

EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING DE MORTEL TE EERSEL

NB 0770/00048

OPDRACHTGEVER

Gemeente Eersel
de heer P.A.G. van Lith
Postbus 12
5520 AA EERSEL

MIDDELBEERS

Rapportnr.:

Status:

Versie:

16 december 2019

BM.0419140/SVG/cbu.01

Definitief

01

OPGESTELD:

VRIJGAVE:

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Betrouwbaarheid	3
1.3	Aanleiding bodemsanering	3
1.4	Opbouw rapport	4
2	Algemene gegevens sanering	5
2.1	Locatiegegevens	5
2.2	Verontreinigingssituatie	5
2.3	Onderliggende onderzoeksrapporten	5
3	Uitgangspunten van de sanering	7
3.1	Gevaldefinitie	7
3.2	Saneringsdoelstelling en saneringsmaatregelen	7
3.3	Vergunningen en meldingen	8
3.4	Arbeidshygiëne en veiligheid	8
4	Uitvoering grondsanering	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Saneringsmaatregelen grondsanering	11
4.3	Veiligheid, afwijkingen en registratie	13
5	Resultaten grondsanering	15
5.1	Resultaten en restverontreinigingen	15
5.2	Gebruiksbeperkingen en nazorgverplichtingen	15
6	Conclusies grondsanering	16
Bijlage 1	Regionale overzichtskaart	
Bijlage 2	Kadastrale tekening en gegevens	
Bijlage 3	Ontgravingstekening	
Bijlage 4	Foto's bodemsanering	
Bijlage 5	Wijzigingsmeldingen tijdens de sanering	
Bijlage 6	Overzicht afgevoerde grond	
Bijlage 7	Melding en gegevens aanvullend	
Bijlage 8	Overzicht controlemonsters en analysecertificaten	
Bijlage 9	Analyserapport omgevingsmetingen	
Bijlage 10	Verklaringen functiescheiding	

Tabel 1:	Vergunningen en meldingen ten behoeve van de saneringsmaatregelen
Tabel 2:	Veiligheidsklasse
Tabel 3:	Grondbalans

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van [REDACTED], namens Gemeente Eersel, is door Bodex Milieu B.V. in oktober 2019 de milieukundige processturing en verificatie verricht bij de uitvoering van een landbodemsanering (grondsanering) ter plaatse van De Mortel te Eersel.

Bodex Milieu B.V. is een onafhankelijk bureau dat naast NEN-EN-ISO 9001, NEN-EN-ISO 14001, VCA**, CO₂-prestatieladder (trede 5), is gecertificeerd conform BRL SIKB 1000 (protocol 1001, 1002 en 1003), BRL SIKB 2000 (protocol 2001, 2002, 2003 en 2018), BRL SIKB 6000 (protocol 6001 en 6003). De in de onderhavige rapportage beschreven werkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd (certificaatnummer: EC-SIK-06002, d.d. 01-07-2018). In deze is protocol 6001¹⁾ van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000²⁾ van toepassing.

Daarnaast werkt Bodex Milieu B.V. volgens de NEN-ISO 26000:2010, hetgeen de maatschappelijke verantwoordelijkheid van onze organisatie borgt. We letten daarbij op de zeven kernthema's te weten: milieu, arbeidsomstandigheden, mensenrechten, eerlijk zaken doen, maatschappelijke betrokkenheid & ontwikkeling, consumentenaangelegenheden en behoorlijk bestuur van de organisatie. Ten aanzien van de CO₂-prestatieladder zijn wij voor trede 5 gecertificeerd.

De milieukundige begeleiding is verzorgd door de erkende milieukundig begeleiders, [REDACTED] (10 en 11 oktober 2019), [REDACTED] (14 oktober 2019) en [REDACTED] (15 t/m 22 oktober 2019) van Bodex Milieu B.V. Verklaringen ten aanzien van de functiescheiding zijn opgenomen als bijlage 10.

1.2 BETROUWBAARHEID

Ondanks de zorgvuldig, conform de normen, uitgevoerde begeleiding (en verificatie) kan de representativiteit niet worden gegarandeerd: er blijft altijd een kans aanwezig dat een op locatie aanwezige verontreiniging niet wordt gedetecteerd als gevolg van de aanwezige trefkans en de uitmidding bij het samenstellen van (meng)monsters. Lokale afwijkingen ten opzichte van de volgens de norm voorgeschreven steekmonsters kunnen nimmer worden uitgesloten.

Dit rapport is tot stand gekomen op basis van een overeenkomst van opdracht tussen Bodex Milieu B.V. in kwaliteit van adviseur en haar opdrachtgever, op welke rechtsverhouding exclusief de DNR 2011 voorwaarden toepasselijk zijn. Bodex Milieu B.V. is slechts in verhouding tot haar opdrachtgever verantwoording schuldig over de inhoud en wijze van totstandkoming van het rapport. Derden kunnen dan ook geen rechten ontleen aan de inhoud van het rapport.

1.3 AANLEIDING BODEMSANERING

Aanleiding voor de uitgevoerde sanering vormde de voorgenomen herinrichting van het openbaar gebied, de reconstructie van de riolering en het vervangen van de waterleiding ter plaatse van de wijk Lindehof in Eersel. Een gedeelte van de grondwerkzaamheden in de wijk is uitgevoerd in een gebied waar een

¹⁾ Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem en uitvoering van waterbodemsaneringen

²⁾ Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg



restverontreiniging met VOCI (PER) in de bodem aanwezig is. Voordat ter plaatse van deze bodemverontreinigingen de grondwerkzaamheden konden worden uitgevoerd is de verontreiniging in de grond gesaneerd.

1.4 OPBOUW RAPPORT

Het onderhavige rapport behandelt achtereenvolgens de algemene gegevens van de sanering, de voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden van de sanering. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de sanering beschreven. Hoofdstuk 6 sluit dit rapport af met de conclusies.

2 ALGEMENE GEGEVENS SANERING

2.1 LOCATIEGEGEVENS

De projectlocatie betreft het wegtracé en de trottoirs ter plaatse van De Mortel, Lindehof en Mgr. De Haasstraat in Eersel. De regionale situatie met locatieaanduiding is weergegeven in bijlage 1.

Eigenaar	: Gemeente Eersel
Gebruikers/ belanghebbende	: Gemeente Eersel
Bebouwing	: Geen
Maaiveldtype	: Openbare weg, klinkers
Ligging	: Centrum van Eersel
Omgeving	: Woongebied (Lindehof)
Kadastrale aanduiding	: Gemeente Eersel, sectie F, nummer 4165, 4166, 4659 en 5540

2.2 VERONTREINIGINGSSITUATIE

Ter plaatse van het bedrijventerrein en de directe omgeving van De Mortel is een grond- en grondwaterverontreiniging met VOCl, met name PER, aanwezig. De verontreiniging is medio jaren negentig van de vorige eeuw ontdekt en middels diverse onderzoeken in kaart gebracht. De bron van de verontreiniging is tot op heden nog niet herleid, echter zijn er sterke vermoedens dat door lekkage van een rioolaansluiting op het hoofdriool van De Mortel de verontreiniging in de bodem terecht is gekomen. Vervolgens is vermoedelijk door een of meerdere grondwateronttrekkingen in de omgeving de verontreiniging in het grondwater in noordoostelijke richting verspreid.

Op basis van de onderzoeken is in 1999 de omvang van de verontreiniging met PER in de grond vastgesteld op 4.150 m³. In het grondwater zou sprake zijn van een omvang van circa 10 mln m³ bodemvolume, waarvan ongeveer de helft verontreinigd is met concentraties boven de interventiewaarde.

Aangenomen kan worden dat de verontreiniging (grotendeels) voor 1987 is ontstaan (het bedrijventerrein dateert van begin jaren zeventig) en er derhalve sprake is van een historisch geval van bodemverontreiniging.

2.3 ONDERLIGGENDE ONDERZOEKSRAPPORTEN

2.3.1 DEELSANERINGSPLAN

Voor de aanpak van grondverontreiniging binnen het werkgebied is in opdracht van de gemeente Eersel een deelsaneringsplan opgesteld. Bij de beoordeling van dit saneringsplan door de vergunningverlener (Wet Bodembescherming) zijn een aantal verduidelijkingsvragen gesteld, die in een aanvullende notitie zijn beantwoord:

- Deelsaneringsplan bodemsanering De Mortel te Eersel, Bodex Milieu B.V.; rapportnummer: BM.0219140/SPL/cbu.01, d.d. 28 juni 2019;
- Aanvullende gegevens saneringsplan De Mortel (Rioolvervanging Lindehof e.o. te Eersel), Bodex Milieu B.V.; kenmerk: BM.0419140/BRI.01/cbu, d.d. 16 juli 2019.

In het deelsaneringsplan en de aanvullend verstrekte gegevens zijn de uitgangpunten en randvoorwaarden ten aanzien van de voorgenomen sanering opgenomen.

2.3.2 BODEMONDERZOEKEN

De hier ondergenoemde bodemonderzoeken liggen ten grondslag aan het opgestelde deelsaneringsplan.

- Evaluatierapport Grondsanering 2003 Mortel te Eersel (Promeco BV; projectnummer: 5596, d.d. 19 februari 2007);
- Nader onderzoek Grondverontreiniging Mortel en omgeving Eersel (Promeco BV; projectnummer: 4103, 7 januari 2009);
- Verkennend bodemonderzoek Lindehof e.o. te Eersel (Bodex Milieu B.V.; rapportnummer: BM.0419140/VBO/cbu.01, d.d. 20 mei 2019).

Opgemerkt wordt dat er meer onderzoeken van het gebied beschikbaar zijn dan de hier boven genoemde. Volledigheidshalve wordt verwezen naar het Provinciale dossier met kenmerk NB0770/00048 van deze verontreiniging. In dit dossier zijn alle onderzoeken uit de voorgaande periode (1995-2009) aanwezig.

3 UITGANGSPUNTEN VAN DE SANERING

3.1 GEVALDEFINITIE

In de Wet Bodembescherming wordt op grond van het volumecriteria een onderscheid gemaakt in gevallen van ernstige bodemverontreiniging en gevallen van niet ernstige bodemverontreiniging. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien sprake is van een overschrijding van de interventiewaarde in een bodemvolume van meer van 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater (bodemvolume).

Op basis van de bodemonderzoeken die in de periode 1995-1999 zijn uitgevoerd, is voor de grond een omvang van 4.150 m³ sterk verontreinigde grond vastgesteld. In het grondwater is sprake van een totale omvang van 10 mln m³ bodemvolume, waarvan circa de helft verontreinigd is met concentraties boven de interventiewaarde. Aangenomen wordt dat er sprake is van een ontstaansperiode vóór 1987.

Het geval van verontreiniging is gedefinieerd als een ernstige bodemverontreiniging. In verband met verspreidingsrisico's in de sanering in 1999 als urgent beoordeeld.

3.2 SANERINGSDOELSTELLING EN SANERINGSMAATREGELEN

De saneringsdoelstelling voor de in 2019 te verwijderen grondverontreiniging (restverontreiniging) sluit aan bij de in 2001 geformuleerde saneringsdoelstelling waarbij wordt uitgegaan van een IBC-variant. In 2007 is door de provincie geconcludeerd dat middels de verrichte saneringsmaatregelen uit 2003 (zie besluit kenmerk 1268946, d.d. 6 maart 2007) het saneringsresultaat voldoet aan de saneringsdoelstelling uit 2001.

De nu in 2019 te verrichte saneringsmaatregelen zijn in eerste instantie gericht op het (verder) verwijderen van de aanwezige sterke verontreiniging met PER (gehalten boven interventiewaarden) in het openbaar gebied.

De aanwezige restverontreinigingen op de 'particuliere' terreinen (Mgr. De Haasstraat 73-75 en De Mortel 1) worden niet gesaneerd. Ter plaatse van deze terreinen zijn dermate lage gehalten PER aanwezig in de bodem (gehalten < 5 mg/kg.ds) dat het verwijderen van deze verontreiniging geen substantiële invloed zal hebben ten aanzien van eventuele nalevering aan het grondwater. De 'milieu-winst' bij het verwijderen is zogezegd minimaal. Het is voor de geplande civiele werkzaamheden ook niet noodzakelijk om op deze terreinen te graven.

Binnen de contouren van het openbaar gebied wordt ten minste ontgraven tot de interventiewaarde voor PER 8,8 mg/kg.ds op basis van standaard bodem. Na correctie naar bodemtype (2% lutum en humus) kan de terugsaneerwaarde van 1,8 mg/kg.ds (meetwaarde) worden aangehouden.

De saneringsdoelstelling voor het grondwater blijft ongewijzigd. Het grondwater zal ten behoeve van de onderhavige grondsanering of de civiele grondwerkzaamheden niet worden geroerd (geen bemaling of infiltratie). De saneringsdoelstelling of -maatregelen voor het grondwater worden in dit plan niet verder besproken.

3.3 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN

In onderstaande tabel 1 zijn de vergunningen en meldingen opgenomen welke zijn verkregen of verricht voorafgaand aan of tijdens de saneringsmaatregelen. De wijzigingsmeldingen in het kader van de Wet bodembescherming zijn in bijlage 5 opgenomen.

Tabel 1: Vergunningen en meldingen ten behoeve van de saneringsmaatregelen

Vergunning / melding	Datum	Kenmerk
Beschikking vaststellen ernst en spoed	01-10-2013	605370; Provincie Noord-Brabant
Beschikking deelsaneringsplan (2019)	18-07-2019	Z.138067/D.484745, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Startmelding bodemsanering	19-08-2019	67869448_488101 (Bodex Milieu B.V.)
Wijzigingsmelding (I), gewijzigde startdatum	29-08-2019	68060098_4904322 (Bodex Milieu B.V.) Betreft: gewijzigde startdatum
Wijzigingsmelding (II)	14-10-2019	69246203_502124 (Bodex Milieu B.V.) Betreft: wijziging MKB-er op locatie
Wijzigingsmelding (III)	23-10-2019	69447132_5043266 (Bodex Milieu B.V.) Betreft: wijziging in herkomst aanvulgrond
Melding Einddiepte	16-10-2019	69298390_502774 (Bodex Milieu B.V.)
Melding Einde (grond)sanering	12-11-2019	69909187_5096764 (Bodex Milieu B.V.)
Melding BBK, melding schone grond	08-10-2019	506929 (verricht door de aannemer Van Beers)

3.4 ARBEIDSHYGIËNE EN VEILIGHEID

3.4.1 VEILIGHEIDS- EN UITVOERINGSPLAN

Voor de uitvoering van de sanering is door de hoofdaannemer Van Beers Hoogeloon een 'Basis veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase opgesteld (d.d. 14 januari 2018). Het betreft hier een 'raamplan' dat de aannemer voor alle bodemsaneringen kan hanteren, mits er per saneringslocatie een addendum in de vorm van een 'locatiespeciek V&G-plan wordt opgesteld.

Naast het bovengenoemde Basis veiligheidsplan is door de aannemer een locatie-specifiek V&G-plan opgesteld met projectkenmerk 19019, 'Rioolvervanging en afkoppelen Lindehof e.o.', d.d. 3 september 2019. Dit plan is vrijgegeven door de HVK-er [REDACTED] (Aquatest Consultancy) op 4 oktober 2019.

3.4.2 VEILIGHEIDSKLASSE CROW 400

Op basis van de beschikbare resultaten uit het verkennend onderzoek (2019) en de eerder verrichte onderzoeken en saneringsevaluaties (respectievelijk 2009 en 2007) is door de aannemer de veiligheidsklasse vastgesteld, zoals weergegeven in tabel 5.

Tabel 2: Veiligheidsklasse

Saneringsspot (Wbb-geval)	Veiligheidsklasse – bepalende parameter	Opmerking
De Mortel, Eersel	Rood-vluchtig – tetrachloor-etheen (PER)	-

3.4.3 KABELS EN LEIDINGEN

Voor aanvang van de saneringen zijn de ligging van kabels- en leidingen door de aannemer in kaart gebracht.

3.4.4 OMGEVINGSPLAN (PMV)

Overeenkomstig de bodemsaneringsparagraaf uit de Provinciale MilieuVerordening van de Provincie Noord-Brabant, dient bij bodemsaneringen waarbij asbest of vluchtige stoffen worden gesaneerd een 'omgevingsplan' te worden opgesteld. Het omgevingsplan is bedoeld om eventuele gezondheidseffecten voor de omgeving te voorkomen, dit in analogie op het V&G-plan, dat beoogd gezondheidseffecten voor werkenden op de saneringslocatie tracht te voorkomen. Immers, de uitvoeringspraktijk van bodemsaneringen laat zien dat, met name bij verontreinigingen met vluchtige organische stoffen, in sommige situaties sprake kan zijn van aanzienlijke verhoogde concentraties van potentieel schadelijke stoffen in de omgeving, met onder meer geurhinder bij omwonenden tot gevolg.

In opdracht van de gemeente Eersel is door Bodex Milieu B.V. een omgevingsplan opgesteld (kenmerk BM.0419140/OPL/cbu.01 (versie 2), d.d. 26 augustus 2019). Het Omgevingsplan heeft geresulteerd in een zogenaamd beperkt meetprogramma, waarbij:

- de gemiddelde concentraties van vrijkomende vluchtige stoffen tijdens de gehele actieve saneringsperiode wordt gemeten middels passieve samplers (badges);
- de concentraties tijdens de periode dat de meest vervuilde plekken worden gesaneerd en de hoogste concentraties zijn te verwachten op enkele plaatsen rondom het saneringsterrein, PID metingen aan het hekwerk te verrichten.

4 UITVOERING GRONDSANERING

4.1 ALGEMEEN

4.1.1 BETROKKEN PARTIJEN

De volgende partijen zijn betrokken geweest bij de saneringswerkzaamheden:

Initiatiefnemer van de sanering/directie

Gemeente Eersel

■■■■■ ■■■■■

Postbus 12

5520 AA Eersel

Aannemer saneringswerkzaamheden

Van Beers Hoogeloon (UB-010/9)

■■■■■ ■■■■■ (werkvoorbereider)
■■■■■ ■■■■■ (KVP/DLP)

Broekenseind 6-8

5528 NL Hoogeloon

Veiligheidskundige

Aquatest Consultancy

■■■■■ ■■■■■

Zwartven 1a

5527 AN Hapert

Transport

Van Beers Hoogeloon.

■■■■■ ■■■■■ (werkvoorbereider)

Broekenseind 6-8

5528 NL Hoogeloon

Mede-initiatiefnemer

Provincie Noord-Brabant

■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■

Postbus 90151

5200 MC 's Hertogenbosch

Milieukundige begeleiding (processturing en verificatie)

Bodex Milieu B.V. (EC-SIK-06002)

■■■■■ ■■■■■ (projectleiding)

De heren ■■■■■, ■■■■■ en ■■■■■

Postbus 40

5090 AA Middelbeers

Bevoegd gezag

Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

(gemandateerd namens Provincie Noord-Brabant)

■■■■■ ■■■■■ (vergunningverlener)

■■■■■ ■■■■■ (handhaving)

Postbus 8035

5601 KA Eindhoven

Acceptant afvoerstromen

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert B.V.

Wetering 2

6002 SM Weert

4.1.2 UITVOERINGSPERIODE

De saneringswerkzaamheden zijn in één fase uitgevoerd in de periode van 10 oktober tot en met 24 oktober 2019. In deze uitvoeringsperiode is de verontreinigde grond ontgraven en is de saneringsput aangevuld tot onderzijde puinfundering.

4.1.3 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Bij aanvang van de sanering is de locatie voorzien van een hekwerk, vereiste bebordingen en is er een saneringsunit geplaatst. In het kader van de sanering én de overige werkzaamheden ten behoeve van de reconstructie en herinrichting zijn er diverse verkeersmaatregelen en is wegomleiding georganiseerd.

Bij aanvang van de sanering op 10 oktober was reeds een gedeelte van de klinkerverharding in De Mortel verwijderd. Tijdens de sanering zijn nog enkele (kleine) bomen verwijderd uit de parkeervakken.

4.1.4 MONITORINGEN TIJDENS SANERING

Tijdens de uitvoering van de saneringsmaatregelen is het niet noodzakelijk gebleken civieltechnische of milieukundige monitoringen uit te voeren.

Een aanvullende bemonstering en analyse op de parameters PFAS, waarop door de acceptant (Pouw) was aangedrongen, is uiteindelijk op aangeven van deze acceptant niet uitgevoerd.

Op basis van het Omgevingsplan is wel een monitoring naar eventuele emissie van vluchtige stoffen naar de directe omgeving opgenomen. Deze monitoring is middels passieve samplers (badges) uitgevoerd.

4.2 SANERINGSMAATREGELEN GRONDSANERING

4.2.1 UITVOERING GRONDSANERINGSMAATREGELEN

Overeenkomstig het saneringsplan hebben de saneringswerkzaamheden bestaan uit het ontgraven en afvoeren van de verontreinigde grond van de locatie.

Op 10 oktober 2019 is gestart met het ontgraven van de oostelijke spot en een kleine spot met een matige verontreiniging VOCl. Deze matig verontreinigde grond zou voor het civiele werk in De Mortel vrijkomen. Echter aangezien deze grond als Niet Toepasbaar is beoordeeld, is besloten de grond (welke voor het civiele werk weggenomen dient te worden) te verwijderen en niet terug te plaatsen.

Aansluitend is de oostelijke spot gesaneerd, gevolgd door het cunet in De Mortel. De bovengrond van het cunet (globaal tot bovenzijde rioolbuis) is tijdelijk in een werkdepot aan het Mortelveld (Kuilenhurk) opgeslagen. Het depot is na keuring (twee steekmonsters) als aanvulzand in het saneringsgebied hergebruikt.

Uit de waarnemingen in het veld, ondersteund door de analyseresultaten van de diverse monsters is geconcludeerd dat de verontreiniging niet tot de verwachte diepte van 2,8 m-mv aanwezig is. In het cunet zijn derhalve de laatste vakken tot ten hoogste 1,90 m-mv ontgraven. In de oostelijke en westelijke spots zijn de beoogde ontgravingsdieptes van 1,30 m-mv aangehouden.

Na afronding van de ontgraving is de saneringsput aangevuld met schoon zand afkomstig uit een zandwinning in Swalmen (Bbk melding) en het eerder uit het cunet uitgeplaatste schone zand (afkomstig van het tijdelijke depot van het Mortelveld). Daarnaast is de put aangevuld met zand afkomstig uit het overige projectgebied van de reconstructie van de Lindehof.

In bijlage 3 is de ontgravingstekening bijgevoegd met hierop de ontgravingscontour en locaties van monsternamen weergegeven. In bijlage 4 zijn enkele foto's opgenomen van de saneringswerkzaamheden.

4.2.2 GRONDBALANS

Eén en ander omtrent de hoeveelheden ontgraven en afgevoerde grond is weergegeven in onderstaande tabel 3.

Tabel 3: Grondbalans

Herkomst	Afvalstroomnummer / certificaat	Kwaliteit	Bestemming	Hoeveelheid (m3)	Hoeveelheid (ton)
<i>Afvoer</i>					
De Mortel	11V6M0190406	Niet toepasbaar	Pouw Weert	1.136*	2102
	n.v.t.	Schoon	Depot Mortelveld (bovengrond)	506	936*
Totaal				1.642	3.038
<i>Aanvoer</i>					
Swalmen	Bbk 506929	Schoon	De Mortel	484	895*
Depot Mortelveld	n.v.t.	Schoon	De Mortel	506	936*
Werkgebied Lindehof	n.v.t.	Schoon	De Mortel	374	692*
Totaal				1.364	2.523.4

* Berekende hoeveelheid, factuur 1.850 kg/m³

Uit bovenstaande grondbalans blijkt dat circa 278 m³ grond/ zand minder is teruggebracht dan is verwijderd. Dit verschil heeft te maken met een nog aan te brengen puinfundatie onder het nieuwe wegdek. In de oorspronkelijke situatie was er geen puin aanwezig. De oude klinkers lagen in het zand.

In bijlage 6 is een totaal overzicht van de transporten van de verontreinigde grond opgenomen. In bijlage 7 is een overzicht en gegevens van de aangevoerde grondstromen opgenomen.

4.2.3 MILIEUKUNDIGE PROCESSTURING

Tijdens de uitvoering van de saneringsmaatregelen (ontgraven en afvoeren van verontreinigde grond) heeft continue toezicht door de milieukundig begeleider plaatsgevonden op het bereiken van de eerder uitgezette ontgravingsgrenzen, het eventueel gescheiden ontgraven van grondstromen en het aanwijzen van mogelijk verschillende bestemmingen hiervan. Tijdens de processturing zijn periodiek PID-metingen verricht.

Bij de aanvulling van de saneringsput op 23 en 24 oktober 2019 heeft op één moment een controlebezoek door de milieukundig begeleider plaatsgevonden.

4.2.4 MILIEUKUNDIGE VERIFICATIE

Het doel van de milieukundige verificatie is het beschrijven van het eindresultaat van de sanering met als doel het bevoegde gezag in staat te stellen te beoordelen of de saneringsdoelstelling is bereikt zoals die is vastgelegd in de beschikking voor de aanpak van de verontreiniging.

Na afronding van de graafwerkzaamheden door de aannemer heeft de milieukundig begeleider de saneringslocatie, de putbodem en -wanden, visueel geïnspecteerd en zijn er met de PID-meter controlemetingen verricht. Zintuiglijk zijn hierbij geen bijzonderheden waargenomen. Aansluitend heeft de milieukundig begeleider vervolgens de bemonstering van de eindverificatie uitgevoerd.

De eindbemonstering is gebaseerd op een vluchtige mobiele verontreiniging. Dat wil zeggen dat de putbodem per 50 m² ontgravingsvlak wordt bemonsterd en geanalyseerd en de putwand wordt per 25 m² ontgravingsvlak bemonsterd en geanalyseerd met een maximale verticale laagdikte van 1 meter. De bemonstering van de putbodem of -wand heeft plaatsgevonden middels het nemen van één steekmonster in

een steekbus. De locatie van de steekbus is bepaald aan de hand van PID-metingen in de wand en bodem, een en ander overeenkomstig BRL 6001.

In bijlage 8 is een overzicht weergegeven van alle verificatiemonsters per deellocatie alsmede de bijbehorende analysecertificaten.

4.3 VEILIGHEID, AFWIJKINGEN EN REGISTRATIE

4.3.1 VEILIGHEIDSMATREGELEN TIJDENS UITVOERING

Tijdens de uitvoering van de sanering zijn de veiligheidsmaatregelen zoals opgenomen in het door de aannemer opgestelde werk- en V&G plan saneringen in acht genomen. Bij aanvang van de sanering (op 10 oktober 2019) is de verantwoordelijke persoon op het werk (KVP/DLP) door de hoger veiligheidskundige geïnstrueerd en is door de hoger veiligheidskundige een toolbox aan de aanwezige medewerkers (machinisten, chauffeurs, grondwerkers en milieukundige) gegeven. De DLP-er heeft tijdens het verdere verloop van de sanering toezicht gehouden op de veiligheidsaspecten. Er hebben zich tijdens de sanering geen bijzondere voorvallen voorgedaan.

4.3.2 LUCHTMETINGEN IN RELATIE TOT OMGEVINGSPLAN

Ten aanzien van de 'passieve' luchtmetingen, zoals opgenomen in het Omgevingsplan, zijn in de vier windrichtingen Samplers (Badges) van het merk 3M type 3500 opgehangen. De badges zijn in de periode van 10 t/m 22 oktober, voor de duur van circa 18.000 minuten, aanwezig geweest.

Hoewel op 10 oktober met vier badges is gestart, zijn er op 22 oktober slechts twee badges teruggehaald. Vermoedelijk zijn de overige twee badges door 'vandalisme' verdwenen.

De retour gekregen badges zijn voor analyse verzonden naar RPS Analyse B.V. in Breda. Beide badges zijn geanalyseerd (zie analyserapport in bijlage 9) op het voorkomen van VOCI en VC in het medium. In beide badges is geen verhoging van VOCI of VC aangetoond. Aangenomen wordt dat er geen bijzondere emissie van vluchtige stoffen naar de directe omgeving heeft plaatsgevonden. Dit wordt tevens bevestigd door de PID-metingen die door de aannemer (DLP) tijdens de sanering zijn verricht. Hierbij zijn namelijk geen verhogingen gemeten.

4.3.3 AFWIJKINGEN, BIJZONDERHEDEN EN CONTROLEBEZOEKEN

Er zijn tijdens de uitvoering van de diverse saneringen geen structurele afwijkingen ten aanzien van het deelsaneringsplan, het door de aannemer opgestelde werk- en V&G plan saneringen, de BRL SIKB 7000 of de BRL SIKB 6000 geconstateerd.

Door de Omgevingsdienst ZuidOost-Brabant zijn twee locatiebezoeken verricht. Bij deze bezoeken zijn geen afwijkingen of bijzonderheden geconstateerd.

4.3.4 REGISTRATIES LOGBOEK

Door de milieukundig begeleider is tijdens de sanering dagelijks een logboek bijgehouden met daarin de verrichte werkzaamheden, afspraken met onder andere de opdrachtgever, aannemer en toezichthouder van



de sanering. Daarnaast is een registratie van de samengestelde controlemonsters en resultaten voorhanden.

5 RESULTATEN GRONDSANERING

5.1 RESULTATEN EN RESTVERONTREINIGINGEN

De saneringsdoelstelling zoals opgenomen in het deelsaneringsplan en zoals door de vergunningverlener is opgenomen in de beschikking is met de uitgevoerde saneringsmaatregelen behaald. Binnen het gesaneerde gebied is geen restverontreiniging in gehalten boven de interventiewaarde achtergebleven.

5.2 GEBRUIKSBEPERKINGEN EN NAZORGVERPLICHTINGEN

Voor het gesaneerde openbare gebied wordt het niet noodzakelijk geacht gebruiksbeperkingen op te leggen. Er zijn geen restverontreinigingen ten aanzien van de grondverontreiniging meer aanwezig. Tevens gelden er voor de gesaneerde deellocaties in de grond geen nazorgverplichtingen.

6 CONCLUSIES GRONDSANERING

Op basis van de resultaten van de milieukundige processturing en verificatie tijdens de verrichte saneringsmaatregelen, wordt geconcludeerd dat de sanering ter plaatse van De Mortel volgens de methode zoals in het deelsaneringsplan is opgesteld, is volledig uitgevoerd.

De saneringsdoelstelling voor de grondverontreiniging in het openbare gebied is behaald.

Voor de grond in het openbaar gebied wordt het niet noodzakelijk geacht gebruiksbeperkingen op te leggen. Er zijn in de grond geen restverontreinigingen ten aanzien van de bodemverontreiniging meer aanwezig. Tevens geldt er voor de grond dat er ter plaatse geen nazorgverplichtingen zijn.

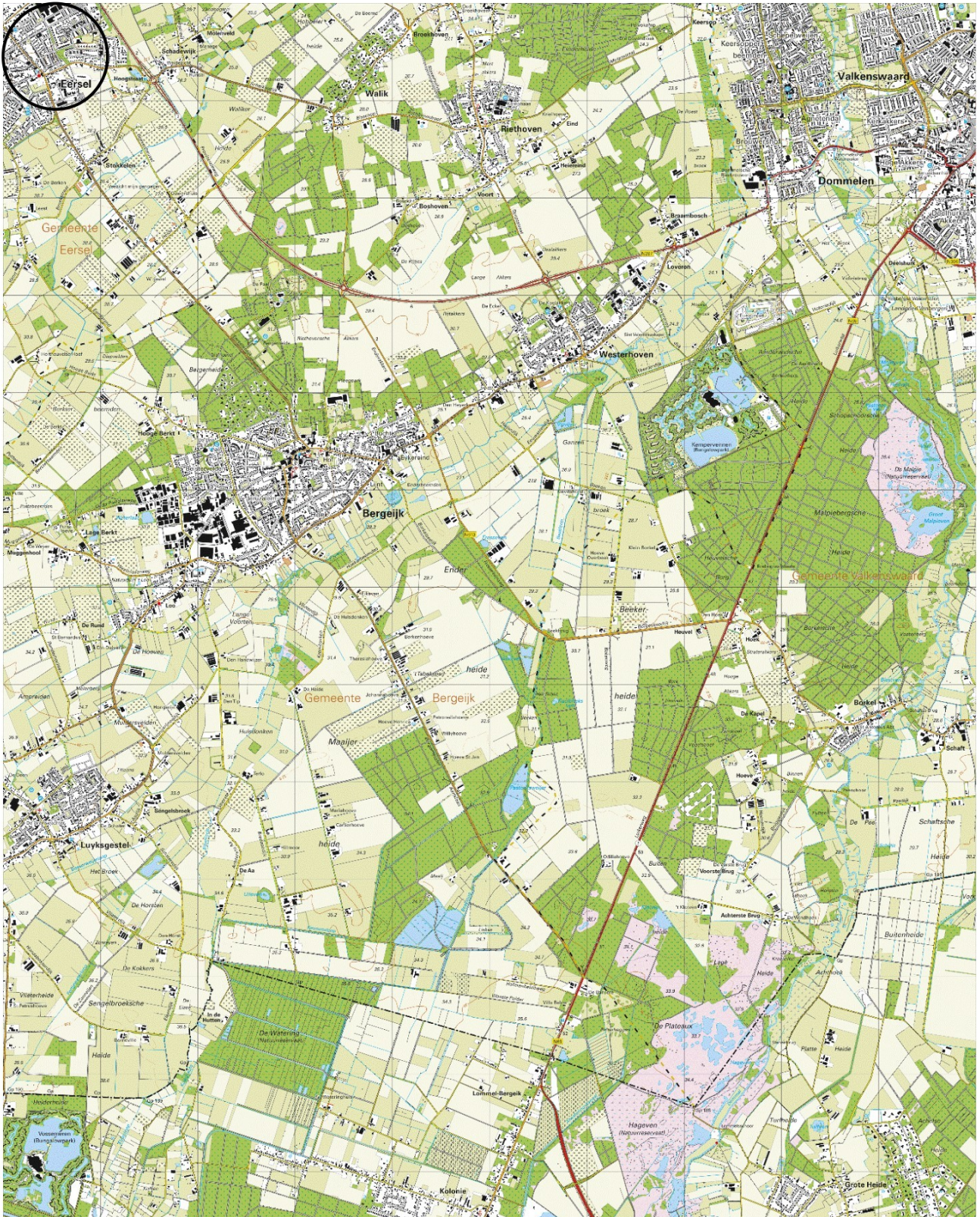
Voor het (gehele) geval van bodemverontreiniging geldt nog wel dat er sprake is van een ernstige verontreiniging in het grondwater. Ook ter plaatse van de onderhavige locatie aan De Mortel is sprake van een sterke verontreiniging in het grondwater. De eerder gestelde gebruiksbeperkingen van de locatie ten aanzien van het grondwater zijn nog onverminderd van kracht.



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 1 Regionale overzichtskaart





EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 2 Kadastrale tekening en gegevens



Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

Eersel
F
4659



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.

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 2 december 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



BETREFT

Eersel F 4165

UW REFERENTIE

0419140-cbu

GELEVERD OP

12-12-2019 - 20:44

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11049017256

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-12-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

12-12-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Eersel F 4165](#)

Kadastrale objectidentificatie : 040730416570000

Kadastrale grootte 1.793 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 150374 - 374821**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk 84 ESL00/62 EHV**Naam gerechtigde** [Gemeente Eersel](#)**Adres** Dijk 15

5521 AW EERSEL

Statutaire zetel EERSEL**KvK-nummer** [17273265](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Eersel F 4166

UW REFERENTIE

0419140-cbu

GELEVERD OP

12-12-2019 - 20:29

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11049016971

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-12-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

12-12-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Eersel F 4166](#)

Kadastrale objectidentificatie : 040730416670000

Kadastrale grootte 1.635 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 150357 - 374786**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk 84 ESL00/62 EHV**Naam gerechtigde** [Gemeente Eersel](#)**Adres** Dijk 15

5521 AW EERSEL

Statutaire zetel EERSEL**KvK-nummer** [17273265](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Eersel F 4659
Kadastrale objectidentificatie : 040730465970000	
Kadastrale grootte	4.469 m ²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	150320 - 374982
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Eersel F 3882
	Eersel F 4193

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stukken	Hyp4 8119/31 Eindhoven
	84 ESL00/62 EHV
Naam gerechtigde	Gemeente Eersel
Adres	Dijk 15
	5521 AW EERSEL
Statutaire zetel	EERSEL
KvK-nummer	17273265 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Eersel F 5540
	Kadastrale objectidentificatie : 040730554070000
Locatie	Mortel 6
	5521 TP Eersel
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen
Kadastrale grootte	74.616 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	150714 - 374979
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Eersel F 5490

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stukken	Hyp4 50358/77	Ingeschreven op 01-08-2006 om 09:00
	Hyp4 5215/34 Eindhoven	
	Hyp4 2168/51 Eindhoven	
	84 ESL00/62 EHV	
Aanvullend stuk	Hyp4 56230/100	Ingeschreven op 04-02-2009 om 13:43
	Is aanvulling op Hyp4 50358/77	
Naam gerechtigde	Gemeente Eersel	
Adres	Dijk 15	
	5521 AW EERSEL	
Statutaire zetel	EERSEL	
KvK-nummer	17273265 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

**1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet
Privaatrecht op gedeelte van perceel**

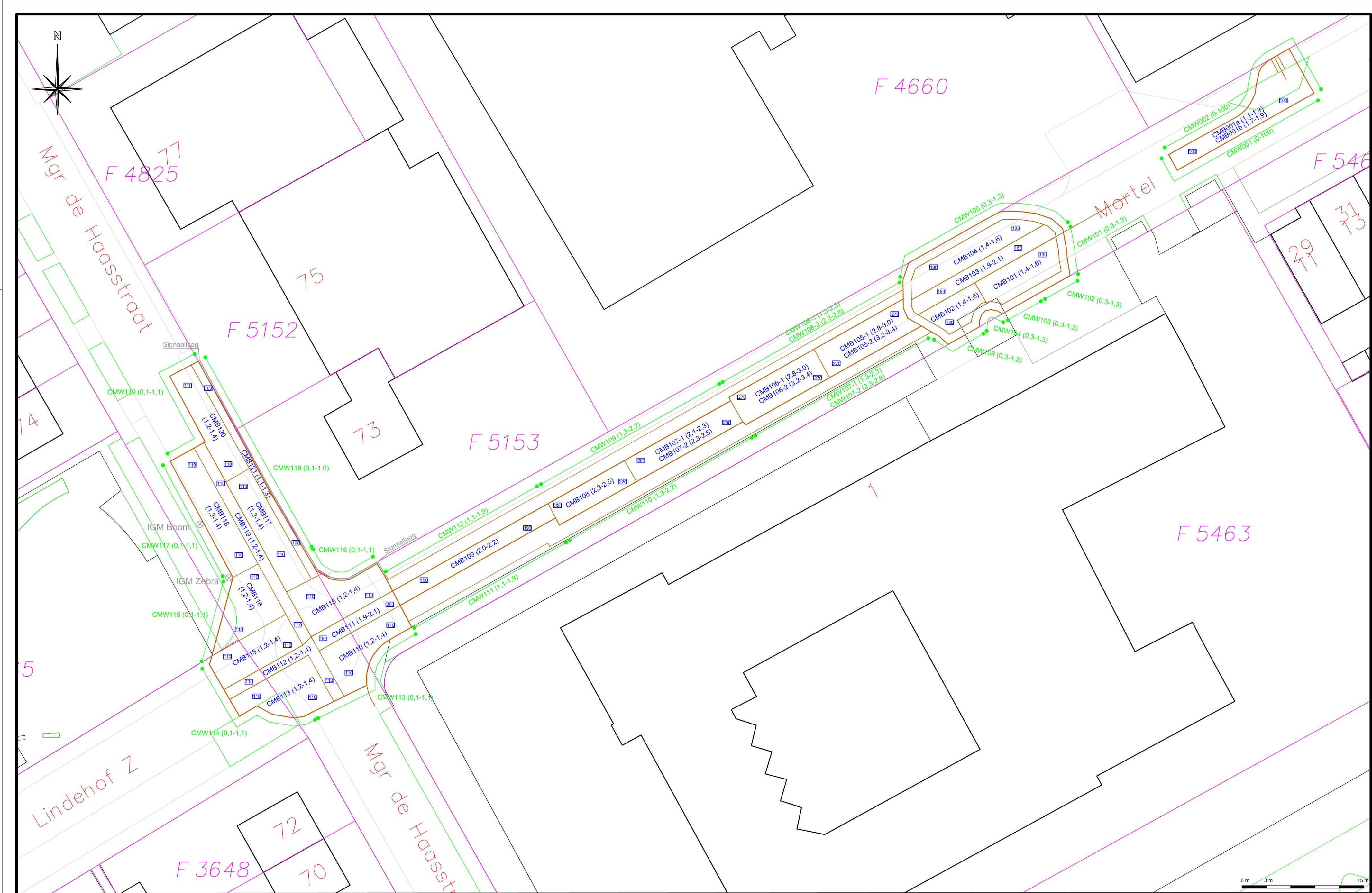
Afkomstig uit stuk	Hyp4 2117/113 Eindhoven
Naam gerechtigde	Brabant Water N.V.
Adres	Magistratenlaan 200 5223 MA 'S-HERTOGENBOSCH
Postadres	Postbus 1068 5200 BC 'S-HERTOGENBOSCH
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH
KvK-nummer	16005077 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 3 Ontgravingstekening



- CMB1 Controlemonster putbodem
- CMW1 Controlemonster putwand
- 70 Ontgravingsdiepte (cm-mv)
- Ontgravingscontour
- F 5679 Kadastraal nummer

Datum tekening: 26-11-2019	Rapportnummer: BM.0419140/SVG/cbu.01	Opdrachtgever: Gemeente Eersel
Schaal: 1:300	Onderdeel:	Project: Riioolverving Lindehof e.o. te Eersel
Formaat: A2	SITUATIETEKENING	 BODEX MILIEUKUNDIG ADVIESBUREAU
Bijlage: 2		



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 4 Foto's bodemsanering

Foto 1: ontgraving op kruispunt Mortel/ Mgr De Haasstraat



Foto 2: ontgraving oostelijke spot/ cunet De Mortel



Foto 3: ontgraving in cunet De Mortel



Foto 4: ontgraving in cunet De Mortel



Foto 5: ontgraving op kruispunt Mortel/ Mgr De Haasstraat



Foto 6: aanvulling ter plaatse van Mgr. de Haasstraat 73





EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 5 Wijzigingsmeldingen tijdens de sanering

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

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

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

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

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

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 02-09-2019

Wat is de reden van het later indienen? planning niet eerder bekend

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar [ODZOB](#) of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB077000048

Datum beschikking

18-07-1201

Kenmerk beschikking

z.138067/D.485137

Gegevens sanering

Locatienaam

De Mortel, Eersel

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

De Mortel, Eersel



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Start van de sanering is uitgesteld tot 10 oktober 2019. dit naar aanleiding van stagnatie en verschuivingen in de planning van het gehele civiele werk (rioovervang) en de afzet van de verontreinigde grond inzake de huidige PFAS-perikelen.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving



Selecteer bijlage

Provincie Noord-Brabant

Regel toevoegen



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Bodex Milieu BV

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

■

Voorletter(s)

■

Achternaam

■

Telefoonnr

(013) 581 07 17

E-mailadres
(melder)

■@bodexmilieu.nl

Controle E-mailadres

■@bodexmilieu.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

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

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

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

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

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 14-10-2019

Wat is de reden van het later indienen? niet eerder bekend

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar [ODZOB](#) of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB077000048

Datum beschikking

18-07-2019

Kenmerk beschikking

z.138067/D.485137

Gegevens sanering

Locatienaam

De Mortel, Eersel

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

De Mortel, Eersel



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

wijziging MKB-er op locatie
14-10-2019, [REDACTED] (Bodex)
15 t/m 17 -10 [REDACTED] (Bodex)

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Bodex Milieu

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

■

Voorletter(s)

■

Achternaam

■

Telefoonnr

(013) 581 07 17

E-mailadres
(melder)

■@bodexmilieu.nl

Controle E-mailadres

■@bodexmilieu.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

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

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

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

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

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 23-10-2019

Wat is de reden van het later indienen? niet eerder bekend

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar [ODZOB](#) of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB077000048

Datum beschikking

18-07-2019

Kenmerk beschikking

z.138067/D.485137

Gegevens sanering

Locatienaam

De Mortel

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

De Mortel te Eersel



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

1) aanvulling van de saneringsput.

besproken is om de saneringsput aan te vullen met schone grond uit de overige trajecten van het civiele werk in de wijk (Riool- en waterleiding-vervanging Lindhof eo.). Met de aannemer is besproken welke trajecten hiervoor in aanmerking komen (zie bijlage).

tevens zal de bovengrond uit het wegcunet van de Mortel terug worden geplaatst (zie analyses in de bijlage).

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

overzichtstekening beschikbare grond uit plangebied

toetsing bovengrond mortel

analyserapport bovengrond mortel

Selecteer bijlage

69447132_5043253_2472_001.pdf

69447132_5043254_toetsing_bovengornd_mortel.docx

69447132_5043255_certificate_2019152979__29417280.pdf

Regel toevoegen



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst
Midden- en West-Brabant

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Bodex Milieu

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

■

Voorletter(s)

■

Achternaam

■

Telefoonnr

(013) 581 07 17

E-mailadres
(melder)

■@bodexmilieu.nl

Controle E-mailadres

■@bodexmilieu.nl



Provincie Noord-Brabant





EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 6 Overzicht afgevoerde grond

FL 522 Grondboekhouding

0419140

Afvoer																	
datum sanering	nummer ontgraving	ontgravings- diepte (cm-mv)		Specifieke waarnemingen (geur, kleur, bijmenging)	in geval van depot nr. invullen	te verwachten kwaliteit	vracht	kenteken	kuubs (vracht- wagen)	Begelei- dings- brief [nr.]	tonnage (weeg- bon)	tonnage (cumu- lief)	afvalstroomnummer	bestemming (grondreiniger, locatie van hergebruik)	monster- code	resultaat controle- monster	opmerkingen
		van	tot														
10-10-19	NT-spot	0	100			NT	1	62-BBV-5		AR08593251	35,82	35,82	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
10-10-19	NT-spot	0	100			NT	2	BV-RN-55		AR08593252	29,98	65,80	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
10-10-19	NT-spot	0	100			NT	3	BV-RN-35		AR08593253	33,58	99,38	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
10-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	4	62-BBV-5		AR08593254	36,44	135,82	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
10-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	5	BV-RN-55		AR08593255	30,76	166,58	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
10-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	6	BV-RN-35		AR08593256	34,28	200,86	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	7	BV-RN-35		AR08593257	34,52	235,38	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	8	BV-RN-55		AR08593258	30,04	265,42	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	9	62-BBV-5		AR08593259	35,02	300,44	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	10	BV-RN-55		AR08593260	29,44	329,88	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	11	BV-RN-35		AR08593261	28,25	358,13	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	12	62-BBV-5		AR08593262	34,06	392,19	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	13	BV-RN-55		AR08593263	26,82	419,01	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	14	62-BBV-5		AR08593264	36,80	455,81	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	15	BV-RN-55		AR08593265	30,58	486,39	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
11-10-19	oostelijke spo	30	130			>I	16	62-BBV-5		AR08593266	34,56	520,95	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	17	BV-RN-35		AR08593267	28,00	548,95	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	18	62-BBV-5		AR08593268	36,06	585,01	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	19	87-BDZ-7		AR08593269	32,82	617,83	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	20	BV-RN-55		AR08593270	33,04	650,87	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	21	62-BBV-5		BD43652490	34,82	685,69	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	22	87-BDZ-7		BD43652491	32,00	717,69	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	23	BV-RN-55		BD43652492	28,08	745,77	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	24	62-BBV-5		BD43652493	35,26	781,03	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	25	87-BDZ-7		BD43652494	32,74	813,77	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	26	BV-RN-55		BD43652495	29,56	843,33	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	27	62-BBV-5		BD43652496	36,28	879,61	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	28	BV-RN-55		BD43652497	25,38	904,99	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	29	71-BHB-7		BD43652498	32,78	937,77	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	30	62-BBV-5		BD43652499	33,72	971,49	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
14-10-19	cunet	130	280			>I	31	71-BHB-7		BD43652500	32,40	1.003,89	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	280			>I	32	BV-RN-35		BD43652501	31,04	1.034,93	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	280			>I	33	71-BHB-7		BD43652502	32,40	1.067,33	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	280			>I	34	BV-RN-55		BD43652503	24,80	1.092,13	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	210			>I	35	71-BHB-7		BD43652504	30,22	1.122,35	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	210			>I	36	71-BHB-8		BD43652505	30,16	1.152,51	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	130	210			>I	37	BV-RN-55		BD43652506	27,14	1.179,65	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	110	200			>I	38	71-BHB-8		BD43652507	31,48	1.211,13	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	110	200			>I	39	BV-RN-55		BD43652508	31,50	1.242,63	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	110	200			>I	40	BV-RN-35		BD43652509	30,16	1.272,79	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	cunet	110	200			>I	41	71-BHB-8		BD43652510	32,12	1.304,91	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
15-10-19	kruising	0	110			>I	42	BV-RN-55		BD43652511	29,66	1.334,57	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	150			>I	43	71-BHB-8		BD43652512	30,56	1.365,13	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	44	71-BHB-8		BD43652513	32,64	1.397,77	11V6M0190406	TPSB Weert BV			

FL 522 Grondboekhouding

0419140

Afvoer		ontgravings-		Specifieke waarnemingen (geur, kleur, bijmenging)	in geval van depot nr.	te verwachten kwaliteit	vracht	kenteken	kuubs (vracht- wagen)	Begelei- dings- brief [nr.]	tonnage (weeg- bon)	tonnage (cumu- latief)	afvalstroomnummer	bestemming (grondreiniger, locatie van hergebruik)	monster- code	resultaat controle- monster	opmerkingen
datum sanering	nummer ontgra- vingsvak	diepte (cm-mv) van	tot														
16/10/19	kruising	0	110			>I	45	BV-RN-55		BD43652514	28,02	1.425,79	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	46	BV-RN-35		BD43652515	27,38	1.453,17	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	47	71-BHB-8		BD43652516	30,38	1.483,55	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	48	BV-RN-55		BD43652517	29,56	1.513,11	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	49	BV-RN-35		BD43652518	29,06	1.542,17	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	50	BV-RN-55		BD43652519	29,10	1.571,27	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	51	BV-RN-35		BD43652520	30,00	1.601,27	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
16/10/19	kruising	0	110			>I	52	71-BHB-8		BD43652521	30,60	1.631,87	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
17/10/19	kruising	0	110			>I	53	71-BHB-8		BD43652522	31,96	1.663,83	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
17/10/19	kruising	0	110			>I	54	71-BHB-8		BD43652523	34,24	1.698,07	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
17/10/19	kruising	0	110			>I	55	71-BHB-8		BD43652524	29,84	1.727,91	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
17/10/19	Haasstraat	0	110			>I	56	71-BHB-8		BD43652525	32,76	1.760,67	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
17/10/19	Haasstraat	0	110			>I	57	71-BHB-8		BD43652526	32,56	1.793,23	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	58	BV-RN-55		BD43652527	27,90	1.821,13	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	59	BV-RN-35		BD43652528	30,10	1.851,23	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	60	BV-RN-55		BD43652529	28,32	1.879,55	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	61	BV-RN-35		BD43652530	32,24	1.911,79	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	62	BV-RN-35		BD43652531	31,24	1.943,03	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	63	BV-RN-55		BD43652532	26,72	1.969,75	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	64	BV-RN-35		BD43652533	29,74	1.999,49	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	65	BV-RN-55		BD43652534	28,54	2.028,03	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	66	BV-RN-35		BD43652535	27,28	2.055,31	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	67	BV-RN-35		BD43652536	29,10	2.084,41	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
21/10/19	Haasstraat	0	110			>I	68	BV-RN-55		BD43652537	18,12	2.102,53	11V6M0190406	TPSB Weert BV			
												2.102,53	ton afgevoerd				



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 7 Melding en gegevens aanvulzand

FL 522 Grondboekhouding

0419140

Afvoer Depot Mortelveld (schone grond)																	
datum sanering	nummer ontgraving	ontgravingsdiepte (cm-mv)		Specifieke waarnemingen (geur, kleur, bijmenging)	in geval van depot nr. invullen	te verwachten kwaliteit	vracht	kenteken	kuubs (vracht-wagen)	Begeleidings-brief [nr.]	Kuubs per dag	cumulatie	afvalstroomnummer	bestemming (grondreiniger, locatie van hergebruik)	monster-code	resultaat controle-monster	opmerkingen
		van	tot														
11-10-19	oostelijk	0	130		mortelveld	AW	div	BV-RN-55		BD00021960	66,00	66,00	nvt	Depot Mortelveld			
14-10-19	cunet	0	130		mortelveld	AW	div	BV-RN-35		BD00021959	330,00	396,00	nvt	Depot Mortelveld			
15-10-19	cunet	0	130		mortelveld	AW	div	BV-RN-55		BD00021957	22,00	418,00	nvt	Depot Mortelveld			
15-10-19	cunet	0	130		mortelveld	AW	div	BV-RN-35		BD00021958	88,00	506,00	nvt	Depot Mortelveld			
												506,00	M3				
Aanvoer																	
datum sanering	nummer ontgraving	toepassingsdiepte (cm-mv)		Specifieke eisen verdichting	in geval van depot nr. invullen	kwaliteits-klasse	vracht	kenteken	kuubs (vracht-wagen)	(weeg)-bon [nr.]	tonnage (weeg-bon)	tonnage (cumulatie)	certificaatnummer	herkomst	Kwaliteits-klasse		opmerkingen
		van	tot														
18-10-19						AW			506,00			0,00	-	Depot Mortelveld	AW		tijdelijk uitgeplaatst
22-10-19						AW			220,00			0,00	BBK 506929	Depot Swalmen	AW		externe aanvoer
22-10-19						AW			374,00			0,00	-	Lindehof e.o.	AW		op-en-nabij
23-10-19						AW			220,00			0,00	BBK 506929	Depot Swalmen	AW		externe aanvoer
24-10-19						AW			44,00			0,00	BBK 506929	Depot Swalmen	AW		externe aanvoer
									1.364,00	M3							

Van: Info van Beers Hoogeloon <info@vanbeershoogeloon.nl>
Verzonden: donderdag 10 oktober 2019 08:11
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Beoordeling: Nieuwe melding werk schone grond 506929.0 lindehof, eersel

Van: BBK [mailto:BBK@odzob.nl]
Verzonden: donderdag 10 oktober 2019 7:51
Aan: Info van Beers Hoogeloon
Onderwerp: Beoordeling: Nieuwe melding werk schone grond 506929.0 lindehof, eersel

Geachte heer/mevrouw,

Uw melding is in goede orde ontvangen. Indien u binnen de wettelijke termijn van 5 werkdagen niets meer van ons hoort, kunt u (nog steeds op eigen risico) na de 5^e werkdag gaan toepassen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Toezichthouder bodem

[REDACTED] (MSc)
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Postbus 8035, 5601 KA Eindhoven
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven
T: 088-3690596
E: [REDACTED]@odzob.nl
I: www.odzob.nl



Volg, deel, verbind en [kijk met ons mee!](#)

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit [mailto:noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl]
Verzonden: dinsdag 8 oktober 2019 11:29
Aan: BBK ; VTH de Kempen
Onderwerp: Nieuwe melding werk schone grond 506929.0



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 506929.0. De melding is ingediend door [REDACTED] namens Van Beers Hoogeloon BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk 19019 meegegeven. Het betreft een toepassing van schone grond op de locatie lindehof, eersel.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen. Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden

Alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Termijnen

De ingevulde project startdatum voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u [in te loggen](#) in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer

Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 8 Overzicht controlemonsters en analysecertificaten

FL 525 Resultaten controlemonsters grond

0419140

Datum	Codering monster	Locatie, vak of windrichting	Steek- diepte [m]	Aantal steken	PID	Barcode of Psion	Analysepakket	Terugsaneerwaarde PER = interventiewaarde (8,8 mg/kg.ds) PER 8,8				Voldoet	Opmerkingen
								Gecorrigeerd analyseresultaat [mg/kg d.s.]					
diverse monsters													
10-10-19	IGM-Boom	westelijke Spot	0,9-1,1	1	PID=0		VOCI	0,2				ja	
10-10-19	IGM-Zebra	westelijke Spot	0,9-1,1	1	PID=0		VOCI	0,097				ja	
10-10-19	IGM riool 1	Oostelijke spot	1,4-1,6	1	PID=0		VOCI	0,83				ja	
10-10-19	IGM riool 2	Oostelijke spot	1,9-2,1	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	Mmstraat	Oostelijke spot	nvt	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	Mmafvoer	cunet oost	1,8-2,0	1	PID=0		VOCI	<				ja	
Oostelijke spot(s)													
10-10-19	CMB001a	NT Spot	1,1-1,3	1	PID=0		VOCI	1,85				ja	
10-10-19	CMB001b	NT Spot	1,7-1,9	1	PID=0		VOCI	<				ja	
11-10-19	CMB101	Oostelijke spot	1,4-1,6	1	PID=0		VOCI	<				ja	
11-10-19	CMB102	Oostelijke spot	1,4-1,6	1	PID=0		VOCI	<				ja	
11-10-19	CMB103	Oostelijke spot	1,9-2,1	1	PID=0		VOCI	<				ja	
11-10-19	CMB104	Oostelijke spot	1,4-1,6	1	PID=0		VOCI	<				ja	
10-10-19	CMW001	NT Spot	0,60-0,65	1	PID=0		VOCI	0,49				ja	
10-10-19	CMW002	NT Spot	0,55-0,6	1	PID=0		VOCI	2,6				ja	
10-10-19	CMW101	Oostelijke spot	0,7-0,75	1	PID=1		VOCI	1,25				ja	
10-10-19	CMW102	Oostelijke spot	1,0-1,05	1	PID=1		VOCI	0,35				ja	
11-10-19	CMW103	Oostelijke spot	0,9	1	PID=0		VOCI	0,8				ja	
11-10-19	CMW104	Oostelijke spot	0,8	1	PID=0		VOCI	0,65				ja	
11-10-19	CMW105	Oostelijke spot	0,8	1	PID=0		VOCI	2,6				ja	
11-10-19	CMW106	Oostelijke spot	0,9	1	PID=0		VOCI	4,25				ja	
Cunet De Mortel													
14-10-19	CMB105-1	cunet oost	2,8-3,0	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMB105-2	cunet oost	3,2-3,4	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMB106-1	cunet oost	2,8-3,0	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMB106-2	cunet oost	3,2-3,4	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMB107-1	cunet oost	2,1-2,3	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMB107-2	cunet oost	2,3-2,5	1	PID=0		VOCI	<				ja	
15-10-19	CMB108	cunet west	2,3-2,5	1	PID=0		VOCI	<				ja	
15-10-19	CMB109	cunet west	2,0-2,2	1	PID=0		VOCI	<				ja	

FL 525 Resultaten controlemonsters grond

0419140

Datum	Codering monster	Locatie, vak of windrichting	Steek- diepte [m]	Aantal steken	PID	Barcode of Psion	Analysepakket	Terugsaneerwaarde PER = interventiewaarde (8,8 mg/kg.ds) PER 8,8				Voldoet	Opmerkingen
								Gecorrigeerd analyseresultaat [mg/kg d.s.]					
14-10-19	CMW107-1	cunet oost	1,3-2,3	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMW107-2	cunet oost	2,3-2,8	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMW108-1	cunet oost	1,3-2,3	1	PID=0		VOCI	<				ja	
14-10-19	CMW108-2	cunet oost	2,3-2,8	1	PID=0		VOCI	<				ja	
15-10-19	CMW109	cunet west	1,3-2,2	1	PID=0		VOCI	1,45				ja	
15-10-19	CMW110	cunet west	1,3-2,2	1	PID=1		VOCI	0,355				ja	
16-10-19	CMW111	cunet west	1,1-1,9	1	PID=1		VOCI	0,285				ja	
16-10-19	CMW112	cunet west	1,1-1,9	1	PID=0		VOCI	<				ja	
Westelijke spot/ kruising													
16-10-19	CMB110	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,225				ja	
17-10-19	CMB111	kruising	1,9-2,1	1	PID=0		VOCI	<				ja	
17-10-19	CMB112	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	1,85				ja	
17-10-19	CMB113	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,145				ja	
17-10-19	CMB114	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,09				ja	
17-10-19	CMB115	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,065				ja	
17-10-19	CMB116	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,26				ja	
21-10-19	CMB117	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,2				ja	
21-10-19	CMB118	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,105				ja	
21-10-19	CMB119	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,09				ja	
22-10-19	CMB120	kruising	1,2-1,4	1	PID=0		VOCI	0,22				ja	
22-10-19	CMB121	kruising	1,1-1,3	1	PID=0		VOCI	0,305				ja	
16-10-19	CMW113	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	2,7				ja	
17-10-19	CMW114	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	0,165				ja	
21-10-19	CMW115	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	0,5				ja	
21-10-19	CMW116	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	4				ja	
21-10-19	CMW117	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	0,6				ja	
22-10-19	CMW118	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	2,9				ja	
22-10-19	CMW119	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	0,385				ja	
22-10-19	CMW120	kruising	0,1-1,1	1	PID=0		VOCI	0,75				ja	

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

Grondmonster		CMB-001a			CMB-001b			CMB-101		
Certificaatcode		2019149779			2019149779			2019150512		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,30			1,70 - 1,90			1,40 - 1,60		
Humus	% ds	1,40			1,30			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,37	1,85	0,2	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	92,2	92,2 ⁽⁶⁾		91,7	91,7 ⁽⁶⁾		96,3	96,3 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	98,2			98,3			99,5		

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

Grondmonster		CMB-102			CMB-103			CMB-104		
Certificaatcode		2019150512			2019150512			2019150512		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,60			1,90 - 2,10			1,40 - 1,60		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	96,1	96,1 ⁽⁶⁾		95,7	95,7 ⁽⁶⁾		94,2	94,2 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,4			99,2		

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

Grondmonster		CMB-105-1			CMB-105-2			CMB-106-1		
Certificaatcode		2019150996			2019150996			2019150996		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		2,80 - 3,00			3,20 - 3,40			2,80 - 3,00		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	97	97 ⁽⁶⁾		96,4	96,4 ⁽⁶⁾		96,5	96,5 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,6			99,7		

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

Grondmonster		CMB-106-2			CMB-107-1			CMB-107-2		
Certificaatcode		2019150996			2019151159			2019151159		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		3,20 - 3,40			2,10 - 2,30			2,30 - 2,50		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	95,4	95,4 ⁽⁶⁾		92,9	92,9 ⁽⁶⁾		94,7	94,7 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,5			99,5		

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

Grondmonster		CMB-108			CMB-109			CMB-110		
Certificaatcode								2019152975		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		2,30 - 2,50			2,00 - 2,20			1,20 - 1,40		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	0,045	0,225	0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	95,6	95,6 ⁽⁶⁾		95,8	95,8 ⁽⁶⁾		85,1	85,1 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,6			99,5			99,1		

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

Grondmonster		CMB-111			CMB-112			CMB-113		
Certificaatcode		2019153793			2019153793			2019153793		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		1,90 - 2,10			1,20 - 1,40			1,20 - 1,40		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,57	<0,02	<0,07	-0,57	<0,02	<0,07	-0,57
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,08	<0,02	<0,07	-0,08	<0,02	<0,07	-0,08
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	0,37	1,85	0,2	0,029	0,145	-0
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,04	<0,14	-0,23	<0,04	<0,14	-0,23	<0,04	<0,14	-0,23
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07		<0,02	<0,07		<0,02	<0,07	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07		<0,02	<0,07		<0,02	<0,07	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,21			0,37			<0,21		
OVERIG										
droge stof	% m/m	94,3	94,3 ⁽⁶⁾		92,2	92,2 ⁽⁶⁾		90,6	90,6 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,4			99,2			99		

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

Grondmonster		CMB-114			CMB-115			CMB-116		
Certificaatcode		2019153793			2019153793			2019153793		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		1,20 - 1,40			1,20 - 1,40			1,20 - 1,40		
Humus	% ds	0,70			0,70			1,00		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,57	<0,02	<0,07	-0,57	<0,02	<0,07	-0,57
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,08	<0,02	<0,07	-0,08	<0,02	<0,07	-0,08
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,018	0,090	-0,01	0,013	0,065	-0,01	0,052	0,260	0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,04	<0,14	-0,23	<0,04	<0,14	-0,23	<0,04	<0,14	-0,23
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07		<0,02	<0,07		<0,02	<0,07	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07		<0,02	<0,07		<0,02	<0,07	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,21			<0,21			<0,21		
OVERIG										
droge stof	% m/m	91,6	91,6 ⁽⁶⁾		95,6	95,6 ⁽⁶⁾		94,3	94,3 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,4			99,3			98,6		

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

Grondmonster		CMB-117			CMB-118			CMB-119		
Certificaatcode		2019155575			2019155575			2019155575		
Boring(en)		CMB			CMB			CMB		
Traject (m -mv)		1,20 - 1,40			1,20 - 1,40			1,20 - 1,40		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,04	0,20	0,01	0,021	0,105	-0,01	0,018	0,090	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	89	89 ⁽⁶⁾		95,7	95,7 ⁽⁶⁾		95,4	95,4 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	98,9			99			99,3		

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

Grondmonster		CMB-120			CMB-121			CMW-001		
Certificaatcode		2019156156			2019156156			2019149783		
Boring(en)		CMB			CMB			CMW		
Traject (m -mv)		1,20 - 1,40			1,10 - 1,30			0,60 - 0,65		
Humus	% ds	0,90			1,10			1,20		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	0,059	0,295	0,02	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,044	0,220	0,01	0,061	0,305	0,02	0,098	0,490	0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	87,2	87,2 ⁽⁶⁾		87,9	87,9 ⁽⁶⁾		91	91 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	98,7			98,5			98,4		

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

Grondmonster		CMW-002			CMW-101			CMW-102		
Certificaatcode		2019149783			2019149784			2019149784		
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		0,55 - 0,60			0,70 - 0,75			1,00 - 1,05		
Humus	% ds	2,30			1,20			1,00		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	0,01	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,04	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,38	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,01	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,02	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,04	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,6	2,6	0,28	0,25	1,25	0,13	0,07	0,35	0,02
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,30	0		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	0,6			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	94,6	94,6 ⁽⁶⁾		90,3	90,3 ⁽⁶⁾		90,5	90,5 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	97,3			98,4			98,6		

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

Grondmonster		CMW-103			CMW-104			CMW-105		
Certificaatcode		2019150512			2019150512			2019150512		
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		0,90 - 0,95			0,80 - 0,85			0,80 - 0,85		
Humus	% ds	1,30			1,10			1,60		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,16	0,80	0,08	0,13	0,65	0,06	0,52	2,60	0,28
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			0,52		
OVERIG										
droge stof	% m/m	92,7	92,7 ⁽⁶⁾		89	89 ⁽⁶⁾		92,1	92,1 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	98,4			98,5			98		

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

Grondmonster		CMW-106			CMW-107-1			CMW-107-2		
Certificaatcode		2019150512			2019150996			2019150996		
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		0,90 - 0,95			1,30 - 2,30			2,30 - 2,80		
Humus	% ds	1,90			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,85	4,25	0,47	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	0,85			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	92,7	92,7 ⁽⁶⁾		90,5	90,5 ⁽⁶⁾		95,9	95,9 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	97,7			99,3			99,5		

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

Grondmonster		CMW-108-1			CMW-108-2			CMW-109		
Certificaatcode		2019150996			2019150996					
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		1,30 - 2,30			2,30 - 2,80			1,30 - 2,20		
Humus	% ds	0,70			0,70			1,40		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	0,29	1,45	0,15
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	96,5	96,5 ⁽⁶⁾		94,7	94,7 ⁽⁶⁾		87,3	87,3 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	99,6			99,3			98,2		

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

Grondmonster		CMW-110			CMW-111			CMW-112		
Certificaatcode										
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		1,30 - 2,20			1,10 - 1,90			1,10 - 1,90		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,071	0,355	0,02	0,057	0,285	0,02	<0,01	<0,04	-0,01
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04		<0,01	<0,04		<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42			<0,42			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	85,3	85,3 ⁽⁶⁾		91,6	91,6 ⁽⁶⁾		94	94 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	98,9			99,2			99,6		

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

Grondmonster		CMW-113			CMW-114			CMW-115		
Certificaatcode		2019152975			2019153793			2019155575		
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,10 - 1,10			0,10 - 1,10		
Humus	% ds	2,30			0,70			3,00		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,05	<0,12	0,01
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,04	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,05	-0,04
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,38	<0,02	<0,07	-0,57	<0,05	<0,12	-0,45
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,05	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,05	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,05	<0,12	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,05	<0,12	-0,02
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	-0,04	<0,02	<0,07	-0,08	<0,05	<0,12	-0,06
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,62	2,70	0,29	0,033	0,165	0	0,15	0,50	0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,30	0	<0,04	<0,14	-0,23		<0,23	-0,1
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15		<0,02	<0,07		<0,05	<0,12	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15		<0,02	<0,07		<0,05	<0,12	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03		<0,01	<0,04		<0,01	<0,02	
som CKW	mg/kg ds	0,62			<0,21			<0,42		
OVERIG										
droge stof	% m/m	85,4	85,4 ⁽⁶⁾		94,4	94,4 ⁽⁶⁾		90,4	90,4 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	97,3			99,2			96,6		

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

Grondmonster		CMW-116			CMW-117			CMW-118		
Certificaatcode		2019155575			2019155575			2019156156		
Boring(en)		CMW			CMW			CMW		
Traject (m -mv)		0,10 - 1,10			0,10 - 1,10			0,10 - 1,00		
Humus	% ds	2,70			1,90			2,10		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	0,01	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,17	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,05	-0,04	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,13	-0,43	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,17	-0,32
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,05	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,05	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	-0,01	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,17	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	-0,02	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,17	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,13	-0,05	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,17	-0,04
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	1	4	0,45	0,12	0,60	0,05	0,6	2,9	0,32
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,26	-0,06		<0,35	0,07		<0,33	0,04
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,13		<0,05	<0,18		<0,05	<0,17	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,13		<0,05	<0,18		<0,05	<0,17	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03		<0,01	<0,04		<0,01	<0,03	
som CKW	mg/kg ds	1			<0,42			0,6		
OVERIG										
droge stof	% m/m	86,4	86,4 ⁽⁶⁾		94,4	94,4 ⁽⁶⁾		85,6	85,6 ⁽⁶⁾	
gloeirest	% (m/m) ds	96,9			97,8			97,5		

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

Grondmonster		CMW-119	CMW-120	
Certificaatcode		2019156156	2019156156	
Boring(en)		CMW	CMW	
Traject (m -mv)		0,10 - 1,10	0,10 - 1,10	
Humus	% ds	0,70	1,30	
Lutum	% ds	25,0	25,0	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,077	0,385	0,03
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	
som CKW	mg/kg ds	<0,42	<0,42	
OVERIG				
droge stof	% m/m	91,5	91,5 ⁽⁶⁾	88,2
gloeirest	% (m/m) ds	99		98,3

8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=T : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 18: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
dichloormethaan	mg/kg ds	0,1	0,1	3,9	3,9
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	0,25	0,25	3	5,6
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	0,3	0,3	0,7	0,7
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	0,2	15
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	10
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	0,25	0,25	2,5	2,5
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,15	0,15	4	8,8
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	1
vinylchloride	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-001a		CMB-001b		CMB-101	
Humus (% ds)		1,40		1,30		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,37	1,85	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	92,2	92,2 ⁽⁶⁾	91,7	91,7 ⁽⁶⁾	96,3	96,3 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	1,4		1,3		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	98,2		98,3		99,5	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-102		CMB-103		CMB-104	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	96,1	96,1 ⁽⁶⁾	95,7	95,7 ⁽⁶⁾	94,2	94,2 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,4		99,2	

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-105-1		CMB-105-2		CMB-106-1	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	97	97 ⁽⁶⁾	96,4	96,4 ⁽⁶⁾	96,5	96,5 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,6		99,7	

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-106-2		CMB-107-1		CMB-107-2	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	95,4	95,4 ⁽⁶⁾	92,9	92,9 ⁽⁶⁾	94,7	94,7 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,5		99,5	

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-108		CMB-109		CMB-110	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	0,045	0,225
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	95,6	95,6 ⁽⁶⁾	95,8	95,8 ⁽⁶⁾	85,1	85,1 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	99,6		99,5		99,1	

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-111		CMB-112		CMB-113	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	0,37	1,85	0,029	0,145
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,04	<0,14	<0,04	<0,14	<0,04	<0,14
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,21		0,37		<0,21	
OVERIG							
droge stof	% m/m	94,3	94,3 ⁽⁶⁾	92,2	92,2 ⁽⁶⁾	90,6	90,6 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	99,4		99,2		99	

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-114		CMB-115		CMB-116	
Humus (% ds)		0,70		0,70		1,00	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,018	0,090	0,013	0,065	0,052	0,260
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,04	<0,14	<0,04	<0,14	<0,04	<0,14
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,21		<0,21		<0,21	
OVERIG							
droge stof	% m/m	91,6	91,6 ⁽⁶⁾	95,6	95,6 ⁽⁶⁾	94,3	94,3 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		1	
gloeirest	% (m/m) ds	99,4		99,3		98,6	

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-117		CMB-118		CMB-119	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,04	0,20	0,021	0,105	0,018	0,090
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	89	89 ⁽⁶⁾	95,7	95,7 ⁽⁶⁾	95,4	95,4 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	98,9		99		99,3	

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMB-120		CMB-121		CMW-001	
Humus (% ds)		0,90		1,10		1,20	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	0,059	0,295	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,044	0,220	0,061	0,305	0,098	0,490
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	87,2	87,2 ⁽⁶⁾	87,9	87,9 ⁽⁶⁾	91	91 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	0,9		1,1		1,2	
gloeirest	% (m/m) ds	98,7		98,5		98,4	

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-002		CMW-101		CMW-102	
Humus (% ds)		2,30		1,20		1,00	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,6	2,6	0,25	1,25	0,07	0,35
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,30		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	0,6		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	94,6	94,6 ⁽⁶⁾	90,3	90,3 ⁽⁶⁾	90,5	90,5 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	2,3		1,2		1	
gloeirest	% (m/m) ds	97,3		98,4		98,6	

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-103		CMW-104		CMW-105	
Humus (% ds)		1,30		1,10		1,60	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,16	0,80	0,13	0,65	0,52	2,60
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		0,52	
OVERIG							
droge stof	% m/m	92,7	92,7 ⁽⁶⁾	89	89 ⁽⁶⁾	92,1	92,1 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	1,3		1,1		1,6	
gloeirest	% (m/m) ds	98,4		98,5		98	

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-106		CMW-107-1		CMW-107-2	
Humus (% ds)		1,90		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,85	4,25	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	0,85		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	92,7	92,7 ⁽⁶⁾	90,5	90,5 ⁽⁶⁾	95,9	95,9 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	1,9		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	97,7		99,3		99,5	

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-108-1		CMW-108-2		CMW-109	
Humus (% ds)		0,70		0,70		1,40	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	0,29	1,45
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	96,5	96,5 ⁽⁶⁾	94,7	94,7 ⁽⁶⁾	87,3	87,3 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		1,4	
gloeirest	% (m/m) ds	99,6		99,3		98,2	

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-110		CMW-111		CMW-112	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,071	0,355	0,057	0,285	<0,01	<0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	85,3	85,3 ⁽⁶⁾	91,6	91,6 ⁽⁶⁾	94	94 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	0,7		<0,7		<0,7	
gloeirest	% (m/m) ds	98,9		99,2		99,6	

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-113		CMW-114		CMW-115	
Humus (% ds)		2,30		0,70		3,00	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,05
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,05
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,06	<0,02	<0,07	<0,02	<0,05
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,62	2,70	0,033	0,165	0,15	0,50
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,30	<0,04	<0,14		<0,23
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,15	<0,02	<0,07	<0,05	<0,12
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03	<0,01	<0,04	<0,01	<0,02
som CKW	mg/kg ds	0,62		<0,21		<0,42	
OVERIG							
droge stof	% m/m	85,4	85,4 ⁽⁶⁾	94,4	94,4 ⁽⁶⁾	90,4	90,4 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	2,3		<0,7		3	
aloëirest	% (m/m) ds	97,3		99,2		96,6	

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-116		CMW-117		CMW-118	
Humus (% ds)		2,70		1,90		2,10	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,05	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,05	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,05	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	1	4	0,12	0,60	0,6	2,9
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,26		<0,35		<0,33
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,13	<0,05	<0,18	<0,05	<0,17
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,03	<0,01	<0,04	<0,01	<0,03
som CKW	mg/kg ds	1		<0,42		0,6	
OVERIG							
droge stof	% m/m	86,4	86,4 ⁽⁶⁾	94,4	94,4 ⁽⁶⁾	85,6	85,6 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	2,7		1,9		2,1	
gloeirest	% (m/m) ds	96,9		97,8		97,5	

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		CMW-119		CMW-120	
Humus (% ds)		0,70		1,30	
Lutum (% ds)		25,0		25,0	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,02	<0,07
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,077	0,385	0,15	0,75
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35		<0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,05	<0,18
vinylchloride	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,01	<0,04
som CKW	mg/kg ds	<0,42		<0,42	
OVERIG					
droge stof	% m/m	91,5	91,5 ⁽⁶⁾	88,2	88,2 ⁽⁶⁾
organische stof (humus)	%	<0,7		1,3	
gloeirest	% (m/m) ds	99		98,3	

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 36: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
dichloormethaan	mg/kg ds	0,1	0,1	3,9	3,9
trichloormethaan (chloroform)	mg/kg ds	0,25	0,25	3	5,6
tetrachloormethaan (tetra)	mg/kg ds	0,3	0,3	0,7	0,7
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	0,2	15
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	10
trichlooretheen (tri)	mg/kg ds	0,25	0,25	2,5	2,5
tetrachlooretheen (per)	mg/kg ds	0,15	0,15	4	8,8
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	1
vinylchloride	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1	0,1

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 11-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019149782/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer 
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019149782/1
 Startdatum 10-Oct-2019
 Rapportagedatum 11-Oct-2019/07:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	94.8	95.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5 ¹⁾	1.4 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.1	98.2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.20	0.097
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	IGM-Boom	10-Oct-2019	10980957
2	IGM-Zebra	10-Oct-2019	10980958

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2RA
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

RS

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019149782/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10980957	IGM	Boom	90	110	0550230639	IGM-Boom
10980958	IGM	Zebra	90	110	0550230640	IGM-Zebra

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019149782/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2019149782/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019149785/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019149785/1
 Startdatum 10-Oct-2019
 Rapportagedatum 11-Oct-2019/07:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	87.9	96.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	99.5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.83	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	0.83	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 IGM-Riool1
 2 IGM-Riool2

Datum monstername 10-Oct-2019 10980963
 10-Oct-2019 10980964

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2RA
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

RS

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019149785/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10980963	IGM	Riool1	140	160	0550230643	IGM-Riool1
10980964	IGM	Riool2	190	210	0550230637	IGM-Riool2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019149785/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019149785/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019151004/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019151004/1
 Startdatum 14-Oct-2019
 Rapportagedatum 15-Oct-2019/07:40
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	94.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.7
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 MM-Afvoer

Datum monstername

14-Oct-2019

Monster nr.

10984939

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019151004/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10984939	MM	Afvoer	130	280	0550226350	MM-Afvoer

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
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 2019151004/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2019151004/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019151005/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019151005/1
 Startdatum 14-Oct-2019
 Rapportagedatum 15-Oct-2019/07:29
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 MM-Straatzand

Datum monstername

14-Oct-2019

Monster nr.

10984940

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019151005/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10984940	MM	Straatzand	0	15	0550226352	MM-Straatzand

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
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 2019151005/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019151005/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. C. Bullens
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 16-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019152182/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. [redacted]
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019152182/1
 Startdatum 15-Oct-2019
 Rapportagedatum 16-Oct-2019/08:08
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.6	95.8	87.3	85.3	91.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.4 ¹⁾	0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.5	98.2	98.9	99.2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.29	0.071	0.057
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMB-108
 2 CMB-109
 3 CMW-109
 4 CMW-110
 5 CMW-111

Datum monstername

15-Oct-2019
 15-Oct-2019
 15-Oct-2019
 15-Oct-2019
 15-Oct-2019

Monster nr.

10988538
 10988539
 10988540
 10988541
 10988542

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019152182/1
 Startdatum 15-Oct-2019
 Rapportagedatum 16-Oct-2019/08:08
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	94.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

6 CMW-112

Datum monstername

15-Oct-2019

Monster nr.

10988543

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

JO

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019152182/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10988538		CMB	230	250	0550226356	CMB-108
10988539		CMB	200	220	0550226363	CMB-109
10988540		CMW	130	220	0550224032	CMW-109
10988541		CMW	130	220	0550226359	CMW-110
10988542					0550226365	CMW-111
10988543		CMW	110	190	0550224031	CMW-112

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019152182/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019152182/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 17-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019152979/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
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: BNPANL2R
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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019152979/1
Startdatum 16-Oct-2019
Rapportagedatum 17-Oct-2019/08:01
Bijlage A, B, C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	92.8	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.030
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 Depot-Bovengrond-1
2 Depot-Bovengrond-2

Datum monstername Monster nr.

16-Oct-2019 10991264
16-Oct-2019 10991265

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2RA
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019152979/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10991264	Depot	Bovengrond-1	0	1	0550226360	Depot-Bovengrond-1
10991265	Depot	Bovengrond-2	0	1	0550226357	Depot-Bovengrond-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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019152979/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019152979/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019149779/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019149779/1
 Startdatum 10-Oct-2019
 Rapportagedatum 11-Oct-2019/07:55
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	92.2	91.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.37	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMB-001a
 2 CMB-001b

Datum monstername 10-Oct-2019
 Monster nr. 10980952
 10-Oct-2019 10980953

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

RS

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019149779/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10980952	CMB	001a	110	130	0550230638	CMB-001a
10980953	CMB	001b	170	190	0550230634	CMB-001b

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019149779/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2019149779/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019149783/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019149783/1
 Startdatum 10-Oct-2019
 Rapportagedatum 11-Oct-2019/07:56
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	91.0	94.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	2.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	97.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.098	0.60
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.60
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMW-001
 2 CMW-002

Datum monstername 10-Oct-2019
 Monster nr. 10980959
 10-Oct-2019 10980960

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

RS

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019149783/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10980959	CMW	001	60	65	0550230636	CMW-001
10980960	CMW	002	55	60	0550230635	CMW-002

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019149783/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2019149783/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019149784/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer 
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019149784/1
 Startdatum 10-Oct-2019
 Rapportagedatum 11-Oct-2019/07:55
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.3	90.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	1.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	98.6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.25	0.070
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMW-101
 2 CMW-102

Datum monstername 10-Oct-2019 10980961
 10-Oct-2019 10980962

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

RS

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019149784/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10980961	CMW	101	70	75	0550230646	CMW-101
10980962	CMW	102	100	105	0550230644	CMW-102

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019149784/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019149784/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 14-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019150512/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. 
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer 
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019150512/1
 Startdatum 11-Oct-2019
 Rapportagedatum 14-Oct-2019/09:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.3	96.1	95.7	94.2	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.5	99.4	99.2	98.4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.16
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CMB-101	11-Oct-2019	10983418
2	CMB-102	11-Oct-2019	10983419
3	CMB-103	11-Oct-2019	10983420
4	CMB-104	11-Oct-2019	10983421
5	CMW-103	11-Oct-2019	10983422

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.R. 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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019150512/1
Startdatum 11-Oct-2019
Rapportagedatum 14-Oct-2019/09:39
Bijlage A, B, C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.0	92.1	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1 ¹⁾	1.6 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	98.0	97.7
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.13	0.52	0.85
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.52	0.85
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

6 CMW-104
7 CMW-105
8 CMW-106

Datum monstername 11-Oct-2019
Monster nr. 10983423
11-Oct-2019 10983424
11-Oct-2019 10983425

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr.coörd.

ED
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019150512/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10983418	CMB	101	140	160	0550230641	CMB-101
10983419	CMB	102	140	160	0550230642	CMB-102
10983420	CMB	103	190	210	0550230649	CMB-103
10983421	CMB	104	140	160	0550230651	CMB-104
10983422	CMW	103	90	95	0550230652	CMW-103
10983423	CMW	104	80	85	0550230648	CMW-104
10983424	CMW	105	80	85	0550230650	CMW-105
10983425	CMW	106	90	95	0550230656	CMW-106

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019150512/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019150512/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 15-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019150996/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019150996/1
Startdatum 14-Oct-2019
Rapportagedatum 15-Oct-2019/07:39
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	97.0	96.4	96.5	95.4	90.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.6	99.7	99.5	99.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CMB-105-1	14-Oct-2019	10984924
2	CMB-105-2	14-Oct-2019	10984925
3	CMB-106-1	14-Oct-2019	10984926
4	CMB-106-2	14-Oct-2019	10984927
5	CMW-107-1	14-Oct-2019	10984928



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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019150996/1
Startdatum 14-Oct-2019
Rapportagedatum 15-Oct-2019/07:39
Bijlage A, B, C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	95.9	96.5	94.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.6	99.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

6 CMW-107-2
7 CMW-108-1
8 CMW-108-2

Datum monstername 14-Oct-2019
14-Oct-2019
14-Oct-2019
Monster nr. 10984929
10984930
10984931

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019150996/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10984924	CMB	105-1	280	300	0550230655	CMB-105-1
10984925	CMB	105-2	320	340	0550230653	CMB-105-2
10984926	CMB	106-1	280	300	0550226358	CMB-106-1
10984927	CMB	106-2	320	340	0550226351	CMB-106-2
10984928	CMW	107-1	130	230	0550230633	CMW-107-1
10984929					0550230645	CMW-107-2
10984930	CMW	108-1	130	230	0550230647	CMW-108-1
10984931	CMW	108-2	230	280	0550230654	CMW-108-2

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019150996/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019150996/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019151159/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
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: BNPANL2R
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 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019151159/1
 Startdatum 14-Oct-2019
 Rapportagedatum 15-Oct-2019/07:26
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	92.9	94.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMB-107-1
 2 CMB-107-2

Datum monstername 14-Oct-2019
 Monster nr. 10985337
 14-Oct-2019 10985338

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019151159/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10985337	CMB	107-1	210	230	0550226353	CMB-107-1
10985338	CMB	107-2	230	250	0550226354	CMB-107-2

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019151159/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019151159/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 17-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019152975/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-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. 
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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019152975/1
Startdatum 16-Oct-2019
Rapportagedatum 17-Oct-2019/08:00
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	85.1	85.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	2.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	97.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.045	0.62
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.62
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 CMB-110
2 CMW-113

Datum monstername 16-Oct-2019
16-Oct-2019
Monster nr. 10991251
10991252

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
Pr.coörd.

ED
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019152975/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10991251	CMB	110	120	140	0550226364	CMB-110
10991252	CMW	113	0	100	0550226361	CMW-113

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019152975/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019152975/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

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

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019153793/1
Uw project/verslagnummer	0419140
Uw projectnaam	Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-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. 
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: BNPANL2R
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 0419140
Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019153793/1
Startdatum 17-Oct-2019
Rapportagedatum 18-Oct-2019/11:19
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer 
Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	94.3	92.2	90.6	91.6	95.6
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.2	99.0	99.4	99.3
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.37	0.029	0.018	0.013
Q 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	mg/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Q CKW (som)	mg/kg ds	<0.21	0.37	<0.21	<0.21	<0.21
Q Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CMB-111	17-Oct-2019	10993823
2	CMB-112	17-Oct-2019	10993824
3	CMB-113	17-Oct-2019	10993825
4	CMB-114	17-Oct-2019	10993826
5	CMB-115	17-Oct-2019	10993827

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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0419140
 Uw projectnaam Lindehof e.o. te Eersel
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2019153793/1
 Startdatum 17-Oct-2019
 Rapportagedatum 18-Oct-2019/11:19
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	94.3	94.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	99.2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.052	0.033
Q 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020	<0.020
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	mg/kg ds	<0.040	<0.040
Q CKW (som)	mg/kg ds	<0.21	<0.21
Q Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

6 CMB-116
 7 CMW-114

Datum monstername 17-Oct-2019
 Monster nr. 10993828
 17-Oct-2019 10993829

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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 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).

Akkoord
 Pr.coörd.

JO

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019153793/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10993823	CMB	111	190	210	0550226355	CMB-111
10993824	CMB	112	120	140	0550212451	CMB-112
10993825	CMB	113	120	140	0550212452	CMB-113
10993826	CMB	114	120	140	0550212457	CMB-114
10993827	CMB	115	120	140	0550241646	CMB-115
10993828	CMB	116	120	140	0550224033	CMB-116
10993829	CMW	114	10	110	0550212458	CMW-114

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019153793/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019153793/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	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).



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 9 Analyserapport omgevingsmetingen

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-11-2019

Rapportnummer: 1910-4068_01

Datum order 28-10-2019
 Monsternummer RPS 19-182892
 Ordernummer opdrachtgever BM 0419140
 Opdrachtgever Bodex Milieu
 Postbus 40
 5090 AA Middelbeers
 Monsternamepunt Noord
 Adres monstername De Mortel te Eersel
 Datum monstername 10-10-2019 t/m 22-10-2019
 Monsternummer opdrachtgever 1
 Meettijd (min) 18000
 Volume (l) -
 Filternummer VK 1724
 Soort monster 3M 3500 badge
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,20	µg	< 0,2745	µg/m³
	VOCL				
-	Dichloormethaan	< 2,00	µg	<3,40	µg/m³
-	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 2,00	µg	<3,31	µg/m³
-	Dichloorethaan(1,1-)	< 2,00	µg	<3,66	µg/m³
-	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 2,00	µg	<3,31	µg/m³
-	Trichloormethaan	< 2,00	µg	<3,52	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 2,00	µg	<3,63	µg/m³
-	Tetrachloormethaan	< 3,00	µg	<5,85	µg/m³
-	Dichloorethaan (1,2-)	< 2,00	µg	<3,44	µg/m³
-	Trichlooretheen	< 2,00	µg	<3,57	µg/m³
-	Dichloorpropaan (1,2-)	< 2,00	µg	<3,56	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 2,00	µg	<3,97	µg/m³
-	Tetrachlooretheen	< 2,00	µg	<3,84	µg/m³

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

(s): semi kwantitatief

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.


 Projectcoördinator

Analyse certificaat



Datum rapportage 04-11-2019

Rapportnummer: 1910-4068_01

Datum order 28-10-2019
 Monsternummer RPS 19-182893
 Ordernummer opdrachtgever BM 0419140
 Opdrachtgever Bodex Milieu
 Postbus 40
 5090 AA Middelbeers
 Monsternamepunt Zuid
 Adres monstername De Mortel te Eersel
 Datum monstername 10-10-2019 t/m 22-10-2019
 Monsternummer opdrachtgever 2
 Meettijd (min) 18000
 Volume (l) -
 Filternummer VK 1741
 Soort monster 3M 3500 badge
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Opmerking -

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL BredaPostbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,20	µg	< 0,2745	µg/m³
	VOCL				
-	Dichloormethaan	< 2,00	µg	<3,40	µg/m³
-	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 2,00	µg	<3,31	µg/m³
-	Dichloorethaan(1,1-)	< 2,00	µg	<3,66	µg/m³
-	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 2,00	µg	<3,31	µg/m³
-	Trichloormethaan	< 2,00	µg	<3,52	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 2,00	µg	<3,63	µg/m³
-	Tetrachloormethaan	< 3,00	µg	<5,85	µg/m³
-	Dichloorethaan (1,2-)	< 2,00	µg	<3,44	µg/m³
-	Trichlooretheen	< 2,00	µg	<3,57	µg/m³
-	Dichloorpropaan (1,2-)	< 2,00	µg	<3,56	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 2,00	µg	<3,97	µg/m³
-	Tetrachlooretheen	< 2,00	µg	<3,84	µg/m³

Toelichting:

'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.

'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.

(s): semi kwantitatief

Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.

Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).

(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.

n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Meetonzekerheid op aanvraag.


 Projectcoördinator

Datum rapportage 04-11-2019

Bijlage behorende bij rapportnummer 1910-4068_01

3M 3500 badge

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Dichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	75-09-2
Vinylchloride	GC-MS / NIOSH 1007	75-01-4
Dichlooretheen (trans-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-60-5
Dichloorethaan(1,1-)	GC-MS / Eigen methode	75-34-3
Dichlooretheen (cis-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-59-2
Trichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	67-66-3
Trichloorethaan (1,1,1-)	GC-MS / Eigen methode	71-55-6
Tetrachloormethaan	GC-MS / Eigen methode	56-23-5
Dichloorethaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	107-06-2
Trichlooretheen	GC-MS / Eigen methode	79-01-6
Dichloorpropaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	78-87-5
Trichloorethaan (1,1,2-)	GC-MS / Eigen methode	79-00-5
Tetrachlooretheen	GC-MS / Eigen methode	127-18-4

Analysedatum

19-182892	Vinylchloride	1-11-2019
19-182892	VOCL	1-11-2019
19-182893	Vinylchloride	1-11-2019
19-182893	VOCL	1-11-2019



EVALUATIEVERSLAG GRONDSANERING

DE MORTEL TE EERSEL

Bijlage 10 Verklaringen functiescheiding

Verklaring functiescheiding

Bodex Milieu B.V. is een onafhankelijk bureau dat naast NEN-EN-ISO 9001:2008, VCA**, CO₂-prestatieladder (trede 5), is gecertificeerd conform BRL SIKB 1000 (protocol 1001, 1002 en 1003), de BRL SIKB 2000 (protocol 2001, 2002, 2003 en 2018) en de BRL SIKB 6000 (protocol 6001 en 6003).

De in de onderhavige rapportage beschreven werkzaamheden, conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000, zijn onder certificaat uitgevoerd (certificaat nummer: EC-SIK-06002, d.d. 1 juli 2018). In deze is protocol 6003³⁾ van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000⁴⁾ van toepassing.

Daarnaast werkt Bodex Milieu B.V. volgens de NEN-ISO 26000:2010, hetgeen de maatschappelijke Verantwoordelijkheid van onze organisatie borgt. We letten daarbij op de zeven kernthema's te weten: milieu, arbeidsomstandigheden, mensenrechten, eerlijk zaken doen, maatschappelijke betrokkenheid & ontwikkeling, consumentenaangelegenheden en behoorlijk bestuur van de organisatie.

Zoals in de betreffende protocollen wordt vereist, is tussen Bodex Milieu B.V. en haar opdrachtgever geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Bodex Milieu B.V. zou kunnen beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren. Bodex Milieu B.V. verklaart hierbij dan ook dat zij in geval van de uitgevoerde werkzaamheden op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze gelieerd is aan de opdrachtgever.

Iedere rapportage aangaande de resultaten van de uitvoering van een kritische functie moet zijn ondertekend, in persoon, door degene die de kritische functie heeft uitgevoerd, waarbij deze verklaart dat de functie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

Ten aanzien van de onderhavige rapportage, verklaar ik dan ook dat de milieukundige processturing en de milieukundige verificatie (o.a. controle baggerwerkzaamheden dan wel grondverzet in en van verontreinigde grond, vaststellen van bagger-/ontgravinggrenzen, bemonsteren en/of controleren baggerdiepte) onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.



³⁾ Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem en uitvoering van waterbodemsaneringen (versie 3.2, d.d. 12 december 2013);

⁴⁾ Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen van ingrepen in de waterbodem en nazorg, versie 4.2, d.d. 2 oktober 2014).



Bodex Milieu B.V.

Bezoekadres: Putstraat 9
Middelbeers

Postadres: Postbus 40
5090 AA Middelbeers

Tel: +31(0)13-581 07 17

info@bodexmilieu.nl

www.bodexmilieu.nl