengde Maanderweg in Ede.

Aanleiding voor het keuren van de partij is de voorgenomen afvoer van de partij naar een verwerker.
Het doel van de keuring is het bepalen van de kwaliteit van de partij in het kader van de toepassingsmogelijkheden conform het Besluit bodemkwaliteit.

De keuring is op 19 september 2018 uitgevoerd, conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2) en het protocol monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (protocol 1001, versie 2.1).

Het procescertificaat van ingenieursbureau Land en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, overdracht aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Ingenieursbureau Land is geen eigenaar van de grond onafhankelijk van de opdrachtgever.

2 Partijgegevens en voorinformatie

2.1 Beschrijving partij en voorinformatie

De partij grond bevindt zich in depot aan de Verlengde Maanderweg in Ede. Het terrein staat kadastraal bekend als Gemeente Ede, Sectie D, Nummer 10752. De ligging van het terrein is weergegeven in bijlage 1.
Uit informatie van de opdrachtgever blijkt dat de partij afkomstig is rondom het voormalige TOP terrein ter plaatse van de Rijksweg 20A in Ede. De grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden ter bestrijding van Japanse Duizendknoop. De grond is afkomstig van een aaneengesloten perceel. Na ontgraving is de grond gezeefd (20 mm.) en in depot gezet ter plaatste van het voormalige SOMA terrein aan de Verlengde Maanderweg in Ede.

Van de herkomstlocatie en omgeving zijn de volgende kwaliteitsgegevens bekend.
Op de locatie is door De Straat Milieu Adviseurs een bodemonderzoek verricht (kenmerk B01B0075, d.d. 30 augustus 2001). Hieruit blijkt dat ter plaatse van het onverdachte terreindeel licht verhoogde gehalten aan PAK, minerale olie en EOX in de grond en licht verhoogde gehalten aan cadmium, chroom en zink in het grondwater zijn aangetoond. Ter plaatse van de verdachte deellocaties, welke buiten de herkomstlocatie van onderhavige partijkeuring vallen, zijn licht verhoogde gehalten aan cyanide, PAK, minerale olie en zink en een matig verhoogde gehalte aan cyanide in de grond aangetoond. In het grondwater zijn ter plaatse van de verdachte deellocaties licht verhoogde gehalten aan arseen, chroom, cadmium, kwik, nikkel, zink, cyanide, xylenen, naftaleen en minerale olie en sterk verhoogde gehalten aan Zink, PER en CIS aangetoond.
In opdracht van gemeente Ede heeft Vink Milieutechnisch Adviesbureau B.V. ter plaatse van de hierboven beschreven verdachte deellocaties een bodemsanering verricht (kenmerk M04-259, d.d. 8 november 2006). Hieruit blijkt dat de verontreinigingen voldoende gesaneerd zijn. Er is nog sprake van een kleine restverontreiniging, welke als stabiel kan worden beschouwd.

Op basis van de bodemkwaliteitskaart (Ontgravingskaart bovengrond regio De Vallei, met kenmerk 1249127) valt het gebied waaruit de grond afkomstig is in de zone Landbouw en Natuur.

Door de gemeente Ede is de grootte van de partij ingeschat op circa 300 m^3. Het betreft zand met een onbekende kwaliteit. Er bevindt zich volgens de opdrachtgever geen bijmenging met bodemvreemde materialen in de partij. De partij is bij de gemeente Ede geregistreerd onder nummer 05Z140201850.

2.2 Conclusie vooronderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens wordt de partij beoordeeld als één aaneengesloten partij met een homogene samenstelling qua textuur, fysische en milieuhygiënische kwaliteit.

Op basis van de beschikbare gegevens is er geen aanleiding het standaard analysepakket uit te breiden met aanvullende parameters.

Op basis van bovenstaande informatie is een monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 2).

3 Opzet en uitvoering werkzaamheden

Algemeen
De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform protocol 1001 uit de BRL SIKB 1000. De keuring is op 19 september 2018 uitgevoerd door de heer W. Pflug, geregistreerd monsternemer van ingenieursbureau Land. Hij is daarbij geassisteerd door dhr. R. van Dijk. De partij is gelegen aan de Verlengde Maanderweg in Ede ter plaatse van het voormalige SOMA terrein.

Op basis van de metingen is de grootte van de partij bepaald op 486 m³ / 802 ton. De partij bestaat uit zwak siltig en zwak humeus zand. In de partij is een bijmenging met grind, wortels en hout aangetroffen. Uit de in het veld uitgevoerde zeefproef blijkt dat de fractie > 10 mm <1 % bedraagt. Op en in de partij zijn bij de inspectie geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Doordat de partij is gezeefd, is de partij homogeen van samenstelling.

Op basis hiervan is de partij niet nader onderverdeeld in deelpartijen.

Monstername
In de partij zijn met behulp van steekguts (Ø 3 cm) minimaal 2 x 50 grepen genomen. Hiertoe zijn 54 boringen in een systematisch raster over de partij verdeeld. De boringen zijn vanaf de bovenzijde van de partij doorgezet tot de onderzijde van de partij. De maximale depothoogte is 0,8 meter. Van de boringen is alternerend, per traject van maximaal een halve meter een greep genomen. De grepen zijn in het veld a-select gemengd tot twee mengmonsters (duplomonster) van minimaal 9 kg per mengmonster (monstercode MM1 en MM2).

Om eventuele toepassing van het zand te bepalen is extra monster samengesteld (D-01 MM Zeef) voor het uitvoeren van een zeefproef voor de korrelgrootte verdeling voor de diverse fracties.
Hiermee kan een eventuele toepassing bepaald worden.

In de bijlagen 2, 3 en 4 zijn respectievelijk het monsternemingsplan en -formulier, de veldwerkschets en de foto's opgenomen.

Laboratorium werkzaamheden
In het laboratorium zijn de monsters voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04. De monsters MM1 en MM2 zijn geanalyseerd op het standaardpakket, bestaande uit: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 10 stuks), polychloorbifenylen (PCB, 7 stuks) en minerale olie.

Voor het eventueel toepassen onder oppervlaktewater zijn tevens de gehaltes fosfor en ijzer bepaald.

Tevens is de zeeffractie indicatief bepaald om te beoordelen of het materiaal geschikt is voor toepassing als 'zand in aanvulling of ophoging', 'zand in zandbed', 'straatzand' en/of 'drainzand'.

Het laboratoriumonderzoek van de chemische parameters is uitgevoerd door het onafhankelijke, door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium Al-West in Deventer. Dit laboratorium beschikt over een erkenning voor het analyseren conform AP04 en bijbehorende protocollen.

4 Onderzoeksresultaten en toetsing

4.1 Toetsing

Voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem is in het Besluit Bodemkwaliteit een generieke normstelling vastgesteld, te weten:
- 'Altijd toepasbaar' ("schone grond" (gehalten ≤ achtergrondwaarden) met de bodemfunctie moestuinen en volkstuinen, natuur en landbouw);
- 'klasse Wonen' (bodemfunctie wonen met tuin, plaatsen waar kinderen spelen, groen met natuurwaarden);
- 'klasse Industrie' (bodemfunctie ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie);
- 'Niet toepasbaar'.

De toetsing is uitgevoerd middels de toetsingsmodule BoToVa (web applicatie van RWS). De grenswaarden van de klassen zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de door het laboratorium bepaalde lutum- en humuspercentages zijn de grenswaarden berekend.

Indien de partij toegepast wordt binnen de grenzen van het beheersgebied van de bodemkwaliteitskaart van de Regio De Vallei dan dient rekening gehouden met het regionale bodembeleid. Binnen de Regio geldt een verruiming van de toepassingsregels voor grond met gehalten minerale olie in gehalten lager dan 100 mg/kg en voor grond met gehalten PCB lager dan 0,05 mg/kg ds.

4.2 Resultaten chemisch onderzoek

Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 5. In bijlage 6 zijn de resultaten van de toetsing weergegeven.

Het analysecertificaat van de uitgevoerde zeefanalyse (monster D-01 MMzeef) is opgenomen in bijlage 5.

Uit de toetsing van de chemische parameters blijkt dat de partij voldoet aan "Klasse AW" conform het Besluit bodemkwaliteit voor toepassing op landbodem. Daarmee is de grond vrij toepasbaar.

De gehaltes fosfor en ijzer bedragen voor MM1 380 mg/kg ds. respectievelijk 3.500 mg/kg ds.

De gehaltes fosfor en ijzer bedragen voor MM2 410 mg/kg ds. respectievelijk 3.900 mg/kg ds.

Uit de analyseresultaten van de zeefanalyse blijkt dat het materiaal indicatief voldoet aan 'zand geschikt voor aanvulling of ophoging en zandbed'.

5 Opmerkingen bij de partijkeuring

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1001. In onderstaande tabel zijn eventuele opmerkingen bij de uitvoering en opzet van de partijkeuring opgenomen.

Tabel 5.1

Deel van het onderzoek:	Opmerking:
Onderzoeksstrategie	Geen opmerkingen
Veldwerk	Hoeveelheid opgave opdrachtgever 300 m³ Gemeten tijdens veldwerk 486 m³ Opdrachtgever heeft aangegeven dat de opgegeven grootte van de partij een grove inschatting betreft.
Analyses	Geen opmerkingen.
Advies en rapportage	Geen opmerkingen

6 Conclusies

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de partij, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit bij toepassing op landbodem beoordeeld wordt als 'klasse AW' bij toepassing als landbodem.

De monsterneming waarvan hier verslag is gedaan heeft alleen betrekking op het onderzoek naar de milieuhygiënische aspecten en de relatie tot de mogelijke toepassing binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit.

Het betreft een partij grond van 486 m^3 / 802 ton, gelegen op een terrein aan de Verlengde Maanderweg in Ede. De partij is bij de gemeente Ede geregistreerd onder nummer 05Z140201850.

De gehaltes fosfor en ijzer bedragen voor MM1 380 mg/kg ds. respectievelijk 3500 mg/kg ds.

De gehaltes fosfor en ijzer bedragen voor MM2 410 mg/kg ds. respectievelijk 3900 mg/kg ds.

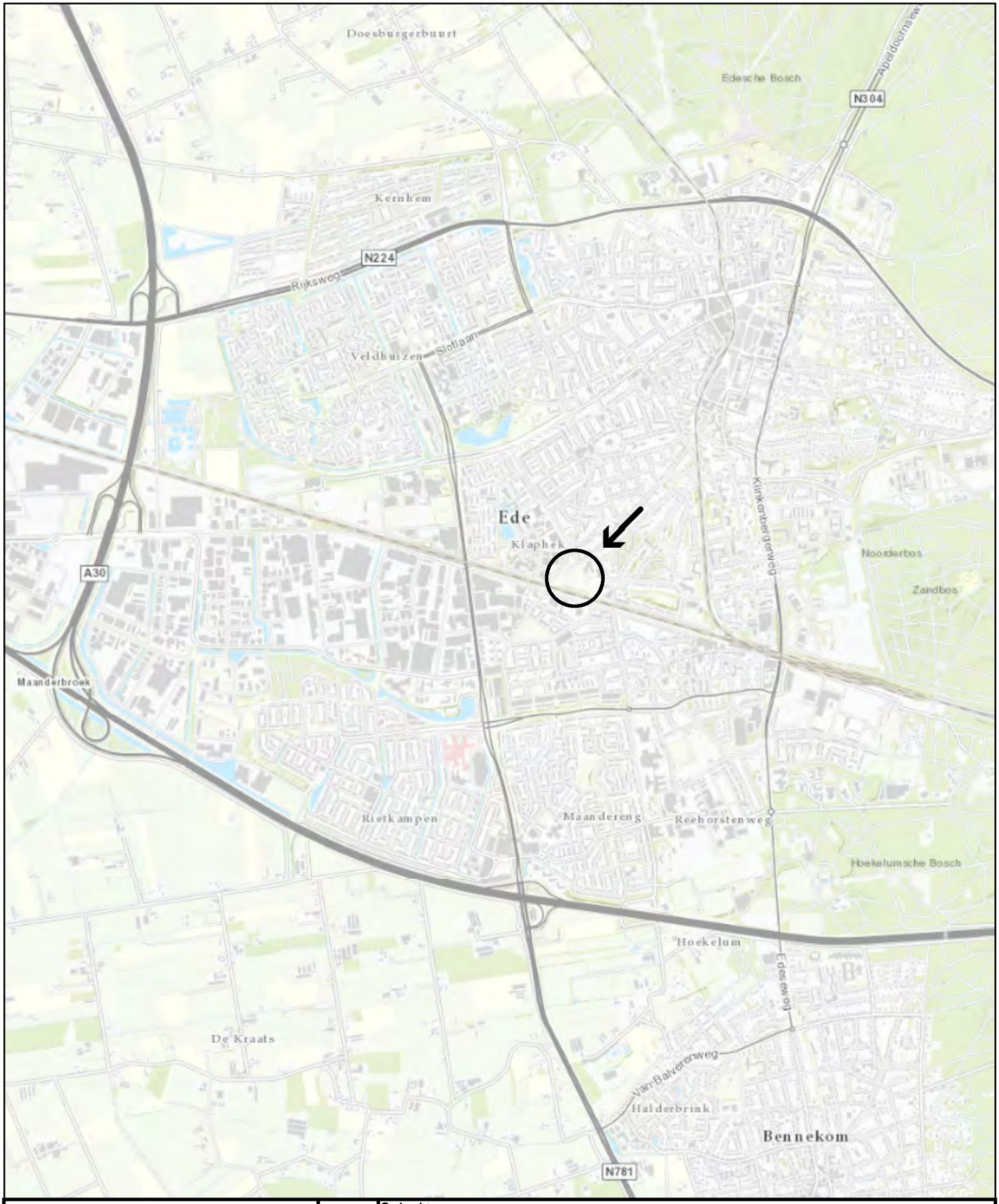
Op basis van de indicatieve zeefkromme bepaling is de grond geschikt voor toepassing als 'zand geschikt voor aanvulling of ophoging en zandbed'.

Opgemerkt wordt dat de partij is gezeefd in verband met het voorkomen van Japanse Duizendknoop. Hier dient derhalve rekening mee worden gehouden met het toepassen van deze partij grond.

Bijlage 1

Ligging partij

Projectnaam	Depot 1 Duizendknoop
Kenmerk	R01-77525.51-RDI
Datum	4 oktober 2018



Legenda

Onderzoekslocatie

N

Opdrachtgever	Gemeente Ede				
Project	AP04 SOMA terrein				
Omschrijving	Ligging partij				
Get.	BRO	**Schaal**	1:30.000	**Formaat**	A4
Datum	01-10-2018	**Status**	DEFINITIEF	**Besteknummer**	-
				Bladnummer	-
Akk.	RSC			**Projectnummer**	77525.51

Tekeningnummer 77525.51-01

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639

Bijlage 2

Monsternemingsplan / formulier

Projectnaam	Depot I Duizendknoop
Kenmerk	R01-77525.51-RDI
Datum	4 oktober 2018

ingenieursbureau Land

2.1.1 Monsternemingsplan/ formulier chemisch

P1001

Projectgegevens

Projectnummer	77525.51		
Projectnaam	Partijkeuring depot Duizendknoop		
Adres partij	Vm SOMA terrein	**Plaats**	Ede
Doel opdracht	Grond zal elders worden toegepast		
Uitvoerende organisatie	IB Land		
Uitvoeringsdatum	19-09-2018	**Begin- en eindtijd**	7.30 - 14.45
Projectleider	Dhr. J. van der Gaag	**Projectmedewerker**	Dhr. R. Schreuder

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Ede		
Contactpersoon	Dhr. A. Venema	**Telefoon**	06-30654749
Adres	Bergstraat 4	**Plaats**	Ede
Opdrachtgever is	eigenaar		

Partijgegevens

	Monsternemingsplan	**Monsternemingsformulier**
Aanduiding partij	D-01	D-01
Voorkomen v.d. partij	depot	depot / ~~in situ / ...~~.....
Samengesteld?	nee	~~ja~~ / nee
Protocol RWS van toep.	nee	~~ja~~ / nee
Herkomst	Wijk Kernhem TOP-locatie	Aannname Vh plan
Bekende verontreinigingen		Niet bekend
Aanwezigheid AVM	onverdacht	niet aangetroffen/ ~~ja:~~.....
PBM / veiligheidsklasse	standaard	standaard / ~~1T / 2T / 3T~~
Partijgrootte (m^3 / ton)	300 m^3 / 495 ton	496 m^3 / 802 ton
Afmetingen (l x b x h)		Zie plattegrond
Grondsoort	zand	zand / ~~klei / veen / slib~~
Dichtheid (ton/m^3)	1,65	1,65
Vochtpercentage (geschat)	10%	10% / ~~15% / 20% / ... %~~
Maximale korrelgrootte	D95 < 16 mm	D95 < 16 mm / ~~D95 > 16 mm~~ /
Bepaald middels	-	zeefproef (zie bijlage 1) /
Bijmenging (aard / %)	% geschat / opgave opdrachtgever	zeven 10 mm
Bodemvreemd (zoals bijvoorbeeld puin, baksteen, plastic, glas, e.d.)	..... / ...% ..... / ...% ..... / ...%	..... / ...% ..... / ...% ..... / ...%
Overig(zoals bijvoorbeeld houtresten, wortels, grind, e.d.)	Grind / <1% ..... / ...% ..... / ...%	grind hout, wortels ~~<1~~% ..... / ...% ..... / ...%
Bijzonderheden / verhardingssituatie/ begroeiing	Sporadisch begroeid Onverhard terrein	partij is gezeefd over 2cm

ingenieursbureau Land

2.1.1 Monsternemingsplan/ formulier chemisch

P1001

Monsterneming

	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier	
Wijze van monsterneming	systematisch/ 2 x 50 grepen, 180gr,	**Aantal grepen**	100
Indelen in deelpartijen	nee	**Indeling deelpartijen**	~~ja: aantal:... /~~ nee
		Markering achtergelaten	~~ja~~/ nee
Monstergrootte	minimaal 9 kg.	12,2 kg	12,35 kg
Greepgrootte	minimaal 180 gr. / ~~1,5 kg.~~	**Gewicht 10 grepen**	2,2 kg
Afwijkingen monsterplan + motivatie	~~nee~~ / ja, motivatie Departij is >25% groter dan in het plan is opgenomen. in opdracht van projectleider geen nieuw plan ontvangen en partijkeuring met huidig plan uitgevoerd.		

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur			Guts Ø 3. cm ~~/ Edelman Ø ... cm /~~		
Partij	**Code**	**Verpakt**	**Gekoeld**	**Gewicht**	**Barco**
D-01	**MM1**	emmer	ja / ~~nee~~	12,2 kg	A99900587597
D-01	**MM2**	emmer	ja / ~~nee~~	12,35 kg	A99900587598
D-01	**MMzeef**	emmer	~~ja~~/ nee	5,6 kg	A99900588579
Aanleveren aan		AL-west /		**Definitief:**	ja
Koerier geregeld		ja			
Bijzonderheden		~~ja~~ / nee			

Kwaliteitscontrole

	Monsternemingsplan			Monsternemingsformulier	
	Naam	**Paraaf**	**Datum**	**Paraaf**	**Datum**
Projectleider BRL1000	Dhr. J. van der Gaag		18-9-2018		19-9-2018
Monsternemer BRL1000	Dhr. W. Pflug		19-09-18		19-09-18
Overige personen	Dhr. R. van Dijk		19/09/18		

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-10029).
De monsternemer verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn 'Monsterneming voor Partijkeuringen' (BRL SIKB 1000) en bijhorend protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (protocol 1001).
Er zijn geen financiële belangen en verbanden met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.

Bijlage 1: Uitvoering zeefproef

Algemene informatie

Projectnummer	77525-11		
Aanduiding partij		D-01	
Type keuring	Protocol 1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Ingenieursbureau Land		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met	Schep / edelman ~~Ø 10 cm / anders nl~~ 21 cm breed
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	11,9 kg = A
5 % van deze inhoud is	0,595 kg = B
Gewicht op zeef 10 mm	0,02 kg = C grind, hout, wortels
C<B	Guts 30 mm toegestaan ~~g~~
C>B	Nog een zeefproef 16 mm nvt
Gewicht op zeef 16 mm	kg = D nvt
D<B	Boor 5 cm toegestaan nvt
D>B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte nvt

Bepaling soortelijke dichtheid

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van de partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	**Bijmengsel**	**Massa in ton/m³ Vaste m³ (in situ)**	**Massa in ton/m³ Losse m³ (depot)**
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85 →	1,65 ←
	Sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,75	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleiig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleiig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vocht gehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g. van relatief nat materiaal kan immers 10-20 % hoger zijn dan van droog materiaal.

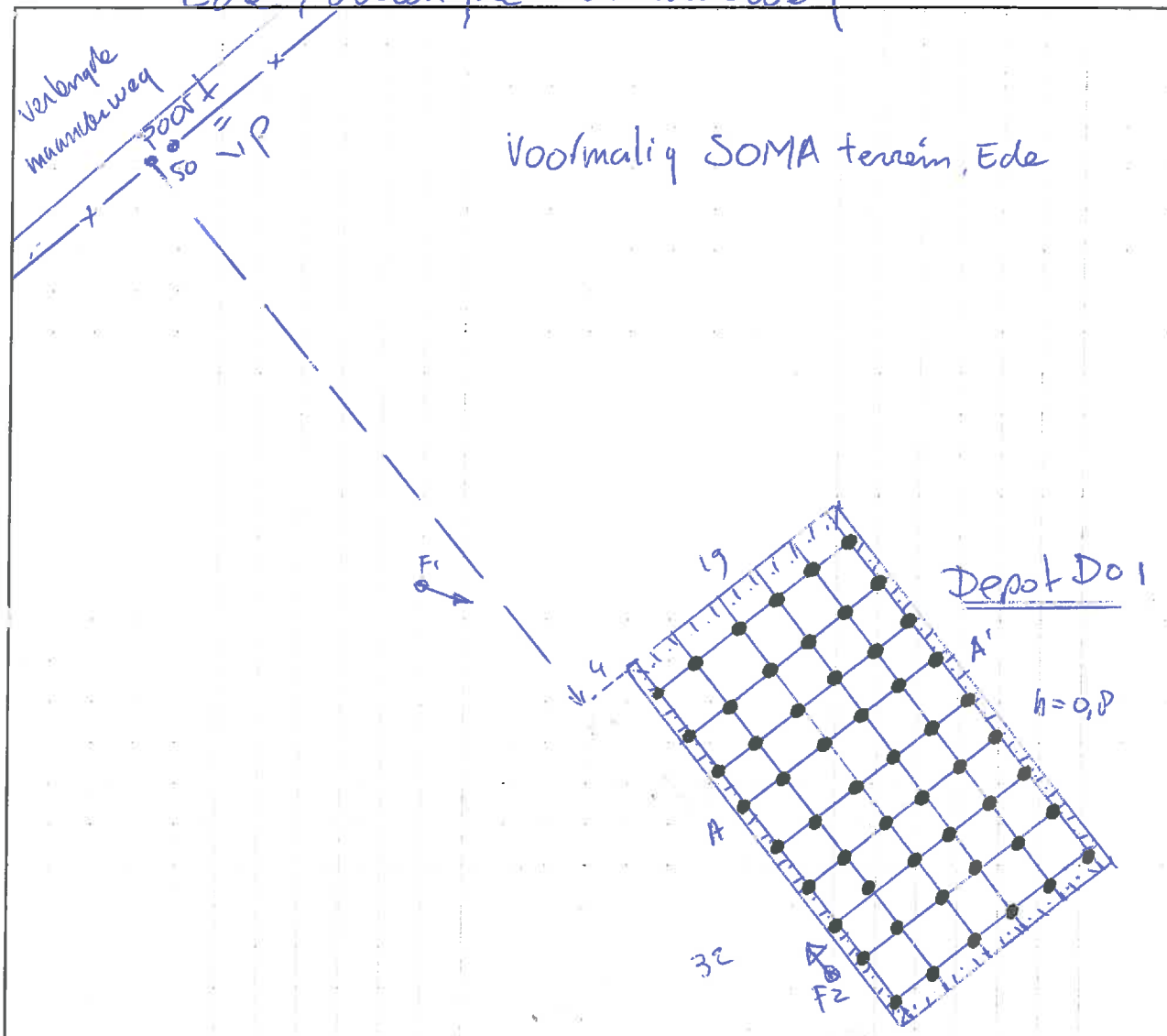
	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer	WHPalmg		19 09 18

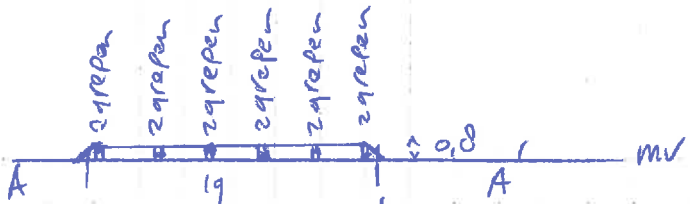
Bijlage 3

Veldwerkschets

Projectnaam	Depot I Duizendknoop
Kenmerk	R01-77525.51-RDI
Datum	4 oktober 2018

Ede, verlengde maanderweg





Dwarsprofiel.

Berekening: $19\,(\ell) \times 32\,(\ell) \times 0{,}8\,(h) = 486\ m^3$

s.g $\quad \frac{1{,}65 \times}{802\ ton}$

Veldwerkschets Partijkeuring

Datum	19 en 18	Opdrachtgever	Gemeente Ede
Veldwerker	WPJ + RDi	Projectnaam	Partijkeuring depot duizendkunst
		Projectnummer	77525.51
		Partij	Do 1

Ingenieursbureau Land
Lumièrestraat 9
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318 - 437639

Schaal 1:500

0 10 20

Berekening:

● = 54 boringen
á 2 grepen =
108 grepen
totaal.

Bijlage 4

Foto's

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	02.10.2018
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	795113 / 2

ANALYSERAPPORT

Opdracht **795113 / 2 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	77525.51 AP04 depots duizendknoop Kernhem
Opdrachtacceptatie	20.09.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit rapport, versie 2, vervangt alle voorgaande rapportages. De verandering heeft betrekking op monster(s): 694952 / 694953.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 795113 / 2 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
694952	19.09.2018	MM1
694953	19.09.2018	MM2

		Eenheid	694952 / 2 MM1	694953 / 2 MM2
Algemene monstervoorbehandeling				
A	Droge stof	%	**88,9**	**89,3**
A	Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	**12,4 ***	**12,6 ***
Fracties (pipet)				
A	Fraktie < 2 µm (lutum)	% Ds	**3,1**	**2,8**
Klassiek Chemische Analyses				
A	Organische stof	% Ds	**2,3**	**2,4**
A	Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	**100**	**100**
A	pH-CaCl2		**6,5**	**6,3**
Voorbehandeling metalen analyse				
A	Koningswaterontsluiting		**++**	**++**
Metalen				
	Fosfor (P)	mg/kg Ds	**380 ***	**410 ***
	Ijzer (Fe)	mg/kg Ds	**3500 ***	**3900 ***
A	Barium (Ba)	mg/kg Ds	**<20**	**<20**
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 (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	**<0,05**	**<0,05**
A	Lood (Pb)	mg/kg Ds	**<10**	**<10**
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	**<1,5**	**<1,5**
A	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	**<4,0**	**<4,0**
A	Zink (Zn)	mg/kg Ds	**20**	**21**
PAK				
A	*Anthraceen*	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
A	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	**0,088**	**0,058**
A	*Naftaleen*	mg/kg Ds	**<0,050**	**<0,050**
A	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	**0,28**	**0,12**
A	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	**0,15**	**0,086**
A	*Chryseen*	mg/kg Ds	**0,12**	**0,091**
A	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	**0,080**	**<0,050**
A	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	**0,17**	**0,085**
A	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	**0,10**	**0,065**
A	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	**0,13**	**0,086**
A	**Som PAK (Faktor 0,7)**	mg/kg Ds	**1,2** #)	**0,70** #)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

DOC-13-1161054-NL-P2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **795113 / 2 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	694952 / 2 MM1	694953 / 2 MM2
Minerale olie				
A	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	**<35**	**<35**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5 ***	**6 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
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 PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** #)	**0,0049** #)

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
A) Erkend volgens accreditatieprogramma AP04
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Toelichting

694952 Versie 2: aanvullende analyses
694953 Versie 2: aanvullende analyses

Begin van de analyses: 20.09.2018
Einde van de analyses: 02.10.2018 (Aangepast vanwege een aanvulling en/of een plausibiliteitscontrole)

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

DOC-13-1161054-NL-P3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **795113 / 2 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

AP04-SG: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

AP04-SG: Droge stof Organische stof Droge stof (Ds) bij 40 °C pH-CaCl2 Koningswaterontsluiting Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fenanthreen Anthraceen Naftaleen Fluorantheen Benzo(a)anthraceen Chryseen Benzo(k)fluorantheen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Som PAK (Faktor 0,7) Fraktie < 2 µm (lutum) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7-Ballschmiter) (Faktor 0,7)

conform NEN 6966: Fosfor (P) Ijzer (Fe)

eigen methode: Aangeleverde monsterhoeveelheid

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 795113

Monsteromschrijving:

694952 MM1
694953 MM2

Parameter	*Datum*	*Monsternummer*	
Aangeleverde monsterhoeveelheid	21.09.18	694952	694953
Droge stof	21.09.18	694952	694953
Droge stof (Ds) bij 40 °C	28.09.18	694952	694953
Fosfor (P)		694952	694953
Fraktie < 2 µm (lutum)	24.09.18	694952	694953
Ijzer (Fe)		694952	694953
Koningswaterontsluiting	21.09.18	694952	694953
Kwik (Hg), niet vluchtig	28.09.18	694952	694953
Metalen (SG)	28.09.18	694952	694953
Minerale olie (SG)	21.09.18	694952	694953
Organische stof	21.09.18	694952	694953
PAK (SG)	21.09.18	694952	694953
PCB (SG)	21.09.18	694952	694953
pH-CaCl2	21.09.18	694952	694953

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
AP04

TESTING
RvA L 005

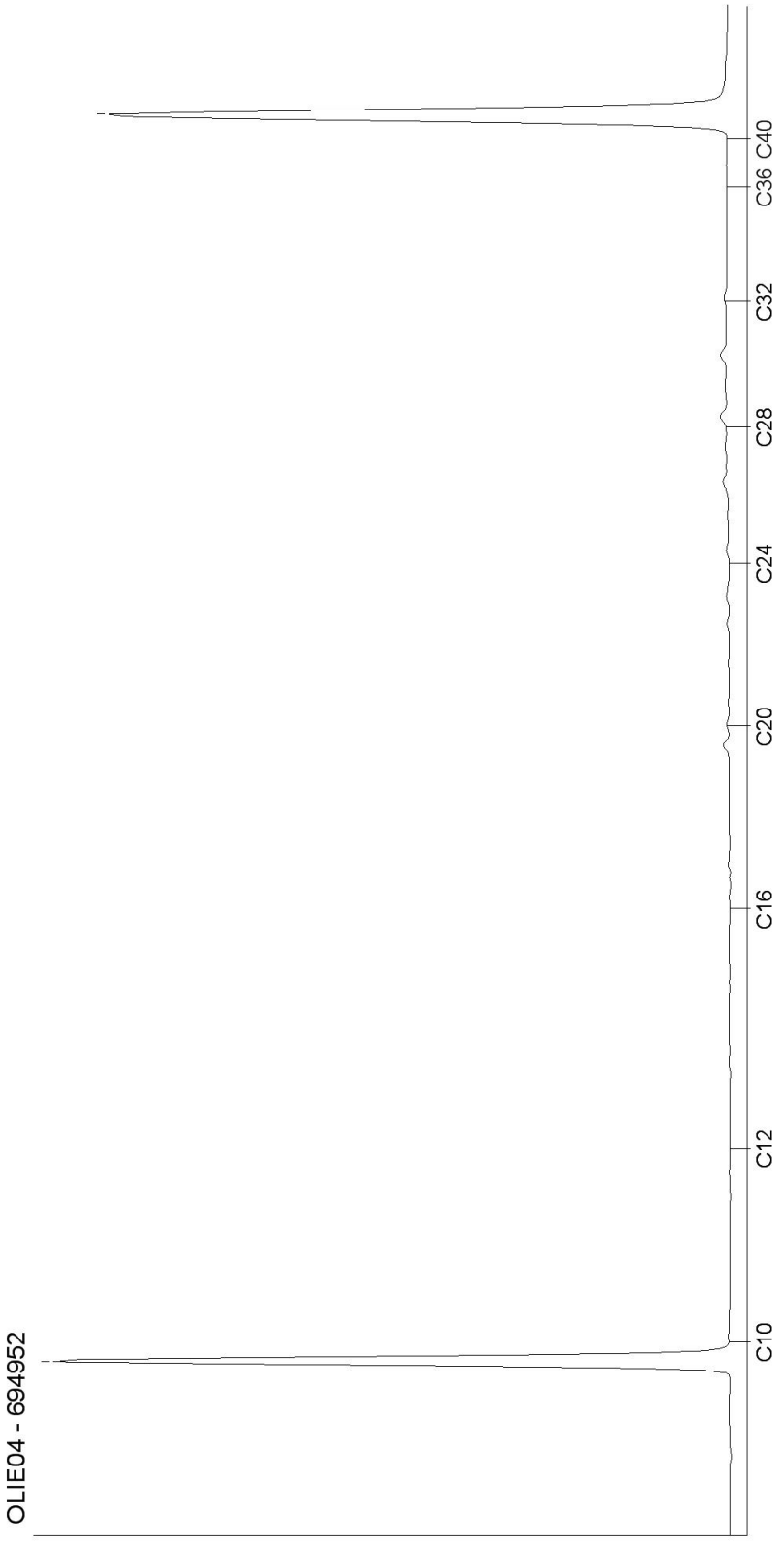
DOC-13-1161054-NL-P4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 795113, Analysis No. 694952, created at 25.09.2018 05:59:57

Monsteromschrijving: MM1



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

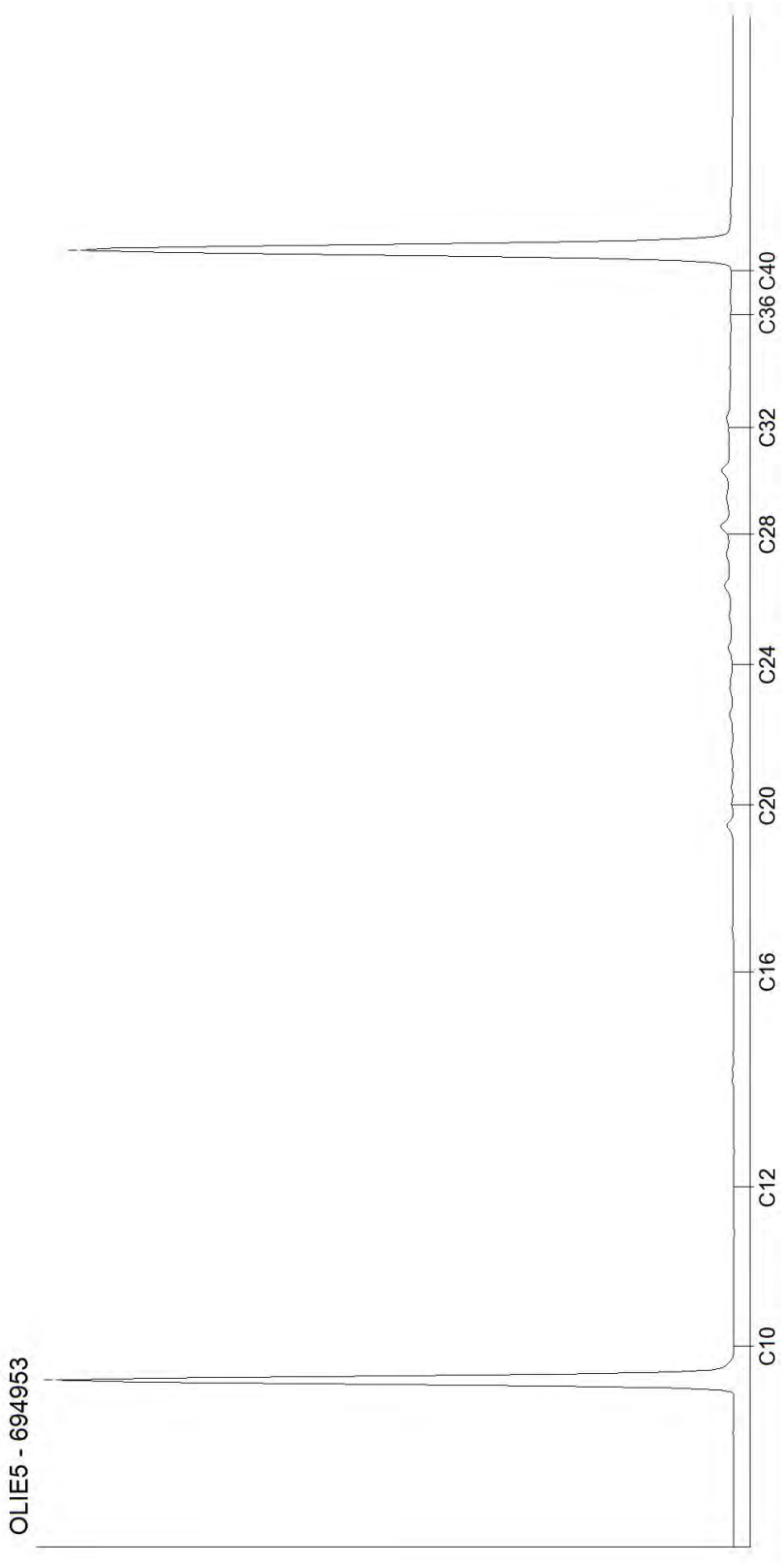
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 795113, Analysis No. 694953, created at 25.09.2018 06:44:54

Monsteromschrijving: MM2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. R. Schreuder
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum	27.09.2018
Relatienr	35007020
Opdrachtnr.	795114

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 795114 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie	77525.51 AP04 depots duizendknoop Kernhem
Opdrachtacceptatie	20.09.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 795114 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
694954	19.09.2018	D-01 MMzeef

		Eenheid	694954 D-01 MMzeef
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof		%	**94,8**
Fracties (sedigraaf)			
Fractie < 2 µm		% Ds	**1,8**
Fractie < 20 µm		% Ds	**3,9**
Fractie < 63 µm		% Ds	**7,2**
Fractie < 250 µm		% Ds	**79**
Fractie < 2000 µm		% Ds	**97**
Fractie < 2 µm		% md	**1,8**
Fractie < 20 µm		% md	**4,0**
Fractie < 63 µm		% md	**7,3**
Fractie < 250 µm		% md	**80**
Fractie < 2 mm		% md	**99**
Fractie > 2 mm		% Ds	**1,5 ***
Klassiek Chemische Analyses			
Gloeiverlies (organische stof)		% Ds	**3,0**

Begin van de analyses: 20.09.2018
Einde van de analyses: 27.09.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Toegepaste methoden

eigen methode: Fractie > 2 mm

eigen methode: Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2000 µm Fractie < 2 µm Fractie < 20 µm Fractie < 63 µm Fractie < 250 µm Fractie < 2 mm

eigen methode (slib: cf. NEN-EN 12879): Gloeiverlies (organische stof)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898 VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur ppa. Marc van Gelder Dr. Paul Wimmer

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

Bijlage 6

Toetsingstabel

Projectnaam	Depot I Duizendknoop
Kenmerk	R01-77525.51-RDI
Datum	4 oktober 2018

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		D-01 MM		MM1		MM2	
Humus (% ds)		2,4		2,3		2,4	
Lutum (% ds)		3,0		3,1		2,8	
Datum van toetsing		28-9-2018		28-9-2018		28-9-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster		MM1, MM2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen							
Grondsoort				Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<6,7	<3,0	<6,6	<3,0	<6,8
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4,0	<7,6	<4,0	<7,5	<4,0	<7,7
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<6,9	<5,0	<6,9	<5,0	<7,0
Zink [Zn]	mg/kg ds	21	46	20	45	21	47
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,23	<0,20	<0,23	<0,20	<0,23
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<49 (6)	<20	<48 (6)	<20	<49 (6)
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	<10	<11
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,95		1,2		0,70	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,073	0,073	0,088	0,088	0,058	0,058
Fluorantheen	mg/kg ds	0,20	0,20	0,28	0,28	0,12	0,12
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11	0,12	0,12	0,091	0,091
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,15	0,15	0,086	0,086
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13	0,17	0,17	0,085	0,085
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,058	0,058	0,080	0,080	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11	0,13	0,13	0,086	0,086
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,08	0,10	0,10	0,065	0,065
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,94		1,2		0,70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,021		<0,021		<0,020
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049		0,0049	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	9 (6)	<3	9 (6)	<3	9 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35		<35	<107	<35	<102
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	9 (6)	<3	9 (6)	<3	9 (6)
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	12 (6)	<4	12 (6)	<4	12 (6)
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	15 (6)	<5	15 (6)
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	15 (6)	<5	15 (6)
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	5	20 (6)	<5	15 (6)	6	25 (6)
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	15 (6)	<5	15 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds		<104				
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	15 (6)	<5	15 (6)
OVERIG							
pH-CaCl2	-	6,4		6,5		6,3	

Grondmonster		D-01 MM		MM1		MM2	
Humus (% ds)		2,4		2,3		2,4	
Lutum (% ds)		3,0		3,1		2,8	
Datum van toetsing		28-9-2018		28-9-2018		28-9-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster		MM1, MM2					
aangeleverd monster	kg	13		12,4		12,6	
Droge stof	%	89,1	89,1 (6)	88,9	88,9 (6)	89,3	89,3 (6)
Lutum	%	3,0		3,1		2,8	
Organische stof (humus)	%	2,3		2,3		2,4	

-------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Resultaten korrelverdelingsanalyses

77525.51

Depot 2 Duizendknoop

Bodemkundige analyses		Grond(meng)monsters	Civieltechnische eisen			
		Z01	22.06.01	22.06.02	22.06.03	83.16.01
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1,6	≤ 8			
Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	5,1	≤ 50			
Gehalte op zeef 63 µm	% (m/m) ds	94,9				≥ 95
Gehalte op zeef 250 µm	% (m/m) ds	38,0		≥ 50		
Gehalte op zeef 2 mm	% (m/m) ds	4,0				≤ 10
Gehalte <63 µm t.o.v. materiaal door zeef 2 mm	% (m/m) ds	5,3		≤ 5	≤ 15	
Fijnheidsgetal	% (m/m) ds	0,4				1,0-2,5
Gloeiverlies	% (m/m) ds	2,0		≤ 3	≤ 3	≤ 3

Indien het gehalte <63 µm zich tussen 10 en 15% bevindt, dient het gehalte <20 µm <3% te zijn.

22.06.01 Zand in aanvulling of ophoging

22.06.02 Draineerzand

22.06.03 Zand in zandbed

83.16.01 Straatzand

Bijlage | 5

Analysecertificaten bronneringswater

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 06-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019113346/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019113346/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	05-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Aug-2019/07:45
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Edwin Dunnewold	Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	30
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	54
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	11
	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	110
	Chromatogram		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bronnering	05-Aug-2019	10860686

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019113346/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10860686		Bronnering			0691893257	Bronnering
10860686		Bronnering			0691893267	Bronnering

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019113346/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2
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

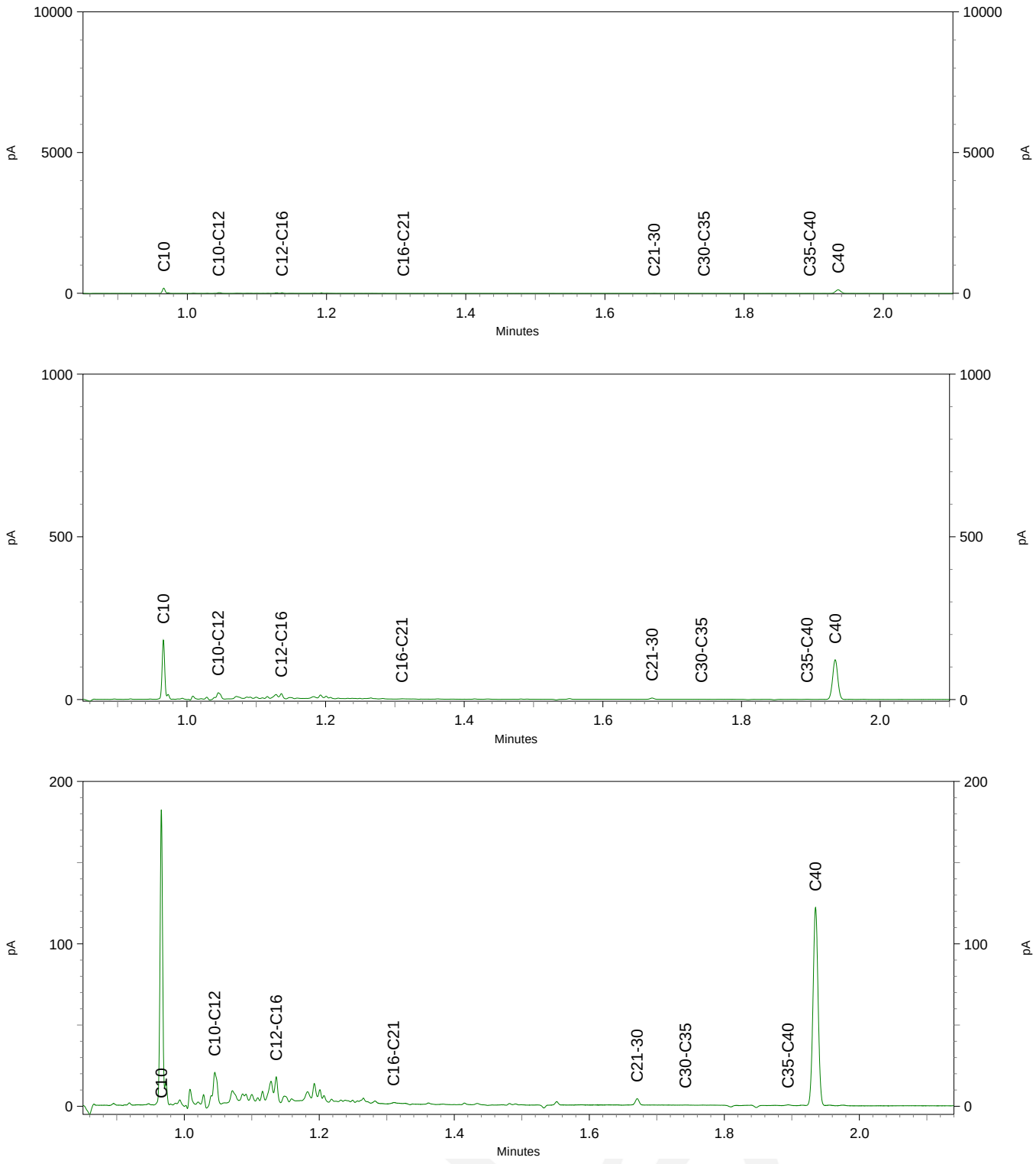
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10860686
Certificate no.: 2019113346
Sample description.: Bronnering
V



PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 09-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019114891/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019114891/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Aug-2019/08:03
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Robin Rigter	Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	13
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	25
	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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bronnering	07-Aug-2019	10865645

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019114891/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10865645		Bronnering			0691900532	Bronnering
10865645					0691900545	Bronnering

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019114891/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 14-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019116562/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Aug-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019116562/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	13-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/07:39
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	18
	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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bronnering	12-Aug-2019	10871128

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019116562/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10871128		Bronnering			0691900540	Bronnering
10871128		Bronnering			0691900528	Bronnering

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019116562/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2

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).

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 15-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019151018/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Oct-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019151018/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	14-Oct-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Oct-2019/11:30
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Edwin Dunnewold	Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	43
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	66
	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	120
	Chromatogram		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bronnering	14-Oct-2019	10984970

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019151018/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10984970		Bronnering			0691957682	Bronnering
10984970		Bronnering			0691893250	Bronnering

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019151018/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2
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 2019.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

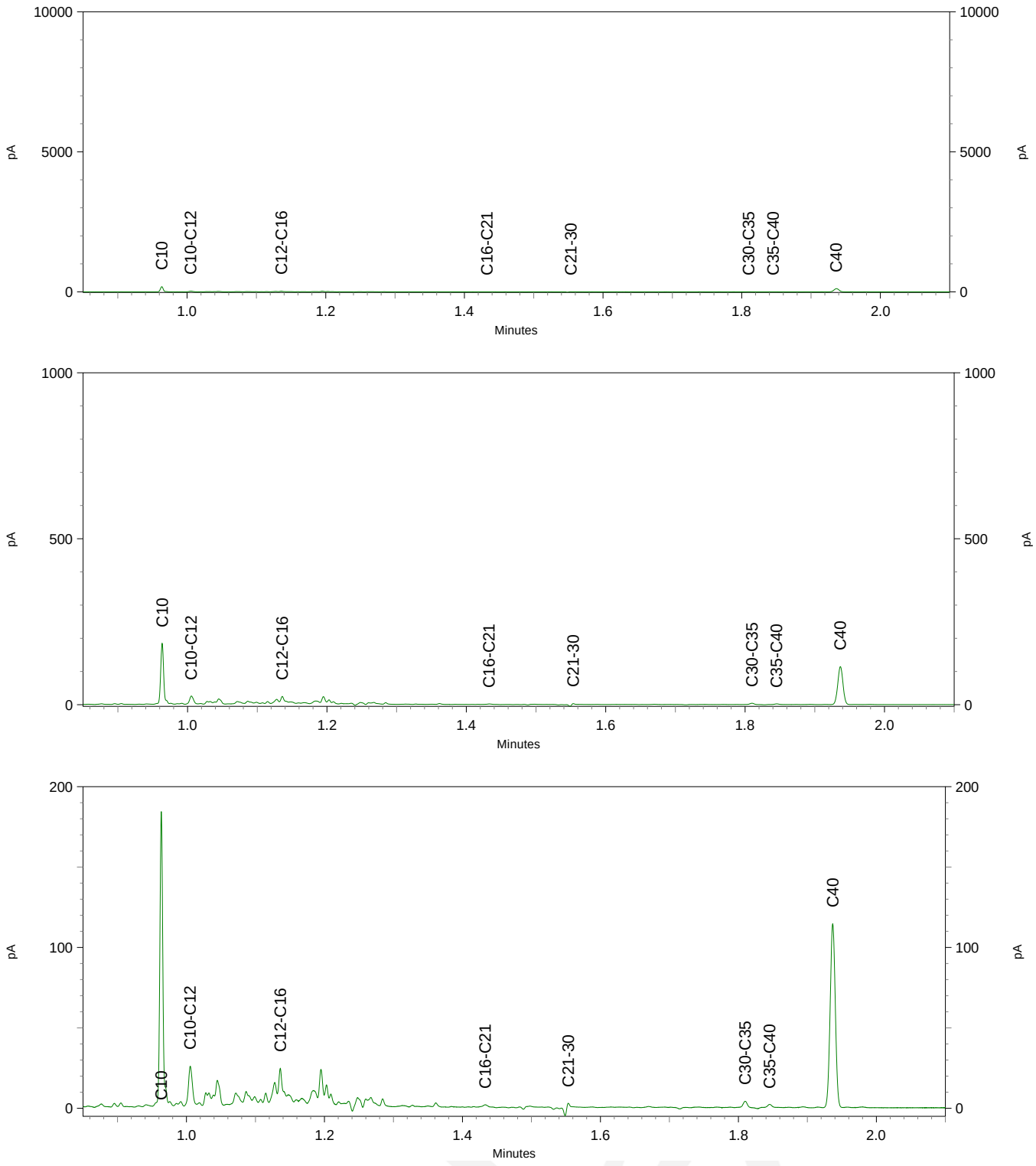
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10984970
Certificate no.: 2019151018
Sample description.: Bronnering
V



PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 30-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019160013/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-Oct-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019160013/1
Uw projectnaam	Meikade 2 Ede	Startdatum	29-Oct-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Oct-2019/10:11
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Erik van Vulpen	Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent	29-Oct-2019	11013925

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019160013/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11013925		Bronnering			0691957700	Effluent
11013925		Bronnering			0691957678	Effluent

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019160013/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. ISO 11423-1 en cf. CMA 3/E
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. NEN EN ISO 9377-2

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

Bijlage | 6

Analysecertificaten en toetsing grondwatermonsters

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 18-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019131811/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Sep-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019131811/1
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede	Startdatum	11-Sep-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/14:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bart Dorssers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	0.21	0.15	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.35	0.29	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	190	110	46
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	370	170	51
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	570 [2)]	290	100
	Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A-1-1	11-Sep-2019	10921744
2	B-1-1	11-Sep-2019	10921745
3	C-1-1	11-Sep-2019	10921746

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

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).

TESTEN
RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019131811/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10921744	A	1	200	300	0680430683	A-1-1
10921744	A	2	200	300	0680430682	A-1-1
10921745	B	1	200	300	0680430186	B-1-1
10921745	B	2	200	300	0680430181	B-1-1
10921746	C	1	200	300	0680430672	C-1-1
10921746	C	2	200	300	0680430671	C-1-1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019131811/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019131811/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
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 2019.

Eurofins Analytico B.V.

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

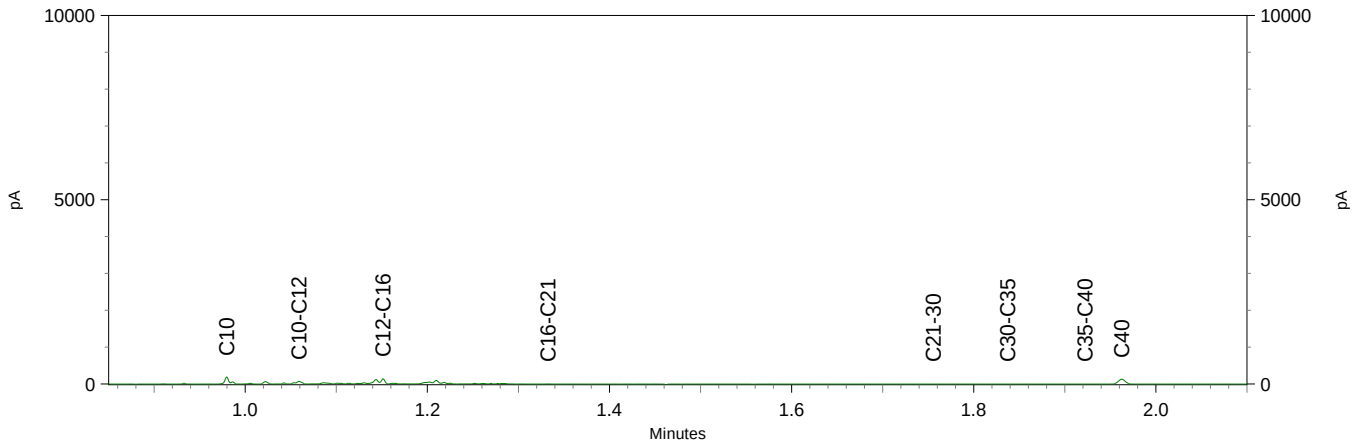
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

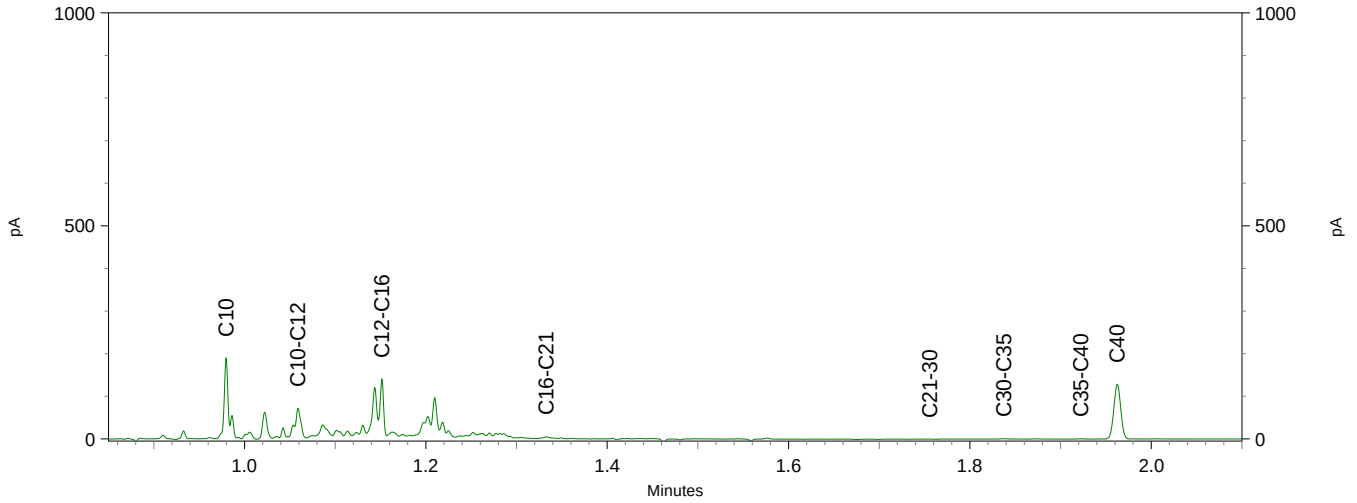
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

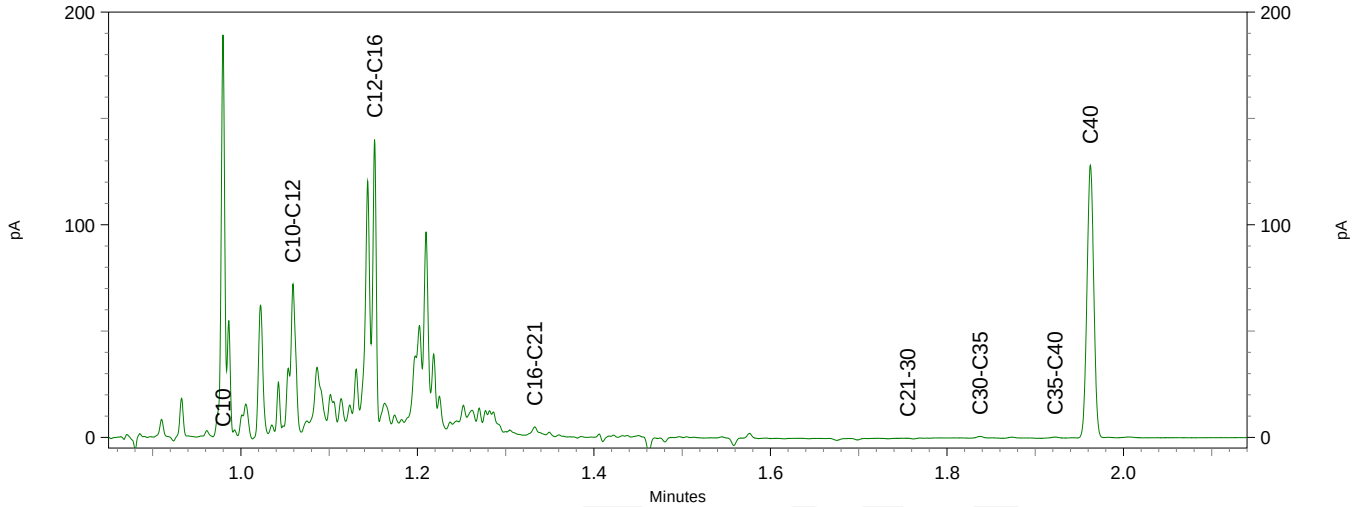
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10921744
Certificate no.: 2019131811
Sample description.: A-1-1
v



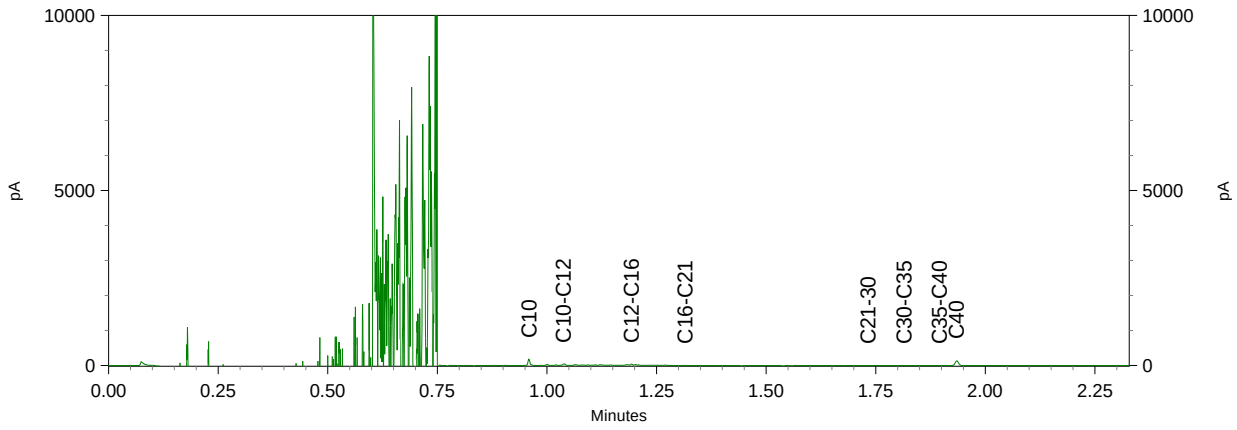


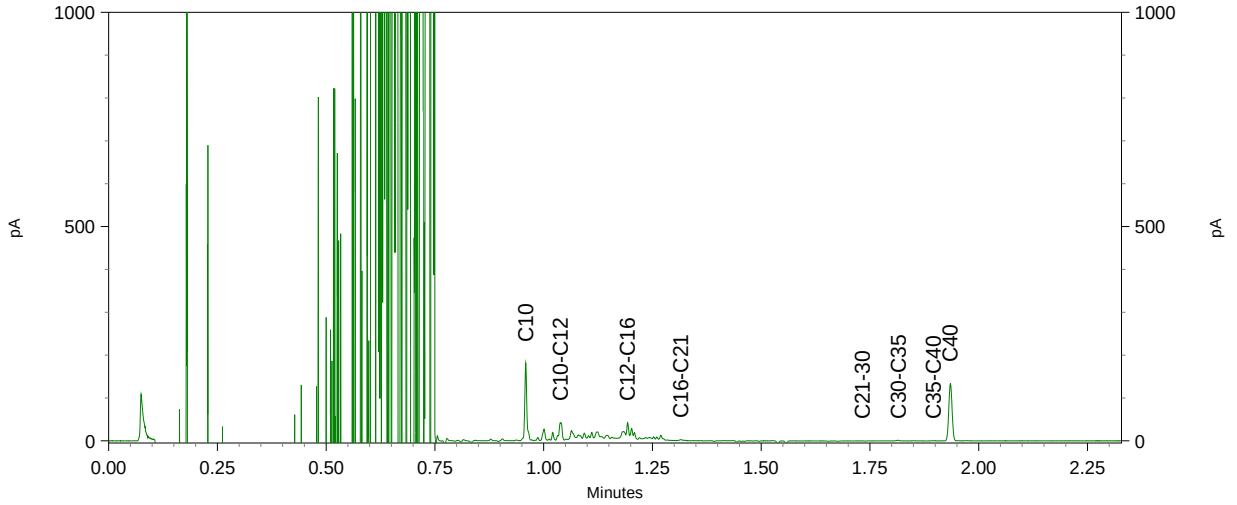


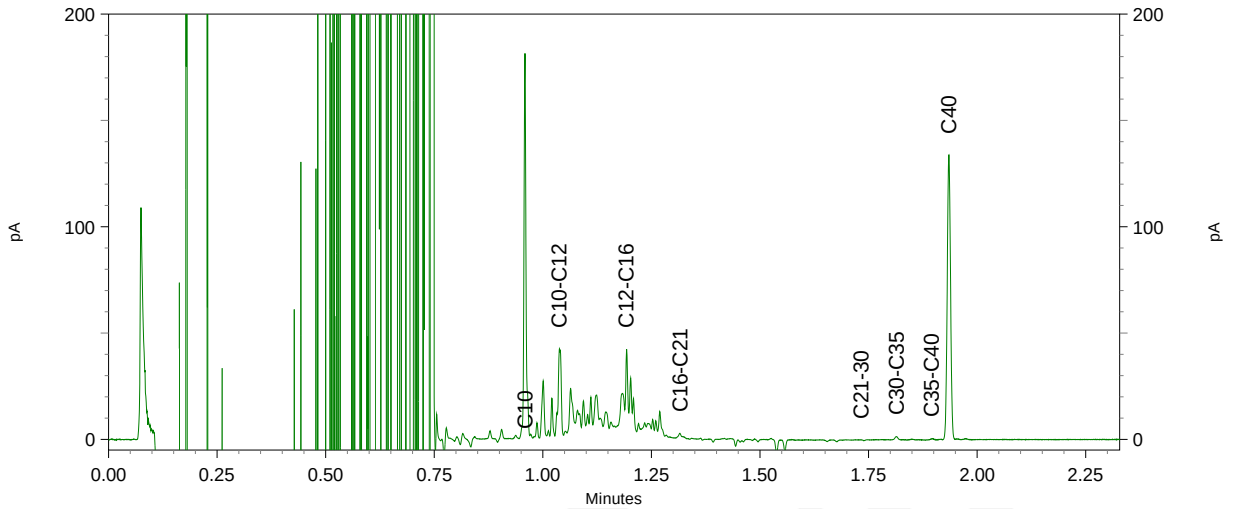
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10921745
Certificate no.: 2019131811
Sample description.: B-1-1
V



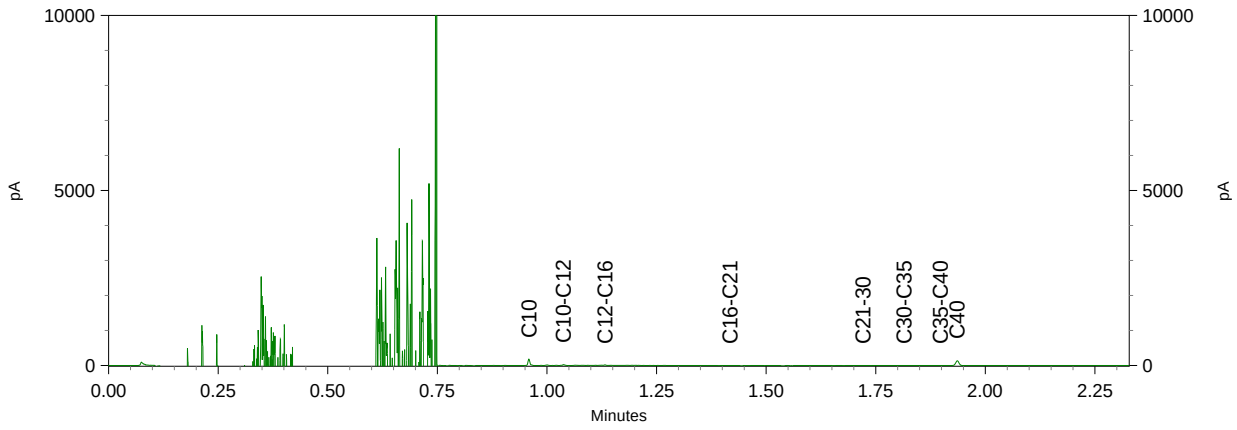


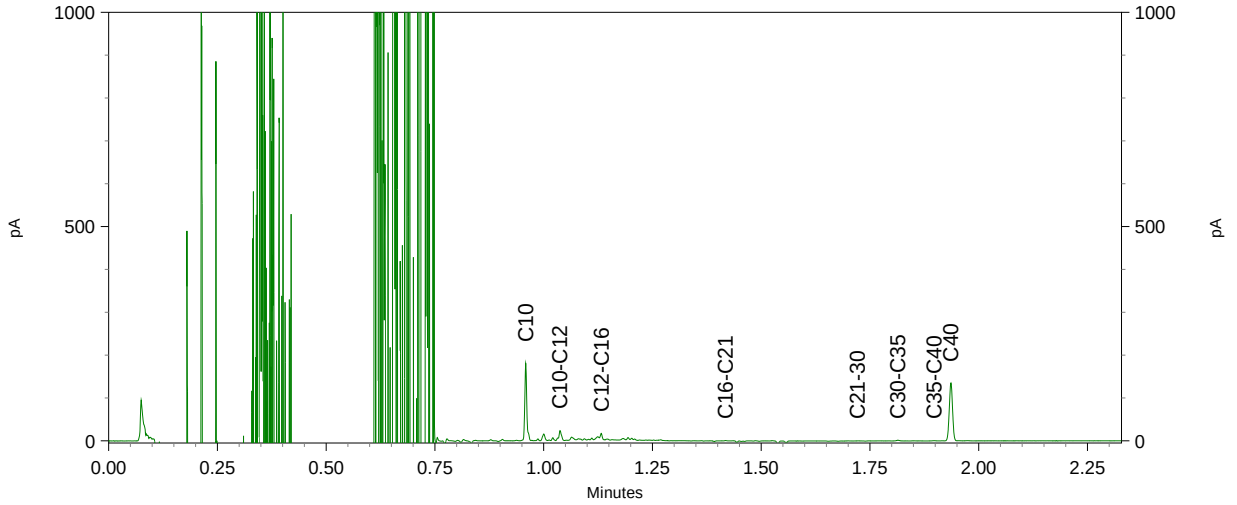


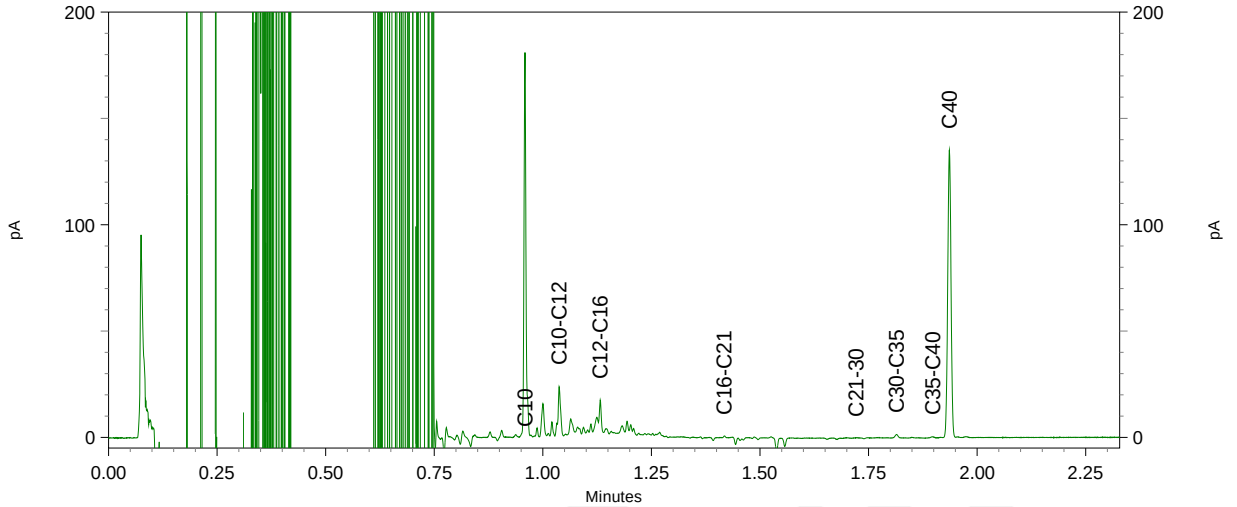
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10921746
Certificate no.: 2019131811
Sample description.: C-1-1
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 18-Nov-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019171061/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019171061/1
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede	Startdatum	15-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Nov-2019/08:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Twan Boots	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	0.30	0.74	0.30
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.16	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.29	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.45	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	1.2	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	15	<10	45
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	79	23	110
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	11	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	<50	170
	Chromatogram		Zie bijl.		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A-1-2	15-Nov-2019	11049438
2	B-1-2	15-Nov-2019	11049439
3	C-1-2	15-Nov-2019	11049440

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

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).

TESTEN
RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019171061/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11049438	A	1	200	300	0680430158	A-1-2
11049438	A	2	200	300	0680430160	A-1-2
11049439	B	1	200	300	0680430661	B-1-2
11049439	B	2	200	300	0680430159	B-1-2
11049440	C	1	200	300	0680430169	C-1-2
11049440	C	2	200	300	0680430667	C-1-2

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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019171061/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019171061/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
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 2019.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

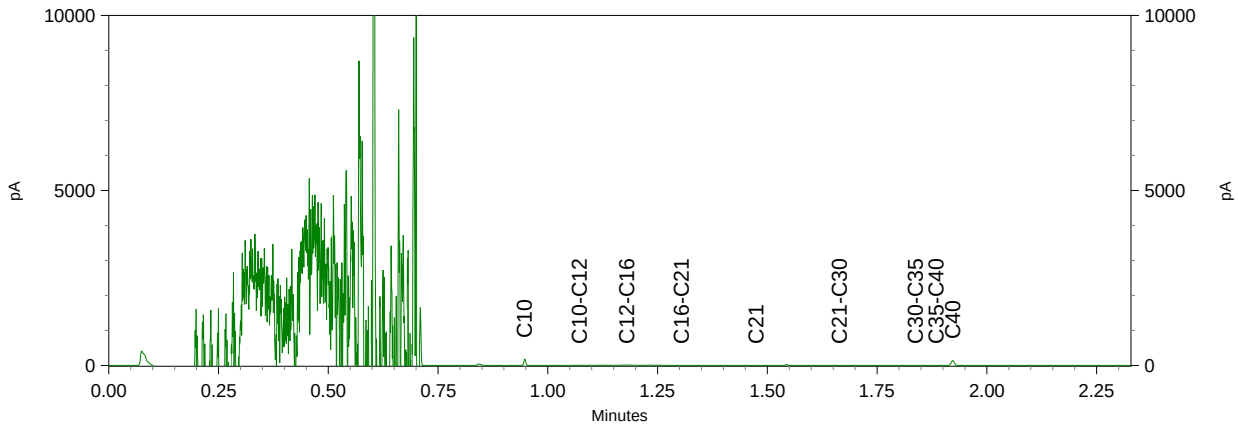
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

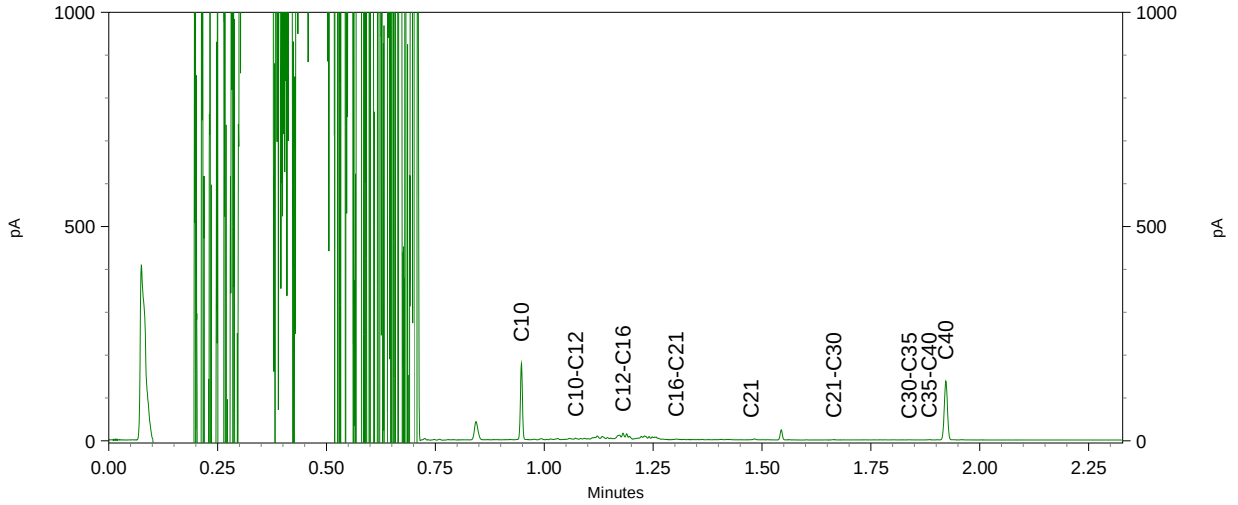
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

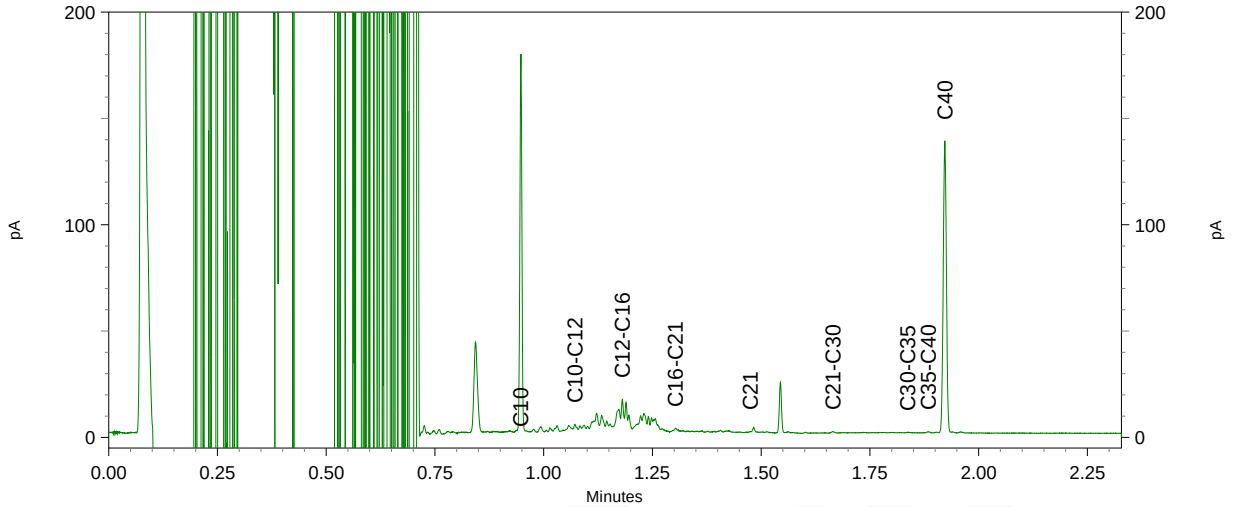
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11049438
Certificate no.: 2019171061
Sample description.: A-1-2
V



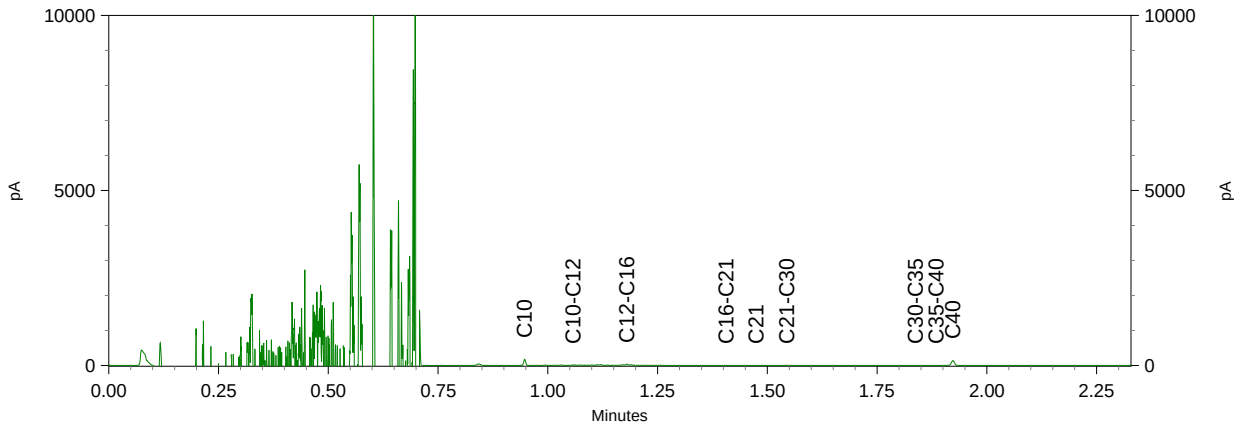


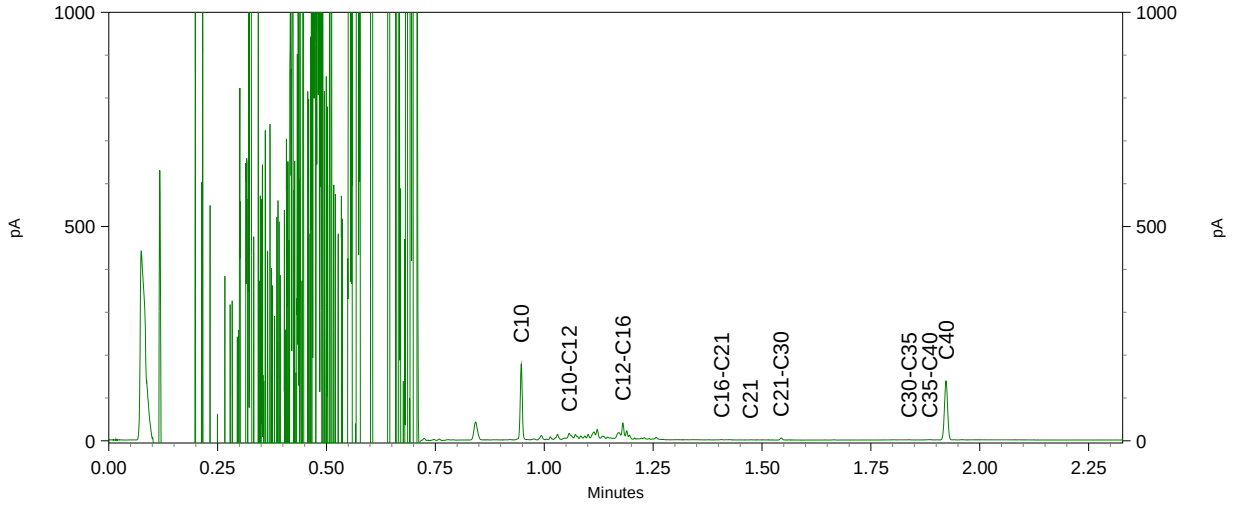


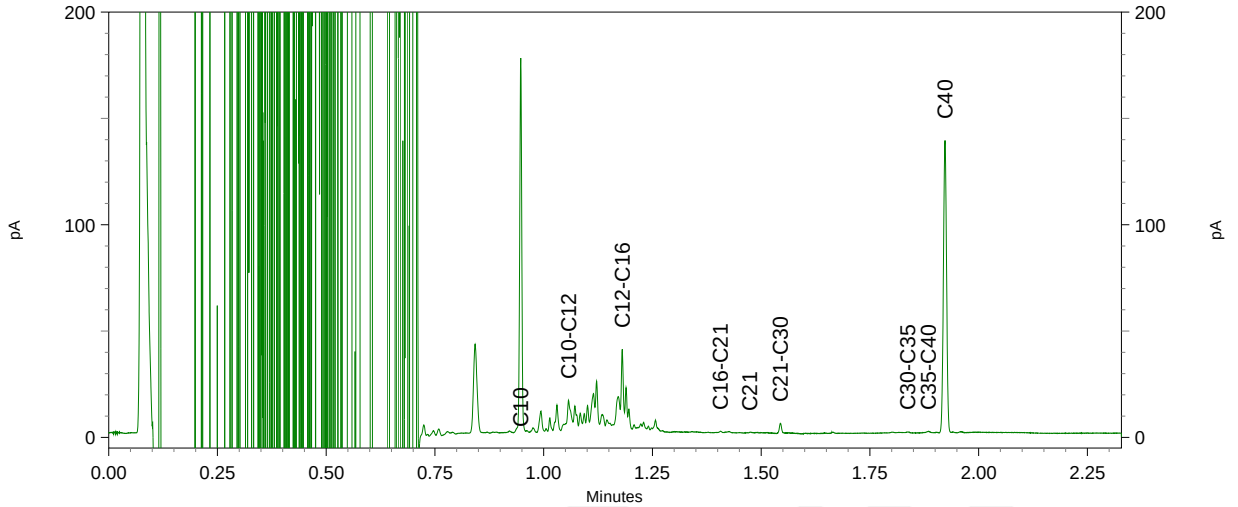
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11049440
Certificate no.: 2019171061
Sample description.: C-1-2
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 10-Dec-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019184686/1
Uw project/verslagnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Dec-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19005103S	Certificaatnummer/Versie	2019184686/1
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede	Startdatum	09-Dec-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-Dec-2019/07:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Guus Niëns	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	18	<10	64
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	62	22	72
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	12	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	20	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	93	68	150
	Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A-1-3	06-Dec-2019	11095424
2	B-1-3	06-Dec-2019	11095425
3	C-1-3	06-Dec-2019	11095426

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019184686/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11095424	A	1	200	300	0680430632	A-1-3
11095424	A	2	200	300	0680430630	A-1-3
11095425	B	1	200	300	0680430641	B-1-3
11095425	B	2	200	300	0680430631	B-1-3
11095426	C	1	200	300	0680430629	C-1-3
11095426	C	2	200	300	0680430645	C-1-3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019184686/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019184686/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
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 2019.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

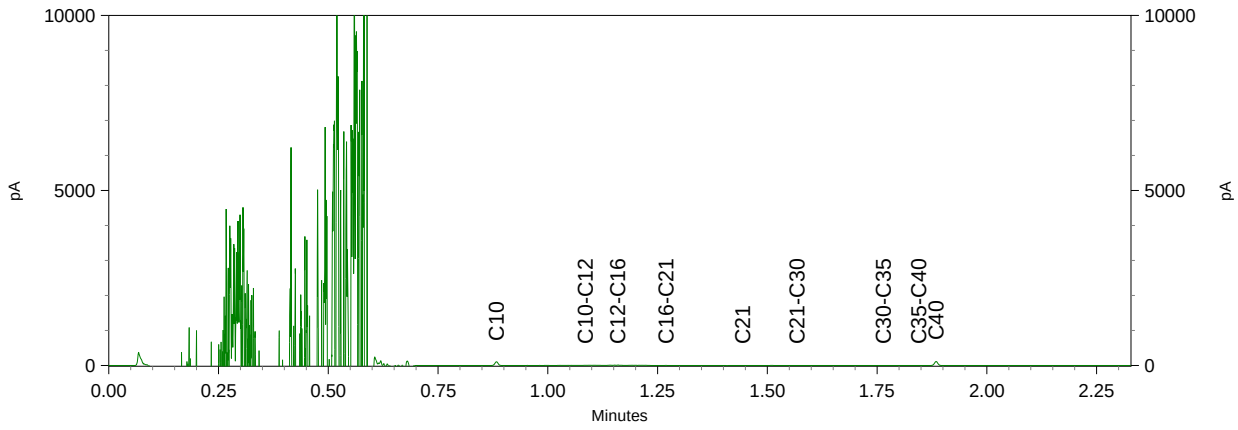
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

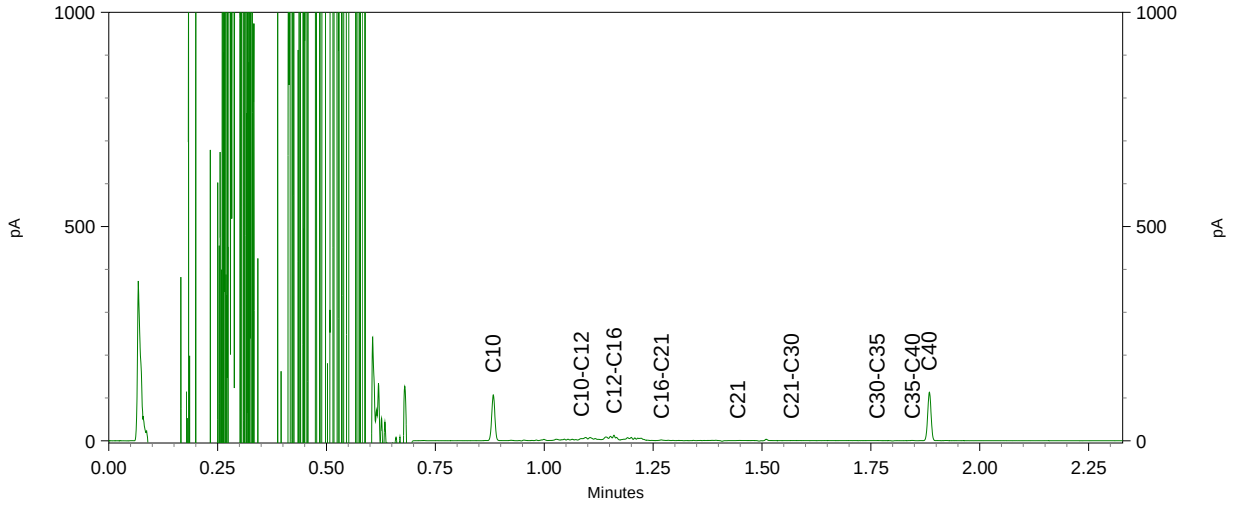
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

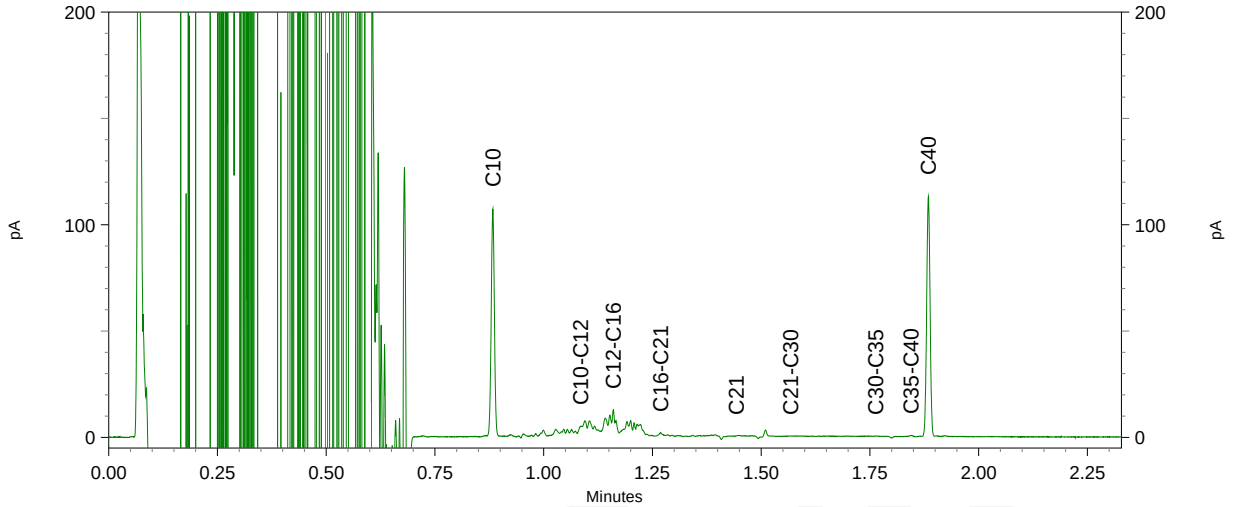
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11095424
Certificate no.: 2019184686
Sample description.: A-1-3
V



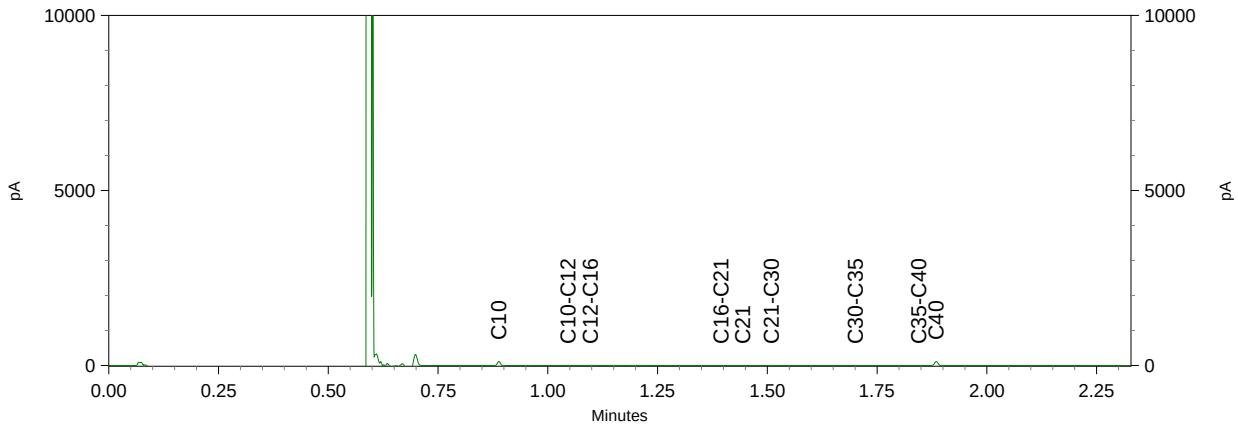


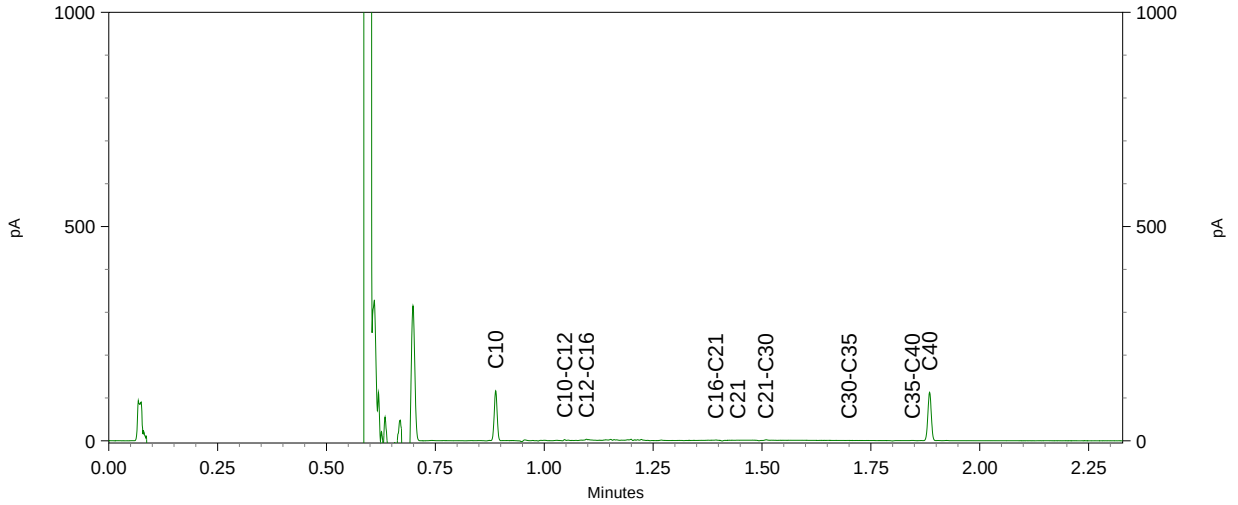


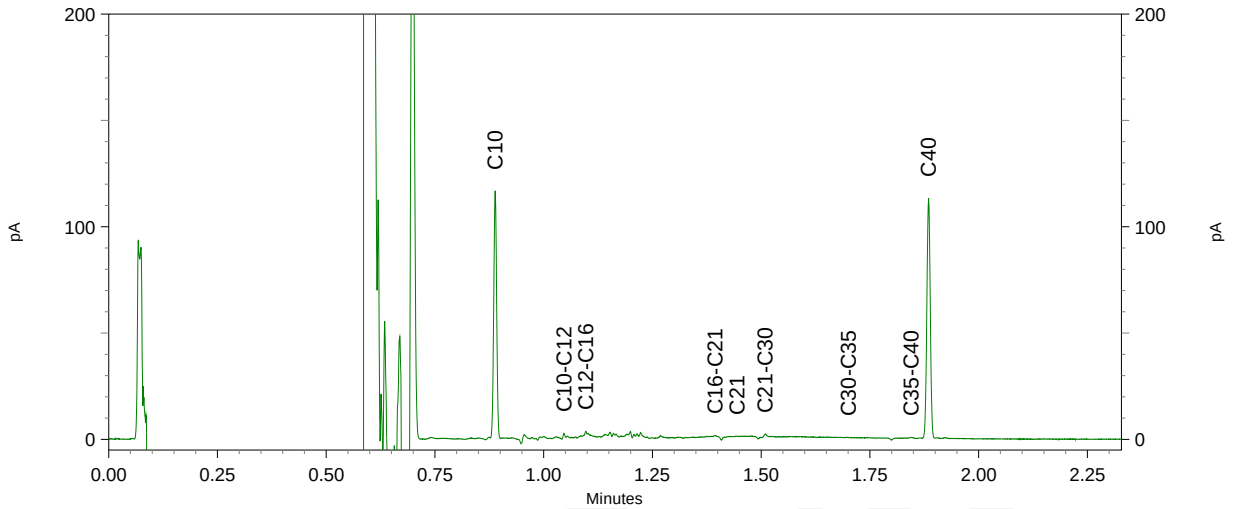
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11095425
Certificate no.: 2019184686
Sample description.: B-1-3
V



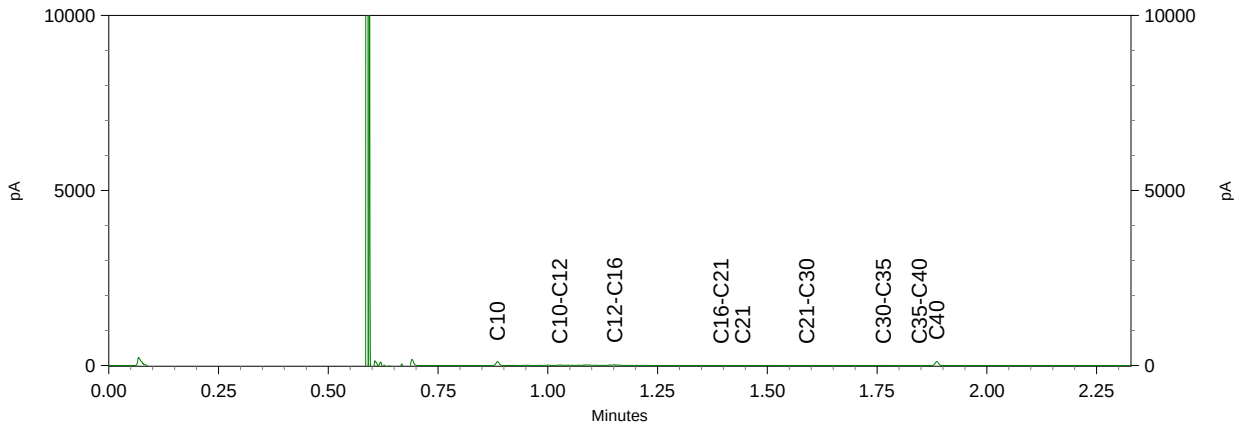


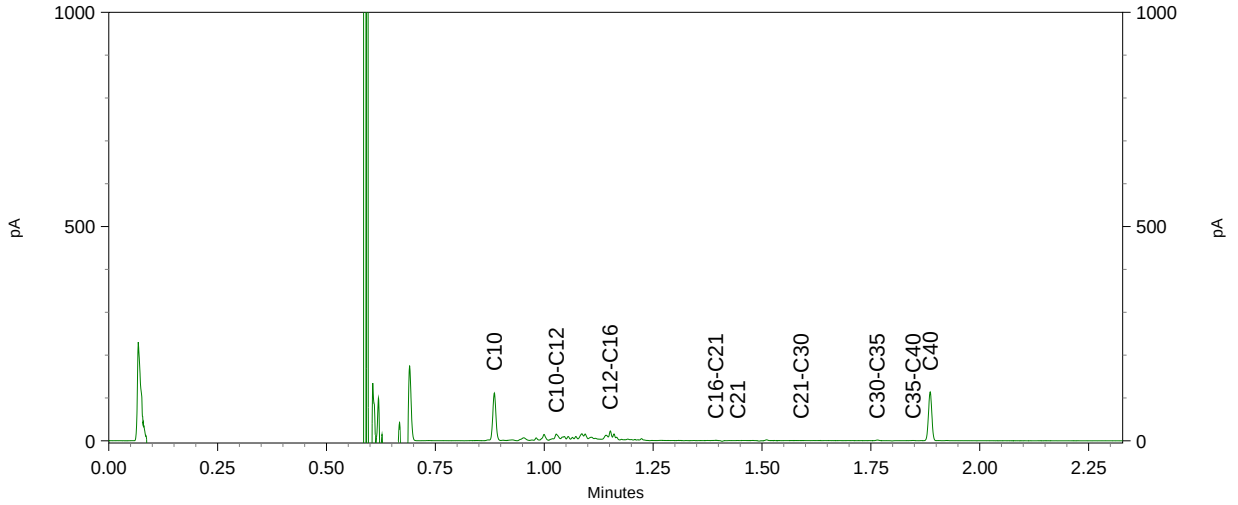


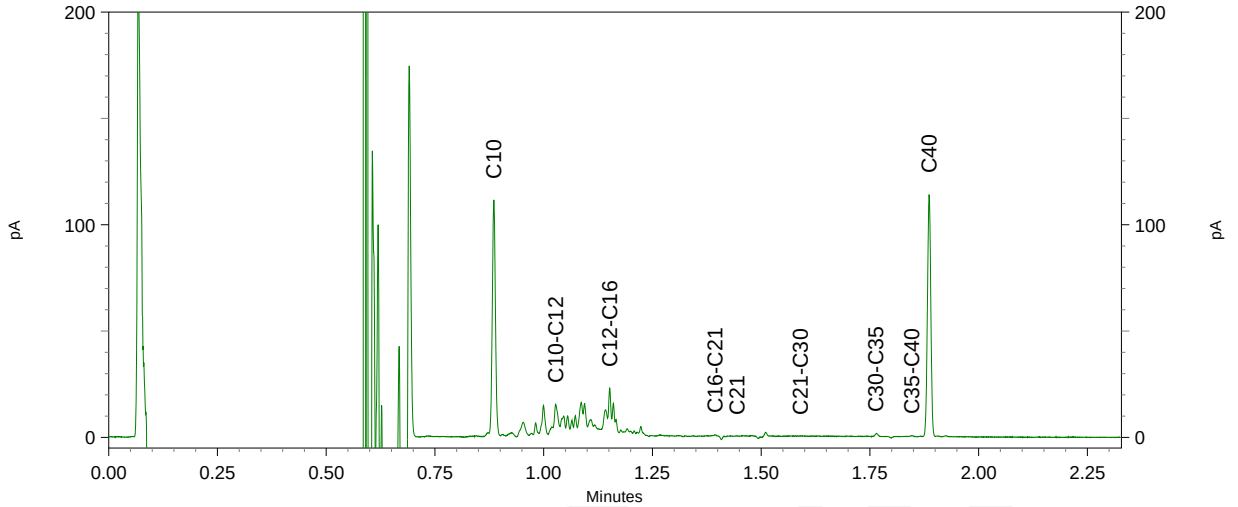
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11095426
Certificate no.: 2019184686
Sample description.: C-1-3
V







Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019131811
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	11-09-2019

Parameter	Eenheid	**A-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	0,21	0,21					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,35	0,35	+	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	190	190,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	370	370,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	570	570,0	++	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019131811
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	11-09-2019

Parameter	Eenheid	**B-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	0,15	0,15					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,29	0,29	+	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	110	110,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	170	170,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	290	290,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019131811
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	11-09-2019

Parameter	Eenheid	**C-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	46	46,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	51	51,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	100	100,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019171061
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	15-11-2019

Parameter	Eenheid	**A-1-2**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	0,30	0,3	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	15	15,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	79	79,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	11	11,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	110,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019171061
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	15-11-2019

Parameter	Eenheid	**B-1-2**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	0,74	0,74	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	0,16	0,16					
m,p-Xyleen	µg/L	0,29	0,29					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,45	0,45	+	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	1,2						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	23	23,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019171061
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	15-11-2019

Parameter	Eenheid	**C-1-2**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	0,30	0,3	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	45	45,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	110	110,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	170	170,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019184686
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	06-12-2019

Parameter	Eenheid	**A-1-3**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	18	18,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	62	62,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	93	93,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019184686
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	06-12-2019

Parameter	Eenheid	**B-1-3**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	22	22,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	12	12,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	20	20,0					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	68	68,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2019184686
Uw projectnummer	19005103S
Uw projectnaam	Meikade 2, Ede
Datum monstername	06-12-2019

Parameter	Eenheid	**C-1-3**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	64	64,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	72	72,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	150	150,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

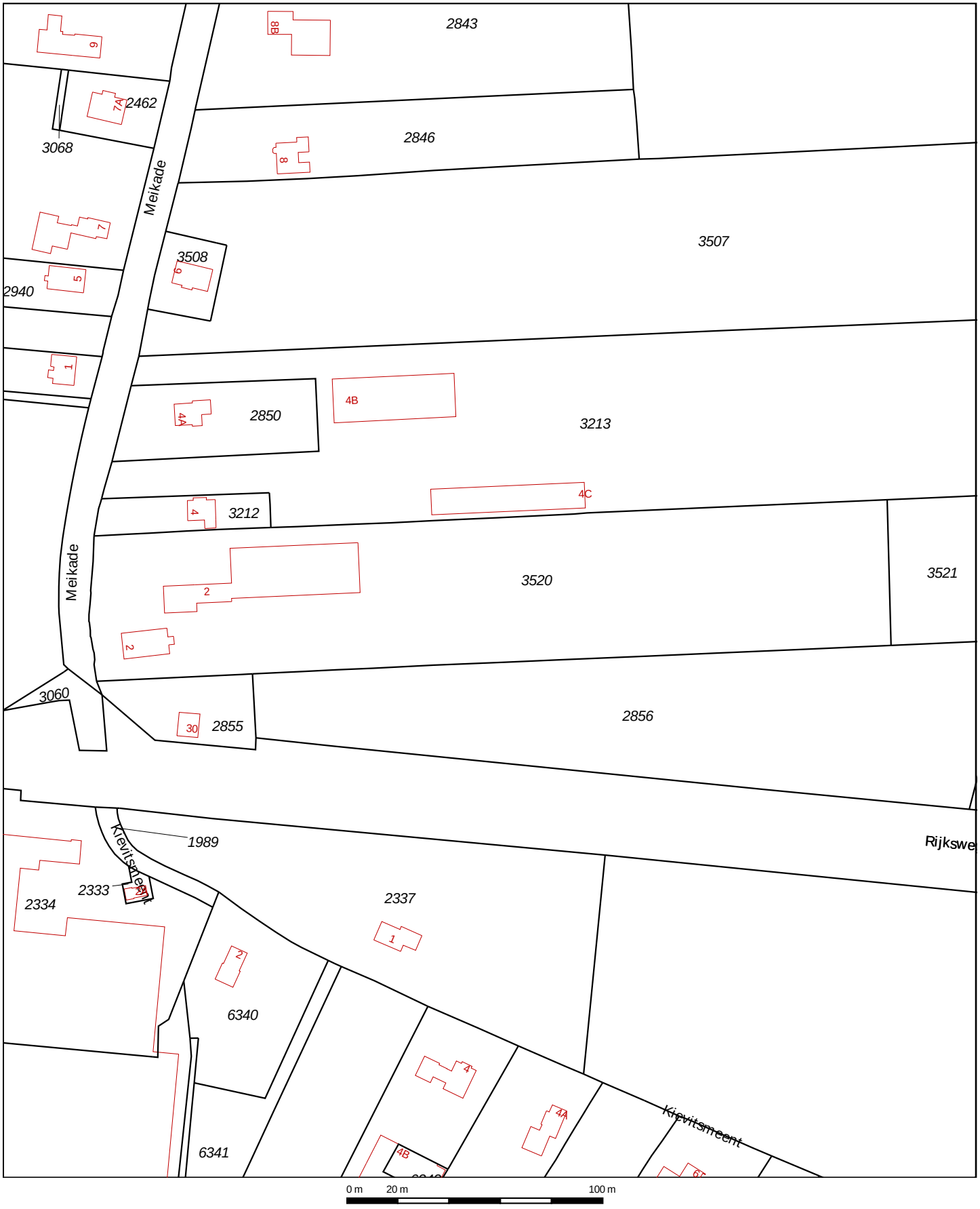
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage | 7

Topografisch overzicht, kadastrale kaart en tekening

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 19005103S



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

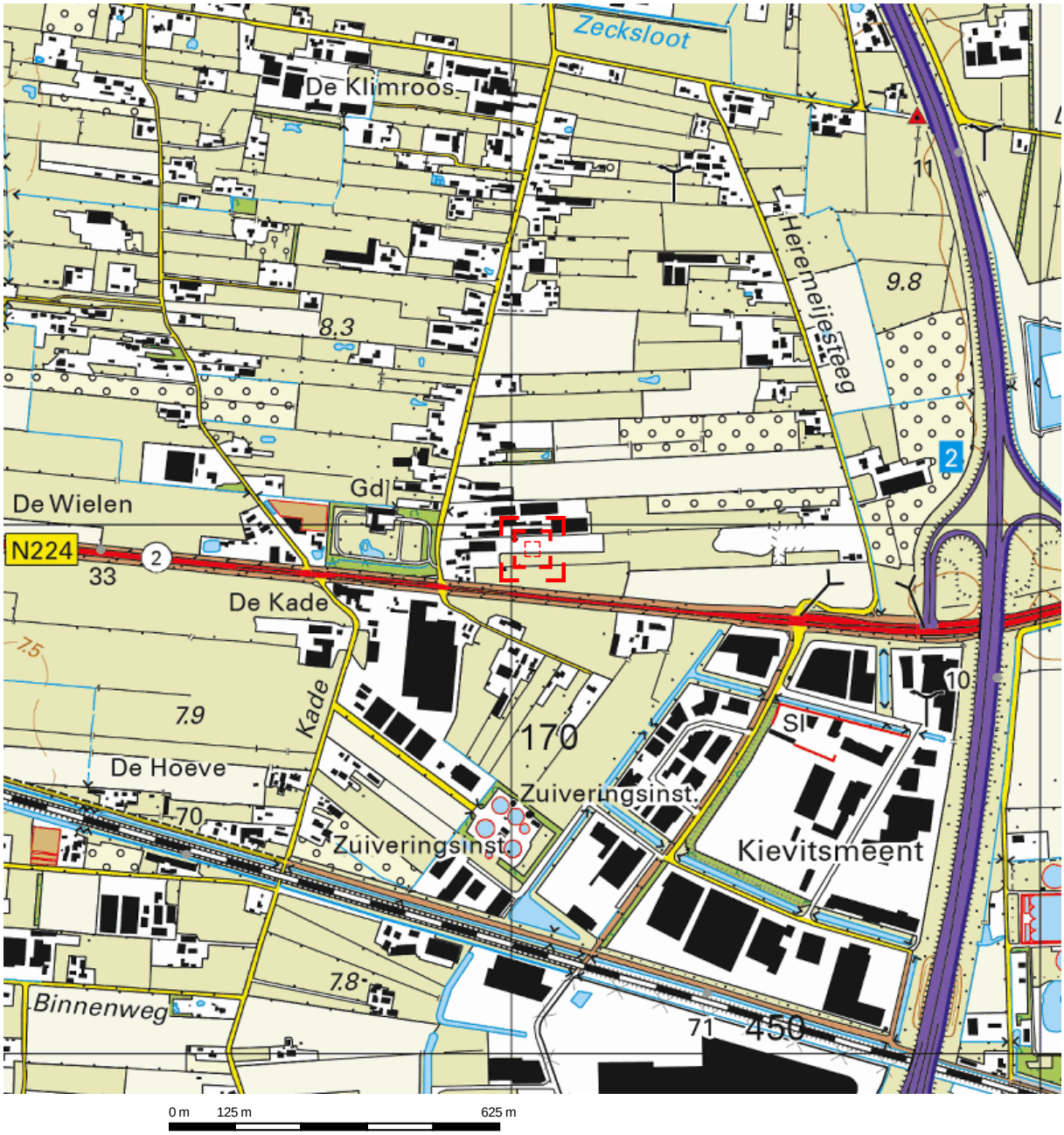
Geleverd op 14 mei 2019

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	Ede
Sectie	G
Perceel	3520

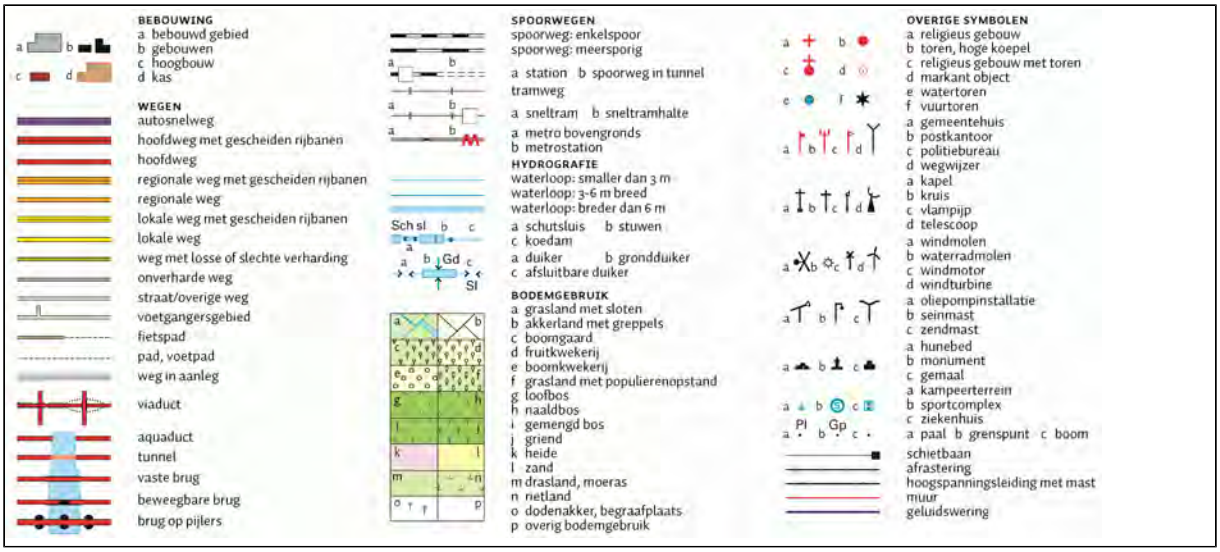
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

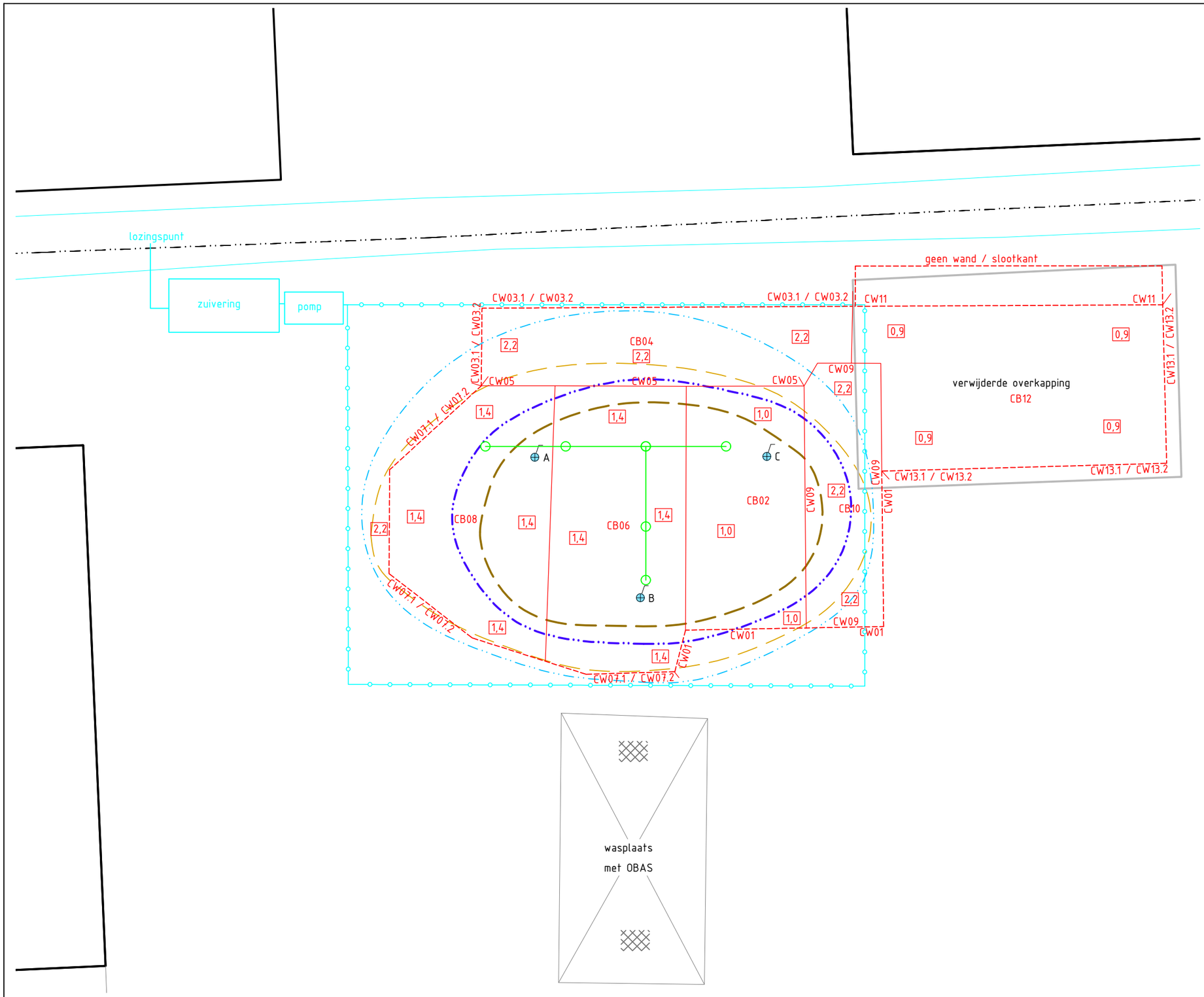
Omgevingskaart Klantreferentie: 19005103S



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object Ede G 3520
Meikade 2, 6718VJ Ede
CC-BY Kadaster.





LEGENDA

- Verwachte achtergrondwaardecontour vaste bodem
- Verwachte interventiewaardecontour vaste bodem
- Verwachte streefwaardecontour grondwater
- Verwachte interventiewaardecontour grondwater
- Ontgravingscontour
- 3,0 Ontgravingsdiepte in m-mv
- CB Controlemonster bodem
- CW Controlemonster wand
- Ontgravingsbemaling
- Controlepeilbuis
- Bemaling grondwatersanering
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water

Locatie: Meikade 2 Ede			
Type: Evaluatie sanering			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 19005103S	Bestandsnaam: 19005103S_evaluatie		
Formaat: A3	Getekend: EvV	Datum: 18-12-2019	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:150	0 1,5m 7,5m		

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

PJ milieu bv

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER