





RAPPORT

Evaluatierapport bodemsanering Zahnstraat 34 te Angeren

Opdrachtgever: M. de Vries BV
Projectcode: BLD00117
Status: Definitief, versie 0.1
Referentie: 180420_141936

Auteur	Paraaf goedkeuring	Datum
A.W. Ursinus 	W. Post 	1 mei 2018

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten en beschikbare gegevens	4
2.1	Algemene locatiegegevens	4
2.2	Verontreinigingssituatie	4
2.2.1	Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan	4
2.2.2	Beschrijving situatie	4
2.3	Saneringsplan	5
2.3.1	Uitgangspunten sanering	5
2.3.2	Saneringstype en saneringsvariant	5
2.3.3	Terugsaneerwaarden grond en grondwater	5
3	Uitgevoerde saneringswerkzaamheden	6
3.1	Aannemer en periode van de sanering	6
3.2	Gecertificeerde milieukundige begeleiding	6
3.3	Overzicht betrokken instanties en bedrijven	6
3.4	Vorbereidende werkzaamheden	6
3.5	Bemonsteringsstrategie	6
4	Evaluatie van de saneringsmaatregelen	7
4.1	Verloop van de sanering	7
4.2	Bemonsteren depots	7
4.2.1	Afgevoerde hoeveelheden	7
4.2.2	Aanvulling	8
5	Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan	9
5.1	Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan	9
6	Nazorg	10
7	Conclusie	11

Bijlage 1: Regionale ligging

Bijlage 2: Besluit instemming deelsaneringsplan

Bijlage 3: Ontgravings- en bemonsteringstekening

Bijlage 4: Analysecertificaten

Bijlage 5: Toetsingen uitkeuringsmonsters

Bijlage 6: Toetsingen depots bovengrond

Bijlage 7: Overzicht afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven

Bijlage 8: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Bijlage 9: Onafhankelijkheidsverklaring MKB-er

1 Inleiding

In opdracht van M. de Vries BV is door Greenhouse Advies B.V. een evaluatie opgesteld ten behoeve van een bodemsanering die is uitgevoerd aan de Zahnstraat 34 te Angeren. De regionale ligging van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Aanleiding tot het opstellen van de evaluatie is de uitgevoerde bodemsanering. De sanering is uitgevoerd conform het saneringsplan (Saneringsplan De Bolder, Zahnstraat, projectcode BLD 0017, d.d. februari 2018, Greenhouse Advies B.V.) en aanvullende gegevens (Aanvullende gegevens zaaknummer 2018-003216, d.d. 21 maart 2018, kenmerk BLD00117\180320_120243, Greenhouse Advies B.V.).

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De sanering is uitgevoerd door Van Dalen B.V. onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001.

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden vormt de geplande ontwikkeling in de vorm van woningbouw. Voorafgaand dient een bodemsanering plaats te vinden.

Bij eerdere bodemonderzoeken is geconstateerd dat er in de bodem een overschrijding is van de interventiewaarde voor de parameter minerale olie.

Na het saneren zijn controlemonsters geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Vervolgens is de locatie vrijgegeven voor verdere werkzaamheden.

Het bevoegd gezag, de provincie Gelderland, heeft ingestemd met het deelsaneringsplan. Het besluit is bij de provincie bekend onder gevalsnummer: GE170500203. Daarnaast is er een besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid vastgesteld.

Dit evaluatierapport vormt het afsluitend onderdeel van de begeleiding van de uitgevoerde werkzaamheden. Het doel van dit rapport is een verantwoording vanuit milieukundig oogpunt van de gevolgde werkwijze bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden.

De werkzaamheden en bevindingen die in dit rapport zijn weergegeven zijn gedurende de grondsanering opgetekend door een dagelijks op het werk aanwezige milieukundige begeleider.

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op:

- uitgangspunten sanering en beschikbare gegevens (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- evaluatie van de saneringsmaatregelen (hoofdstuk 4);
- afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan (hoofdstuk 5);
- nazorg (hoofdstuk 6);
- conclusie (hoofdstuk 7).

2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en beschikbare gegevens weergegeven die zijn gehanteerd bij de uitvoering van de bodemsanering.

2.1 Algemene locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Zahnstraat 34 te Angeren in de gemeente Lingewaard. De overige beschikbare locatiegegevens zijn onderstaand weergegeven:

Adres saneringslocatie	: Zahnstraat 34
Coördinaten	: X 194464 Y 436230
Gemeente	: Angeren
Sectie	: D
Nummers	: 1140 en 1141 (ged.)
Gevalscode	: n.v.t.
Huidig gebruik	: braakliggend
Toekomstig gebruik	: woningbouw

Betrokken partijen:

Eigenaar/saneerder locatie	: M. de Vries BV
Aannemer	: Van Dalen Huissen
Bouwer	: n.n.t.b.
Milieukundige begeleiding	: Greenhouse Advies BV

2.2 Verontreinigingssituatie

2.2.1 Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan

Aan de bodemsanering van de onderhavige locatie liggen de navolgende onderzoeken en het saneringsplan ten grondslag:

- Verkennend bodemonderzoek Zahnstraat 34 Angeren, 20 december 2012, projectnummer 12KL381, Klijn Bodemonderzoek;
- Verkennend en nader bodemonderzoek Zahnstraat 34 te Angeren, 18 mei 2016, projectnummer 16KL123, Klijn Bodemonderzoek;
- Saneringsplan De Bolder, Zahnstraat 34 Angeren, d.d. februari 2018, projectcode BLD 0017, Greenhouse Advies B.V.;
- Aanvullende gegevens zaaknummer 2018-003216, d.d. 21 maart 2018, kenmerk BLD00117\180320_120243, Greenhouse Advies B.V.

2.2.2 Beschrijving situatie

Op de locatie van voormalig veevoederbedrijf aan de Zahnstraat 34 te Angeren is een verontreiniging met minerale olie in grond en grondwater aangetoond. In eerste instantie leek sprake van 5 m³ matig verontreinigde grond, zodat de gemeente Lingewaard en de ODRA bevoegd gezag waren. Tijdens de saneringswerkzaamheden bleek dat de verontreiniging een ernstig geval was waarbij meer dan 25 m³ grond boven de Interventiewaarde was verontreinigd. De bron van de verontreiniging was mogelijk een voormalige brandstoftank. Omdat de sanering voortvloeit uit een sanering van een aanvankelijk niet ernstig geval is geen saneringsonderzoek uitgewerkt. Bij de gekozen variant voldoet de bodem na sanering aan de functie 'wonen met tuin' en is er sprake van een kosteneffectieve sanering.

2.3 Saneringsplan

Het bevoegd gezag, de provincie Gelderland, heeft een beschikking “ernst en spoedeisendheid” afgegeven (26 maart 2018). Zij stellen dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, gelet op de humane risico's is spoedige sanering noodzakelijk. Het besluit is bij de gemeente bekend onder beschikking nummer GE170500203.

In het door het bevoegd gezag goedgekeurde saneringsplan, projectcode BLD 0017, d.d. februari 2018 en aanvullende gegevens, kenmerk BLD00117\180320_120243, d.d. 21 maart 2018 is de voorgenomen werkwijze van de sanering uitgewerkt. Dit besluit is opgenomen als bijlage 2.

2.3.1 *Uitgangspunten sanering*

In het saneringsplan zijn de uitgangspunten voor de sanering uitgewerkt. Onderstaand zijn de belangrijkste punten benoemd:

- De bovengrond (0,0-1,0 m-mv) wordt gesaneerd tot aan de waarde 'Wonen';
- De ondergrond (vanaf 1,0 m-mv) wordt gesaneerd tot onder de Interventiewaarde;
- De grondwaterverontreiniging wordt door ontgraving en bemaling (t.b.v. ontgraving sanering) gesaneerd.

In hoofdlijnen betreffen de saneringswerkzaamheden de volgende werkzaamheden:

- Het treffen van arbeids-, verkeers- en milieuhygiënische maatregelen;
- Aanbrengen van de bemaling t.b.v. graven in den droge;
- Het ontgraven van verontreinigde grond op basis van zintuiglijke waarnemingen;
- Het afvoeren van de verontreinigde grond;
- De ontgraving aanvullen met grond van afdoende kwaliteit:
 - Ondergrond (>t 1,0 m-mv); niet sterk verontreinigde grond
 - Bovengrond (0,0-1,0 m-mv); achtergrondwaarde of wonen

2.3.2 *Saneringstype en saneringsvariant*

Er wordt een functiegerichte sanering van de bovengrond uitgevoerd. In de ondergrond blijft een restverontreiniging (< I-waarde) achter. Hiervoor zal, met behulp van een bemaling, de verontreiniging met minerale olie middels een open ontgraving met conventionele technieken worden verwijderd.

2.3.3 *Terugsaneerwaarden grond en grondwater*

De onderstaande terug saneerwaarden wordt aangehouden voor de grond:

- Bovengrond (0,0-1,0 mn-mv): Wonen
- Bovengrond (> 1,0 m-mv): Interventiewaarde

Voor het grondwater geldt geen terugsaneerwaarde aangezien de grondwaterverontreiniging reeds stabiel is.

3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

3.1 Aannemer en periode van de sanering

De sanering is uitgevoerd door Van Dalen B.V. onder protocol 7001. Het bedrijf is gevestigd in Huissen. De werkzaamheden, zoals genoemd in paragraaf 2.3, zijn gefaseerd uitgevoerd op de data 12 december 2017, 15 januari 2018 en 23 februari 2018.

3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. te Huissen. Gedurende de sanering hebben de A.A. Noppers (12 december 2017) en de heer Y. de Veer (15 januari en 23 februari 2018) beiden werkzaam bij Greenhouse Advies B.V., toezicht gehouden op de milieukundige werkzaamheden. Greenhouse Advies B.V. is gecertificeerd voor de SIKB BRL 6000. De heren A.A. Noppers en Y de Veer hebben de BRL6001 erkenning voor het verzorgen van de milieukundige begeleiding processturing en verificatie bij bodemsaneringen.

3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven

De bij de sanering betrokken instanties en bedrijven zijn vermeld in bijlage 8.

3.4 Voorbereidende werkzaamheden

Voor het bepalen van de veiligheidsklasse is door Van Dalen B.V. een V&G Plan uitvoeringsfase geschreven. Voorafgaand van de start van de werkzaamheden, heeft er een Kick-off plaatsgevonden onder leiding van de MVK'er van de aannemer en is het V&G-plan besproken. Nadat het terrein is ingericht voor de werkzaamheden en de decontaminatie-unit is geplaatst, is er gestart met de saneringswerkzaamheden.

3.5 Bemonsteringsstrategie

De putbodems zijn bemonsterd middels het nemen van gutschteken conform hetgeen beschreven is in het saneringsplan. Dit voldoet tevens aan de eisen gesteld in de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en de bijbehorende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

De putwanden en putbodems zijn uitgekeurd en geanalyseerd op minerale olie. Conform de BRL6000, protocol 6001, zijn de wanden uitgekeurd met maximale oppervlaktes van 50 m². Oppervlakte van de putbodems is voor de uitkeuring maximaal 100 m². In bijlage 3 is de tekening van de uitkeuring weergegeven.

4 Evaluatie van de saneringsmaatregelen

In deze paragraaf zijn de graafwerkzaamheden en milieukundige begeleiding in grote lijnen beschreven. De situering van de ontgravingsvlakken is opgenomen in bijlage 3. De analysecertificaten van de grondanalyses zijn opgenomen in bijlage 4.

4.1 Verloop van de sanering

De sanering is in 3 fasen uitgevoerd (12 december 2017, 15 januari 2018 en 23 februari 2018). De resultaten van de eerste 2 fasen waren dusdanig dat aanvullende sanering noodzakelijk was.

De ontgraving is conform de BRL6000, protocol 6001, uitgevoerd. In bijlage 3 zijn tekeningen toegevoegd waarop de positie van de putwanden en putbodems en overige controlemonsters zijn weergegeven.

De grondanalyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld.

- De sanering bestond uit het ontgraven van de bovengrond en vervolgens in depot brengen om te controleren of de grond kon worden hergebruikt op de locatie (tussenwaarde/klasse Industrie). Vervolgens werd de sterk vervuilde grond tot aan de grondwaterstand verwijderd. De sterk vervuilde grond met minerale olieproducten is direct afgevoerd naar een erkend verwerker;
- Zintuiglijk schone en twijfelachtige grond is tijdelijk opgeslagen voor toetsing;
- Tijdens de ontgraving is gebleken dat de omvang van de verontreiniging groter was dan van tevoren ingeschat;
- Ook uit de analyses van de uitkeuring bleek dat er resterende verontreinigingen aanwezig waren in de saneringsput. Hierop is in overleg getreden met het bevoegd gezag en zijn de aanvullende fasen opgestart;
- De aanvullende fasen zijn op een gelijke wijze uitgevoerd;
- Maximale ontgravingsdiepte betrof 2,5 m-mv;
- Na de laatste saneringsfase op 23 februari 2018 is de saneringsput aangevuld met de beide depots bovengrond D01 en D02.

4.2 Bemonsteren depots

Tijdens het ontgraven is onderscheid gemaakt in verschillende deelstromen. De bovengrond is in depot gezet, de (zintuiglijk verontreinigde) ondergrond is direct afgevoerd. De volgende tijdelijke depots zijn ingericht en vervolgens bemonsterd:

- Depot D01 (12 december 2017 en 15 januari 2018)
- Depot D02 (23 februari 2018)

In bijlage 4 zijn de analyseresultaten van de controlemonsters opgenomen.

4.2.1 Afgevoerde hoeveelheden

De verontreinigde grond is afgevoerd naar het erkende verwerkingsbedrijf Zweekhorst te Zevenaar (61,28 ton op 12 december 2017) en Boon en Pijlman te Almelo (232,78 ton op 15 januari en 23 februari 2018).

In totaal is 294,06 ton met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd.

De grond van de 1^e fase is afgevoerd onder afvalstroomnummer 052217171198 (extractieve reiniging, de grond van de 2^e en 3^e fase is afgevoerd onder afvalstroomnummer 049921803276 (biologische reiniging).

De bonnen zijn opgenomen in bijlage 7.

4.2.2 *Aanvulling*

De saneringsput is aangevuld met de beide depots bovengrond. Waarbij depot D02 is gebruikt ter aanvulling van de ondergrond, depot D02 voldeed niet aan de waarde 'Wonen', deze was niet geschikt voor aanvulling van de bovengrond.

In het kader van de toekomstige bouwwerkzaamheden heeft geen volledige aanvulling plaatsgevonden.

5 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan

5.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan

Gedurende de sanering is er een wijziging ingediend op het initiële saneringsplan.

Dit betrof het later opgestelde saneringsplan dd. februari 2018.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd zoals beschreven in dit saneringsplan.

6 Nazorg

Op de saneringslocatie is gesaneerd ten behoeve van de herinrichtingsplannen.

Na voltooiing van de functiegerichte sanering bestaat de zorg uit:

- Gebruiksbeperkingen voor de locatie. De gebruiksbeperkingen bestaan uit:
 - Er mag niet gegraven worden dieper dan 1,0 m-mv;
 - Geen onttrekking van grondwater;
- Melden ingrepen in verontreiniging zoals bijvoorbeeld ontgravingen;
- Melden wijzigingen gebruiksfunctie. In het saneringsplan is uitgegaan van de gebruiksfunctie wonen.

Na de sanering is in de grond een restverontreiniging achtergebleven (traject 1,5-2,0 m-mv). De restverontreiniging bestaat uit concentraties minerale olie onder de Interventiewaarde, maar boven de bodemkwaliteitswaarde Industrie.

7 Conclusie

In het kader van de sanering kan deze als afgerond worden beschouwd. Er zijn conform de uitgangspunten uit het saneringsplan en beschikking restverontreinigingen (< Interventiewaarde) achtergebleven.

Bijlage 1: Regionale ligging



Bijlage 2: Besluit instemming deelsaneringsplan



BESLUIT INSTEMMING DEELSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 26 maart 2018
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2018-003216
Locatie van verontreiniging : Zahnstraat 34A
Plaats : 6687 AP Angeren
Gemeente : Lingewaard
Nummer van verontreiniging : GE170500203
Melder : J.H. Bolder en Zonen B.V.

BESLUIT

Onderwerp

Op 23 februari 2018 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Zahnstraat 34A in Angeren, gemeente Lingewaard.

Op basis van de melding nemen wij een besluit instemming deelsaneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is gelijktijdig vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het deelsaneringsplan. Er is sprake van een kosteneffectieve, sobere en doelmatige sanering voor de ondergrond. De saneringsdoelstelling is gebaseerd op de toekomstige inrichting van de locatie voor woningbouw. Voor de bovengrond (0-1,0 m-mv) wordt als terugsaneerwaarde de bodemkwaliteitsklasse Wonen aangehouden. Voor de ondergrond (vanaf 1,0 m-mv) wordt gesaneerd tot onder de Interventiewaarde. Na de sanering blijven naar verwachting concentraties in het grondwater achter boven de interventiewaarde. Grond en grondwater worden zo gesaneerd dat een stabiele eindsituatie wordt bereikt. Dat betekent dat de (resterende) sterke verontreiniging in het grondwater na saneren niet meer in omvang toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen, maar leidt op de locatie en bij verdere verplaatsing niet tot risico's. Controle van de verontreiniging is na saneren niet meer nodig.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Deelsanering

De sanering heeft betrekking op een deel van het geval van bodemverontreiniging. Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het deelsaneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering

- . De sanering is reeds gestart, waarbij het uitgangspunt was dat er sprake was van "géén ernstig geval van bodemverontreiniging". Tijdens de uitvoering is gebleken dat er sprake was van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

- . De melder moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen drie maanden na afronding van (een fase van) de sanering het evaluatieverslag zoals genoemd in artikel 39c van de Wet

bodembescherming (Wbb) indienen bij postbus@odra.nl. Het verslag moet met het meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb) worden toegezonden. Dit formulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

Melding afwijking saneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)

De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het saneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet u uw melding sturen aan post@gelderland.nl, onder vermelding van "afwijking saneringsplan".

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

Na saneren zullen naar verwachting gebruiksbeperkingen gelden voor de locatie. Deze gebruiksbeperkingen dienen in het "Besluit instemming evaluatieverslag" te worden vastgelegd. De beperkingen zijn dat binnen het geval van bodemverontreiniging niet gegraven mag worden beneden de diepte van 1,0 m-mv. Daarnaast is geen grondwateronttrekking toegestaan. Volgens het saneringsplan gelden na saneren de controle-, beheer- en/of andere zorgmaatregelen. Deze maatregelen moeten in het nazorgplan verder worden uitgewerkt.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming deelsaneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen de sanering en vragen de sanering te stoppen of de sanering op een andere manier uit te voeren. Als dit het geval is, krijgt de melder hierover van ons onmiddellijk bericht. De sanering is inmiddels gestart en nagenoeg afgerond. De sanering duurt naar verwachting

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- . Verkennend bodemonderzoek Zahnstraat 34 Angeren, 20 december 2012, Projectnummer 12KL381, Klijn Bodemonderzoek;
- . Verkennend en nader bodemonderzoek, Zahnstraat 34 te Angeren, 18 mei 2016, projectnummer 16KL123, Klijn bodemonderzoek;
- . Saneringsplan De Bolder, Zahnstraat 34 Angeren, d.d. februari 2018, Projectcode BLD 0017; Greenhouse Advies;
- . Aanvullende gegevens zaaknummer 2018-003216, d.d. 21 maart 2018, kenmerk: BLD00117\180320_120243, Greenhouse Advies.

Beschrijving situatie

Op de locatie van voormalig veevoederproductiebedrijf aan de Zahnstraat 34 te Angeren is een verontreiniging met minerale olie in grond en grondwater aangetoond. In eerste instantie leek sprake van 5 m³ matig verontreinigde grond zodat de gemeente Lingewaard en de ODRA bevoegd gezag waren. Tijdens de saneringswerkzaamheden bleek dat de verontreiniging een ernstig geval was waarbij meer dan 25 m³ grond boven de Interventiewaarde was verontreinigd. De bron van de verontreiniging was mogelijk een voormalige brandstoftank. Omdat de sanering voortvloeit uit een sanering van een aanvankelijk niet ernstig geval is geen saneringsonderzoek uitgewerkt. Bij de gekozen variant voldoet de bodem na sanering aan de functie "wonen met tuin" en is er sprake van een kosteneffectieve sanering.

Mogelijke herziening

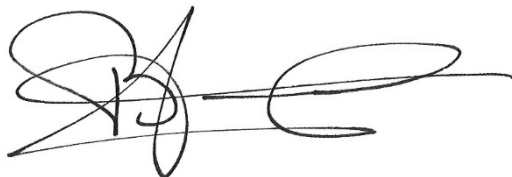
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- . Circulaire bodemsanering;
- . Omgevingsverordening Gelderland;
- . De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat commissie rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).

U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, <https://www.gelderland.nl/Kaarten-en-cijfers> onder Bodemverontreinigingen.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Meer gegevens vindt u op onze site <https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding>. Onderaan bij links en tips zijn diverse documenten te vinden die door de provincie worden gehanteerd.

Bijlage 3: Ontgravings- en bemonsteringstekening

1

2

3

4

5

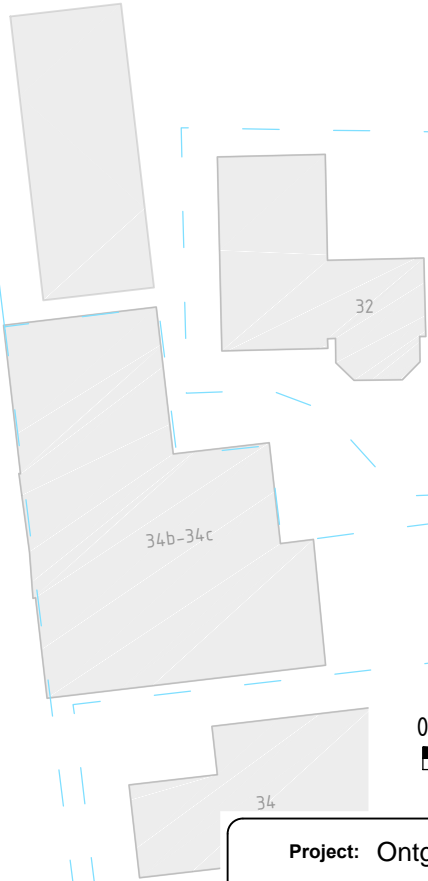
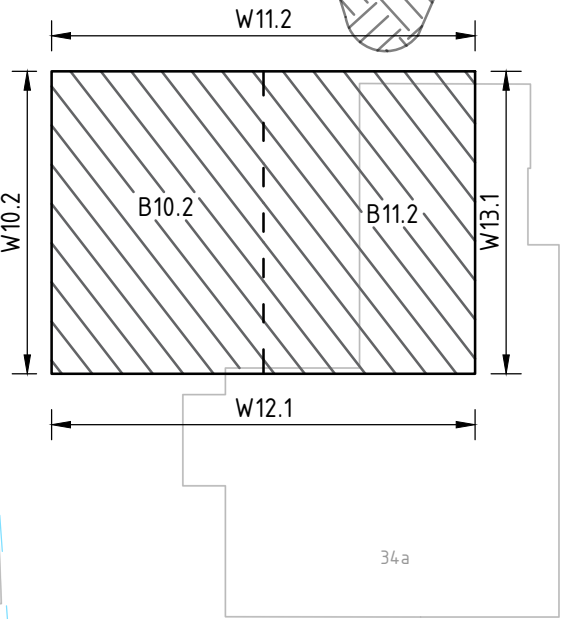
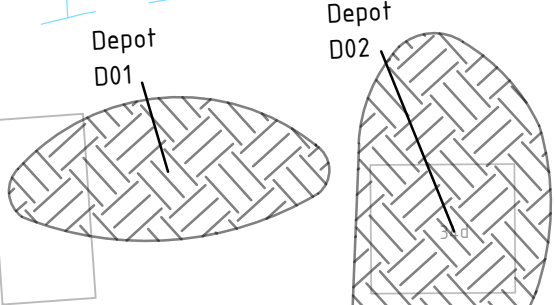
6

A

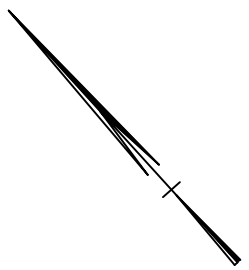
B

C







D



Zahnstraat



VERKLARING

-  Contour cunet
-  Contour depot
-  Bebouwing
-  Kadastrale grens
-  Bodem monster
-  Wand monster



Project: Ontgravingstekening bemonsteringskaart



Getekend: R. Martens
 Datum: 01-05-2018
 Schaal: 1:500
 Formaat: A4
 Projectcode: BLD00117
 Document: BLD00117.dwg

Goedgekeurd: A. Ursinus
 Datum: 01-05-2018
 Status: DEFINITIEF
 Versie: 1.0
 Tekening: 1/1
 Soort document: TEKENING

Lodderhoeksestraat

Bijlage 4: Analysecertificaten

Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018027202/1
Uw project/verslagnummer	BLD00117
Uw projectnaam	ZAHNSTRAAT 34
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Feb-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	BLD00117	Certificaatnummer/Versie	2018027202/1
Uw projectnaam	ZAHNSTRAT 34	Startdatum	23-Feb-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Feb-2018/07:17
Monsternemer	Andre Noppers	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	70.1	78.4	73.0	77.8
S Organische stof	% (m/m) ds	7.1	1.5	4.5	2.3
Gloeirest	% (m/m) ds	91.8	97.4	94.7	96.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.8	15.3	11.3	11.6
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11	<3.0	50	61
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	55	13	230	290
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	45	11	170	240
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	26	45
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	<35	490	650
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B10.2	23-Feb-2018	9968413
2	B11.2	23-Feb-2018	9968414
3	W10.2	23-Feb-2018	9968415
4	W11.2	23-Feb-2018	9968416

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018027202/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9968413		B10.2	10	30	0534224086	B10.2
9968414		B11.2	10	30	0534224084	B11.2
9968415		W10.2	10	30	0534224082	W10.2
9968416		W11.2	10	30	0534224083	W11.2



Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend 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 2018027202/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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


Eurofins Analytico B.V.

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

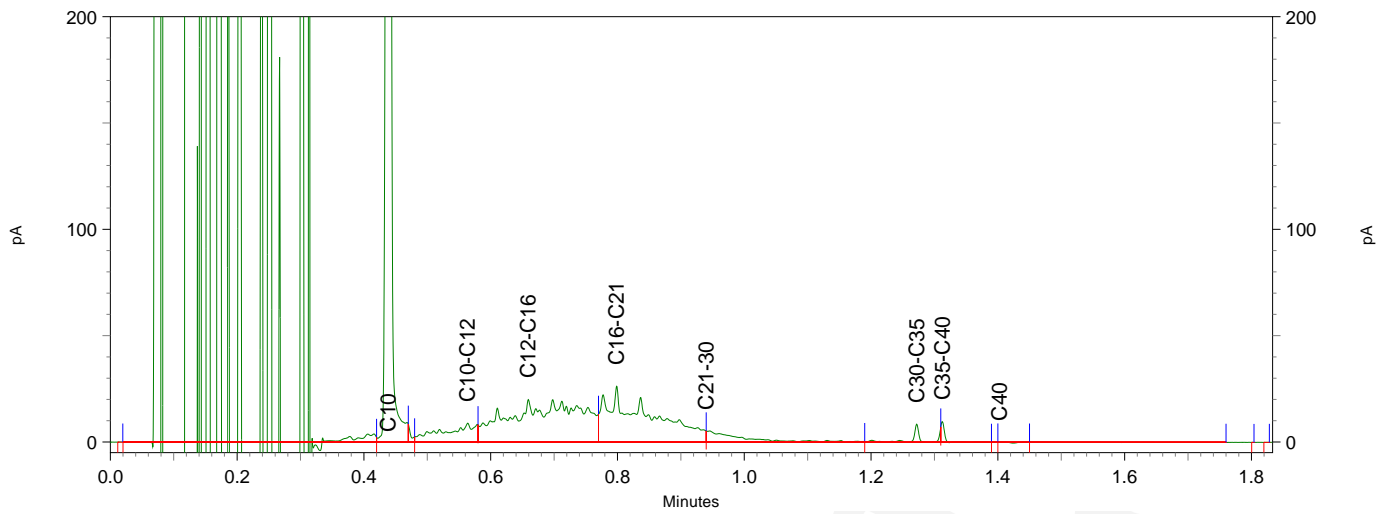
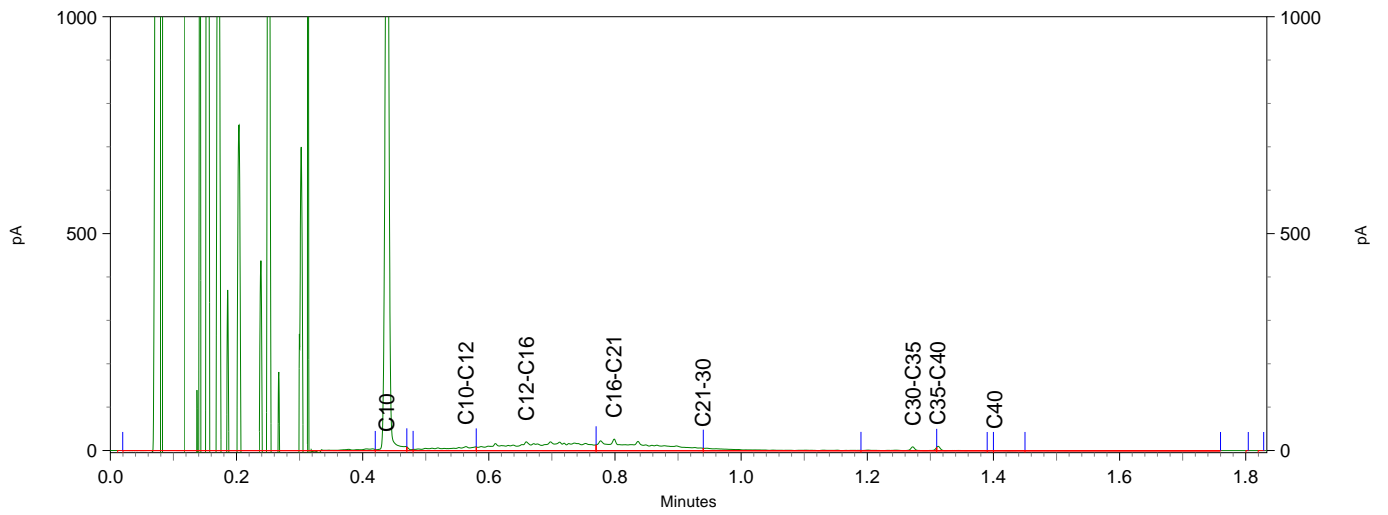
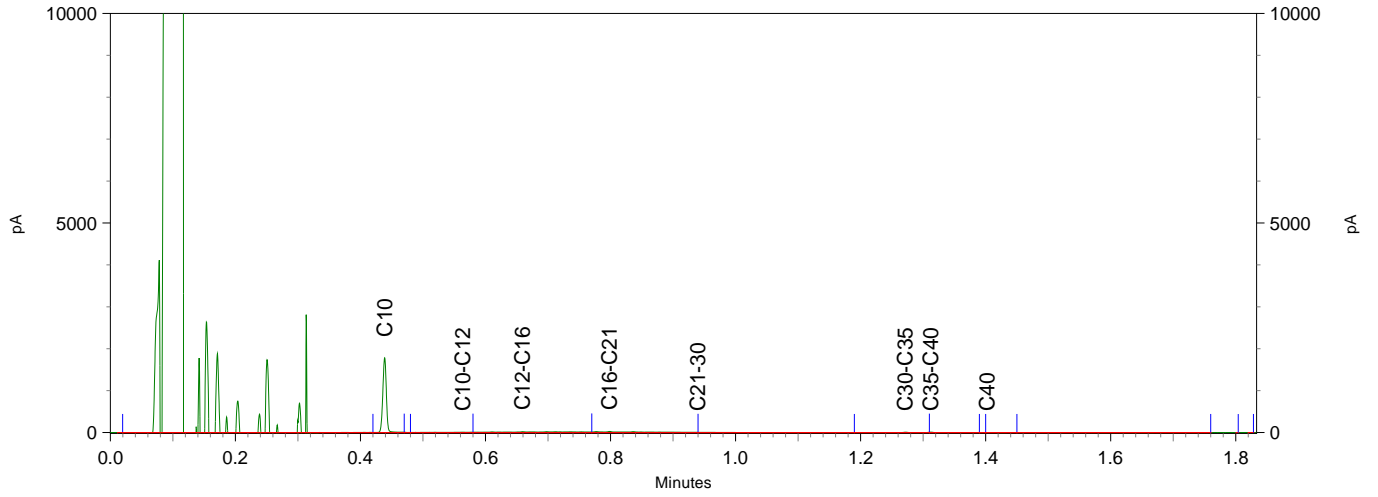
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

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

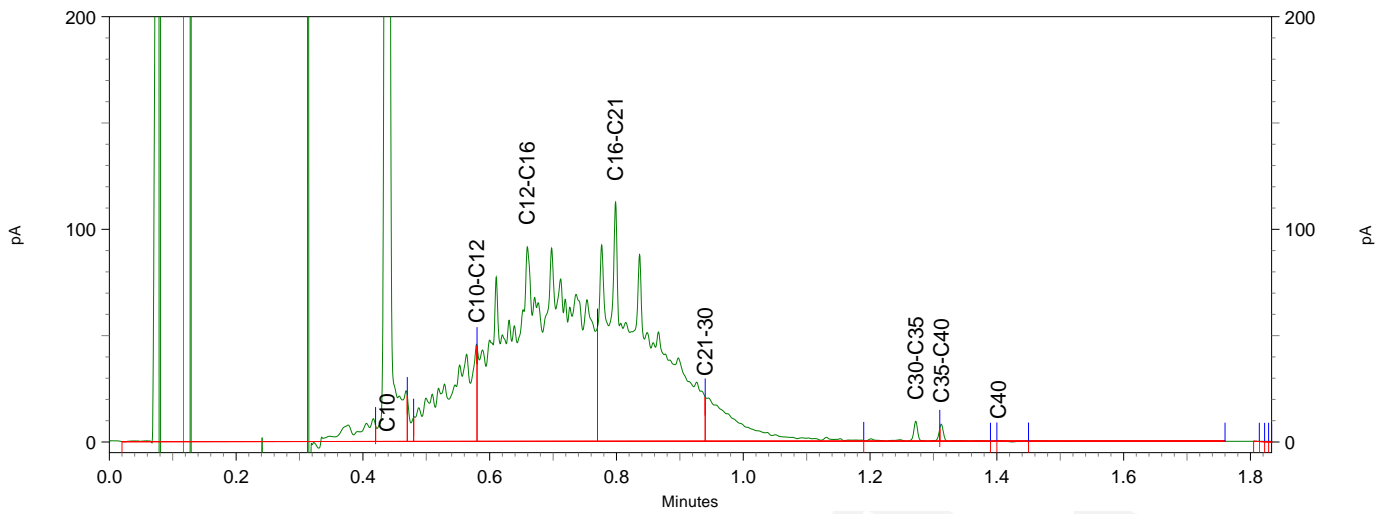
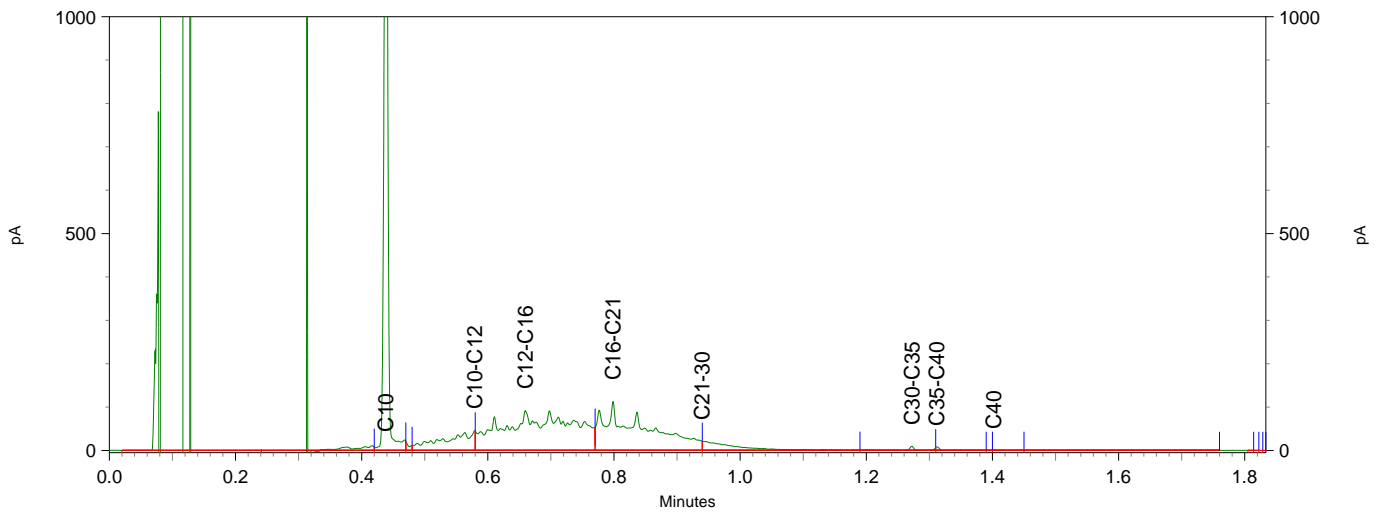
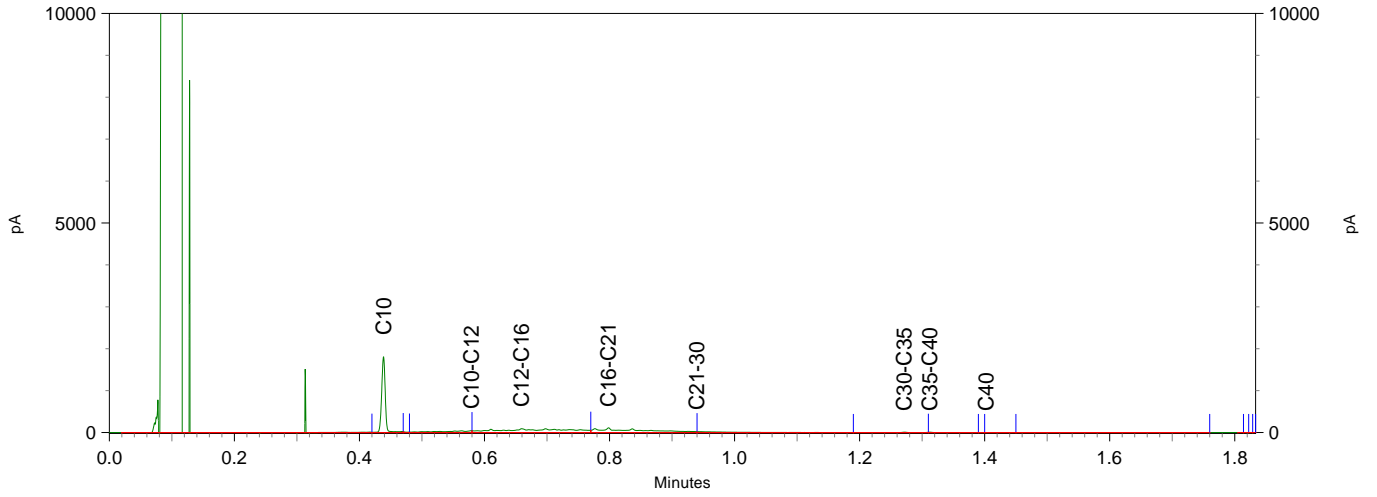
Sample ID.: 9968413
 Certificate no.:2018027202
 Sample description.: B10.2

V



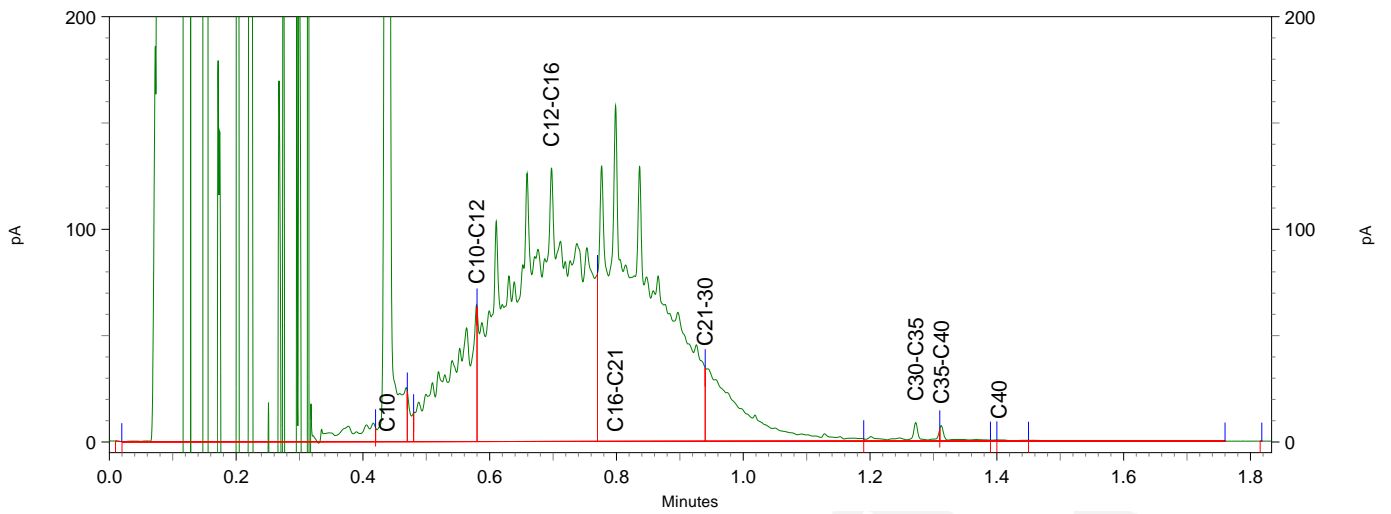
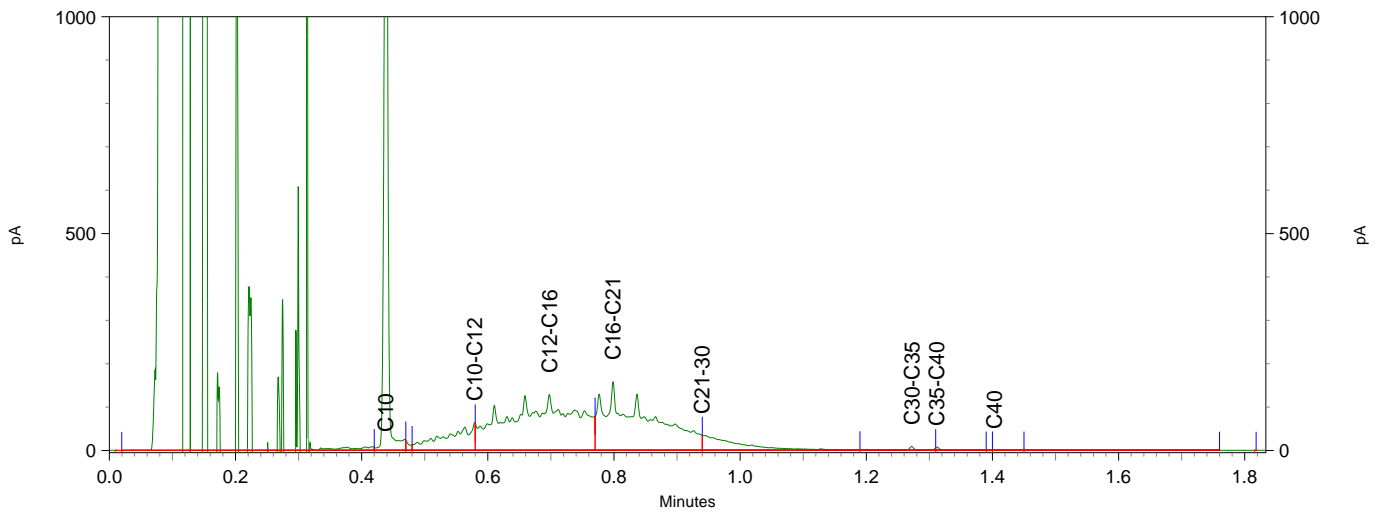
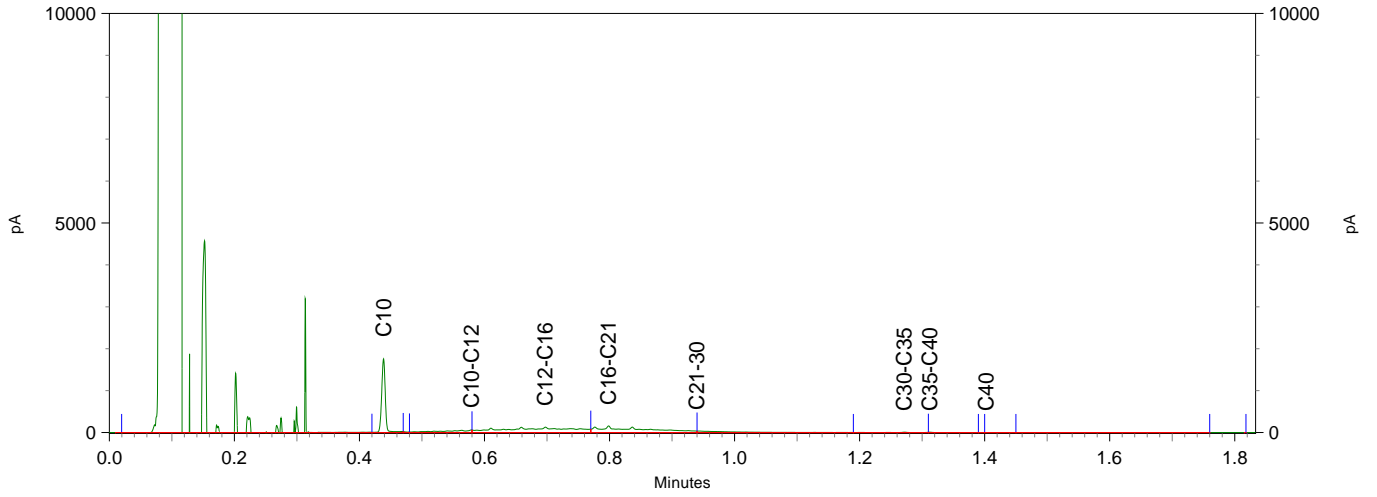
Sample ID.: 9968415
 Certificate no.:2018027202
 Sample description.: W10.2

V



Sample ID.: 9968416
 Certificate no.:2018027202
 Sample description.: W11.2

V





Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-Feb-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018027381/1
Uw project/verslagnummer	BLD00117
Uw projectnaam	ZAHNSTRAAT 34
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Feb-2018

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	BLD00117	Certificaatnummer/Versie	2018027381/1
Uw projectnaam	ZAHNSTRAT 34	Startdatum	23-Feb-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Feb-2018/07:12
Monsternemer	Yke de Veer	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	76.2	77.7	75.4
S Organische stof	% (m/m) ds	4.7	2.1	2.6
Gloeirest	% (m/m) ds	94.2	97.0	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.4	13.4	15.4
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.6	30
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.7	20	170
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.3	20	150
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	92	29
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	140	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	75	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	360	390
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W12.1	23-Feb-2018	9969074
2	W13.1	23-Feb-2018	9969075
3	D02	23-Feb-2018	9969076

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018027381/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9969074		W12.1			0534224085	W12.1
9969075		W13.1			0534224087	W13.1
9969076		D02			0534224088	D02

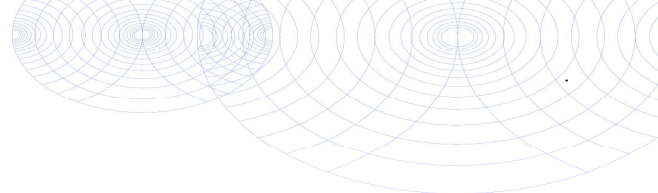


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018027381/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

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



Eurofins Analytico B.V.

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

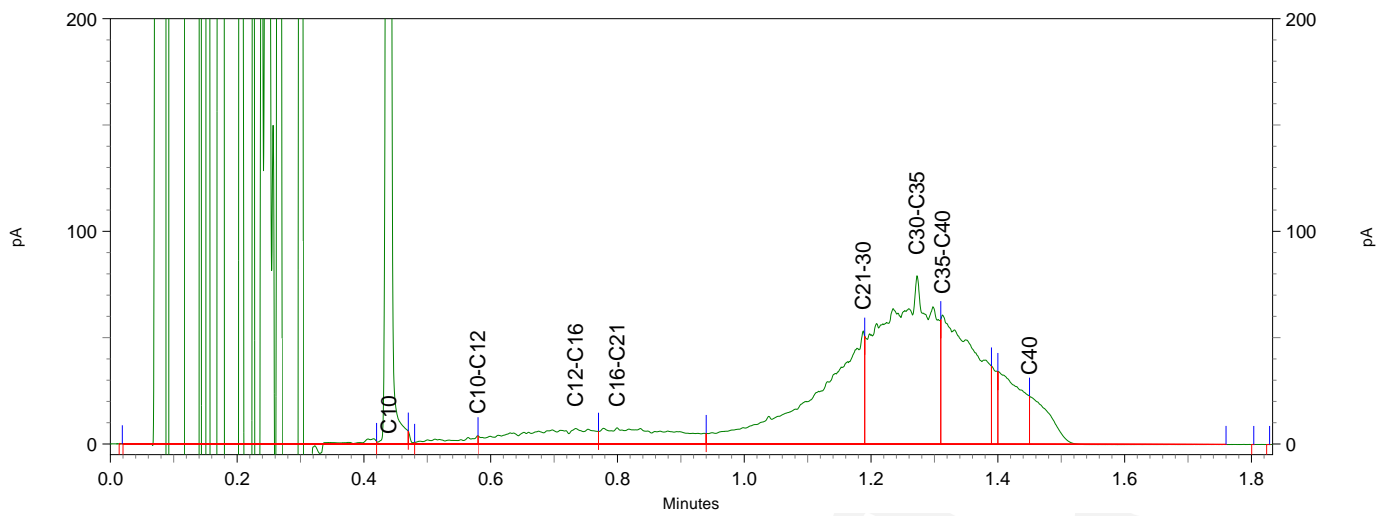
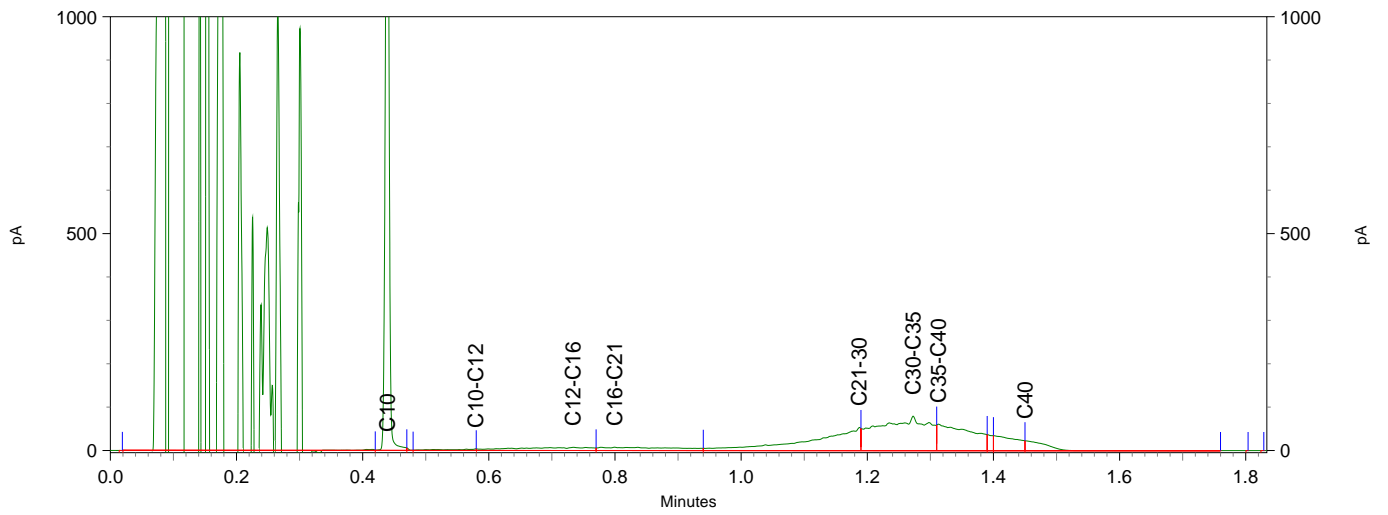
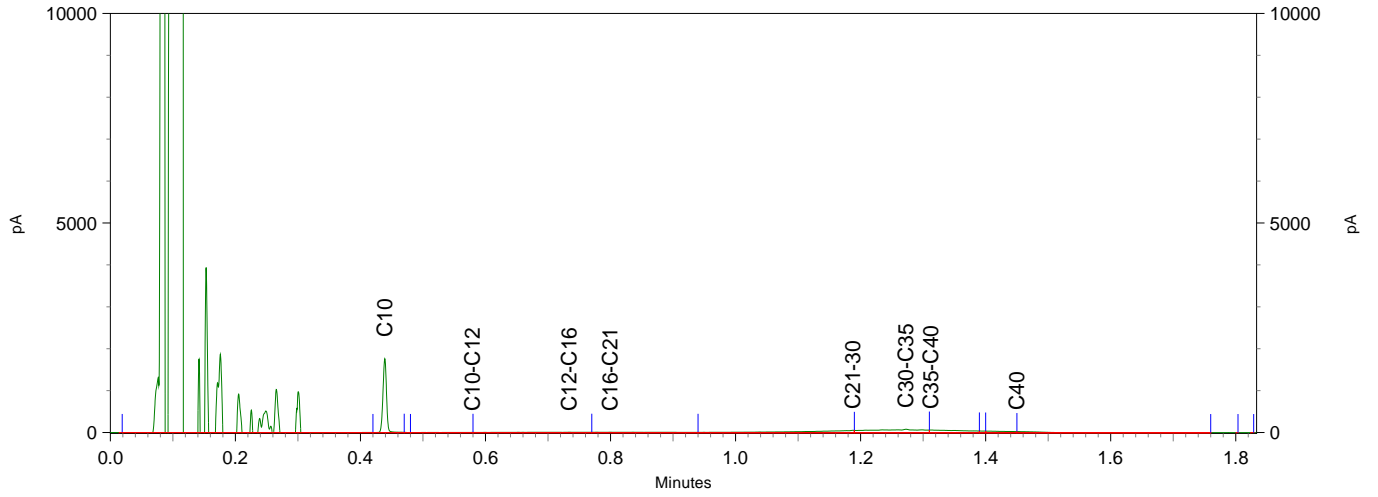
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

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

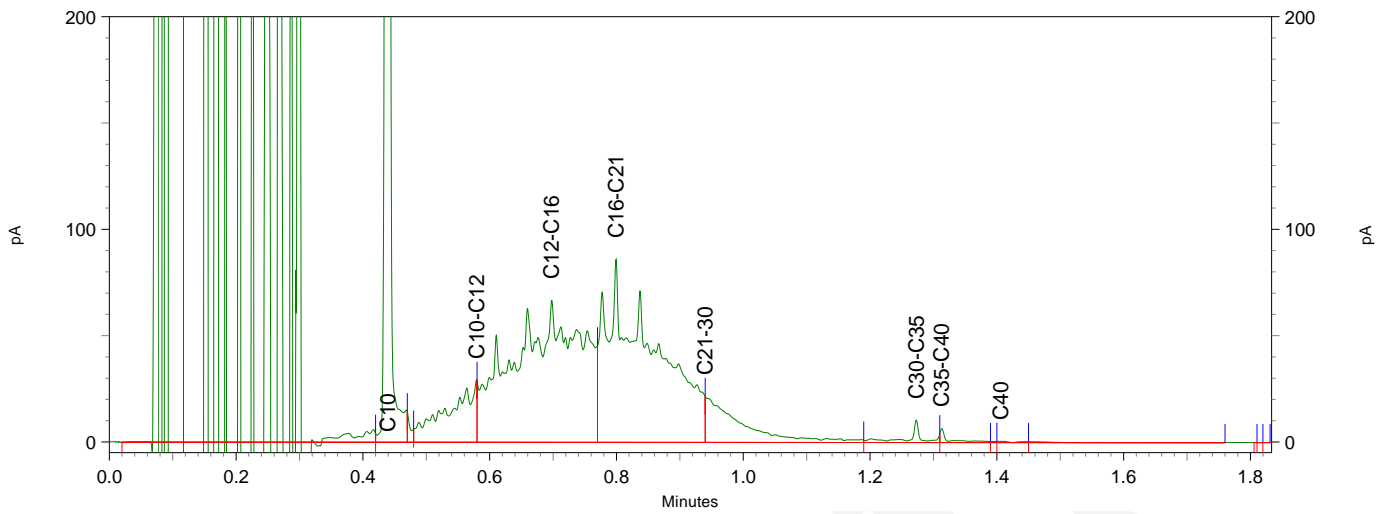
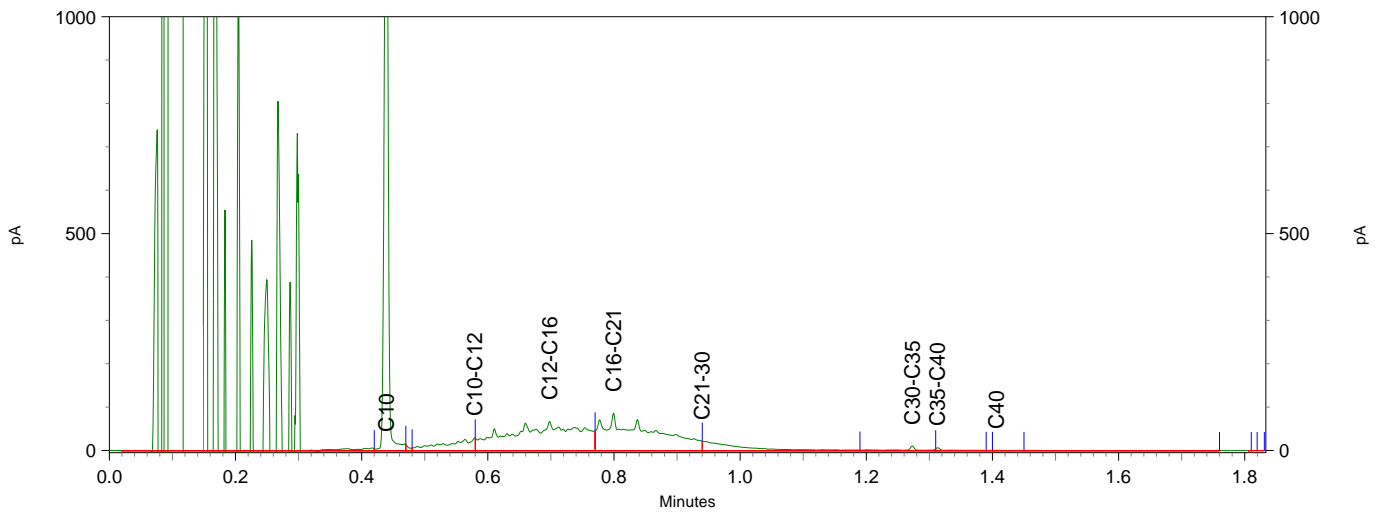
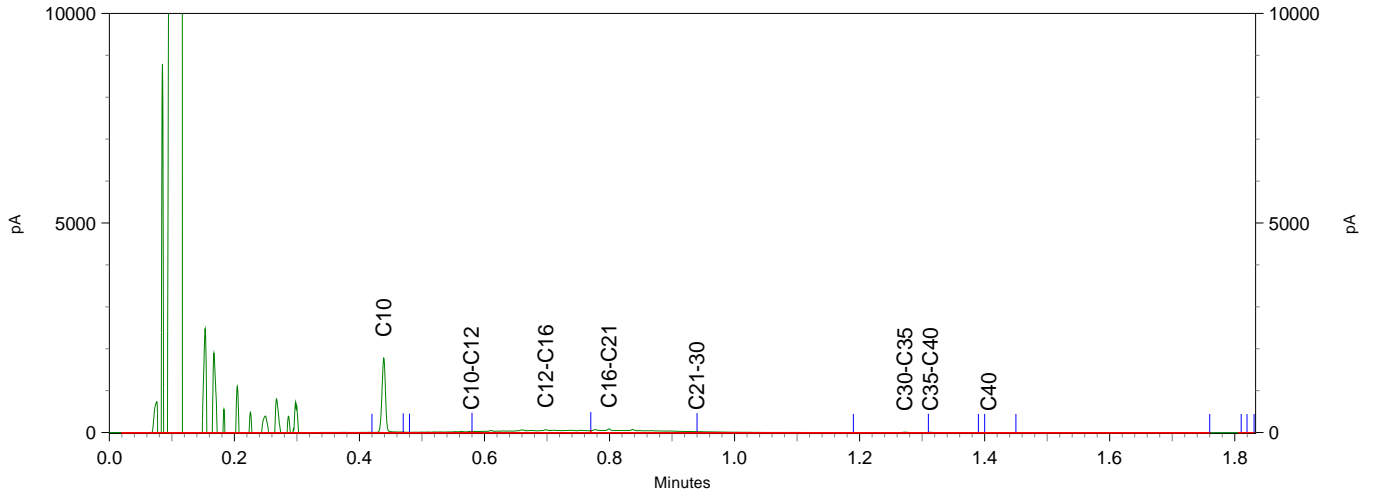
Sample ID.: 9969075
 Certificate no.:2018027381
 Sample description.: W13.1

V



Sample ID.: 9969076
 Certificate no.:2018027381
 Sample description.: D02

V



Bijlage 5: Toetsingen uitkeuringsmonsters

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

Uw projectnummer	BLD00117	BLD00117
Projectnaam	ZAHNSTRAAT 34	ZAHNSTRAAT 34
Ordernummer		
Datum monsternamen	23-02-2018	23-02-2018
Monsternemer	Andre Noppers	Yke de Veer
Certificaatnummer	2018027202	2018027202
Startdatum	23-02-2018	23-02-2018
Rapportagedatum	26-02-2018	26-02-2018

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel	4	Oordeel	5	Oordeel	6	Oordeel
Bodemtype correctie													
Organische stof		7,1		1,5		4,5		2,3		4,7		2,1	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14,8		15,3		11,3		11,6		15,4		13,4	
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	70,1		78,4		73		77,8		76,2		77,7	
Organische stof	% (m/m) ds	7,1		1,5		4,5		2,3		4,7		2,1	
Gloeirest	% (m/m) ds	91,8		97,4		94,7		96,9		94,2		97	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,8		15,3		11,3		11,6		15,4		13,4	
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11		<3,0		50		61		<3,0		3,6	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	55		13		230		290		6,7		20	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	45		11		170		240		6,3		20	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		26		45		<11		92	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		<5,0		140	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		<6,0		75	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	<= AW	<35	<= AW	490	Niet toepasbaar	650	Niet toepasbaar	<35	<= AW	360	Niet toepasbaar
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				Zie bijl.		Zie bijl.				Zie bijl.	

Legenda			
Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9968413	B10.2	Altijd toepasbaar
2	9968414	B11.2	Altijd toepasbaar
3	9968415	W10.2	Niet Toepasbaar > industrie
4	9968416	W11.2	Niet Toepasbaar > industrie
5	9969074	W12.1	Altijd toepasbaar
6	9969075	W13.1	Niet Toepasbaar > industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
Ind.	klasse industrie

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

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

Bijlage 6: Toetsingen depots bovengrond

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

Uw projectnummer	BLD00117	BLD00117
Projectnaam	ZAHNSTRAAT 34 ZAHNSTRAAT 34	
Ordernummer		
Datum monstername	15-01-2018	23-02-2018
Monsternemer	Andre Noppers	Yke de Veer
Certificaatnummer	2018005100	2018005100
Startdatum	15-01-2018	23-02-2018
Rapportagedatum	16-01-2018	26-02-2018

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel
Bodentype correctie					
Organische stof		1,5		2,6	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8		15,4	
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	85,2		75,4	
Organische stof	% (m/m) ds	1,5		2,6	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1		96,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8		15,4	
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		30	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		170	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,3		150	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		29	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,2		<5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		<6,0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<= AW	390	Niet toepasbaar
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	Oordeel
1	9902780	DO1	Altijd toepasbaar
2	9969076	DO2	Niet Toepasbaar > inc

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
Ind.	klasse industrie

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

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

Bijlage 7: Overzicht afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven

Afvoer grond Zahnsestraat 34A Angeren

12-dec-17	1	30,88 ton	
Zweekhorst Zevenaar	2	30,40 ton	
		totaal Zweekhorst	61,28 ton
15-jan-18	1	30,58 ton	
Boon en Pijlman Almelo	2	35,48 ton	
	3	29,26 ton	
23-feb-18	4	32,48 ton	
Boon en Pijlman Almelo	5	34,98 ton	
	6	34,62 ton	
	7	35,38 ton	
		totaal Boon en Pijlman	232,78 ton
		totaal afgevoerde grond	294,06 ton

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



①

Van Dalen B.V.
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen
 Telefoon : 026 - 3266266
 E-mail : info@vandalenbv.nl
 Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **VAN DALEN BV**

straat + nr **VEILINGWEG 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer **GL50062VIHB**

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **M. De Vries**

straat + nr **Zahnstraat 34**

postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

Bedrijfsnummer **2885696**

3^b

locatie van herkomst **M. de Vries**

straat + nr **Zahnstraat 34**

postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

datum aanvang transport **12-12-2017**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^b

locatie van bestemming **MINERALZ Zweeakorst BV**

straat + nr **Doesburgseweg 16d**

postc. + woonpl. **6802 PN ZEVENAAR**

datum ontvangst transport

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VAN DALEN BV**

straat + nr **VEILINGWEG 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer **GL50062VIHB**

kenteken **57-BHN-9**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repererende vrachten ja nee (zie toelichting)

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21T171198	Grond verontreinigd	m3/los	17054	A02		

Weegbonnr. **WBT-073293**
 Ordernr. **1700-038476**
 Afvalstroomnummer **05Z21T171198**
 Kenteken: **57-BHN-4**
 Vervoerder: **VAN DALEN BV**
 Lotnr. **Z17VOT01**
 Klant/Leverancier: **M. de Vries**
 Vrachtbriefnummer **BC18733823**
 Beschrijving afvalstof: **Grond voor thermische reiniging**

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
12-12-2017	10:19	49.360	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		18.480	kg
Nettogewicht		30.880	kg

Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
 Art. 581429 www.beurtvaartadres.nl

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BC18733823</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Van Dalen B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand. De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

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

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 Gemiddelaar

afzender **VAN DALEN BV**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**
 VIHB-nummer **GL50062VIHB**

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

3^a
 ontdoener **M. De Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**
 Bedrijfsnummer **2885696**

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

3^b
 locatie van herkomst **M. de Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**
 datum aanvang transport **12-12-2017**

4^b
 locatie van bestemming **MINERALZ Zweekhorst BV**
 straat + nr **Doesburgseweg 16d**
 postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
 datum ontvangst transport **12-12-2017**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VAN DALEN BV** VIHB-nummer **GL50062VIHB**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**
 kenteken **57-BHN-4**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21T171198	Grond verontreinigd	m3/los	17054	A02		

Weegbonnr. WBT-073291
 Ordernr. 1700-038556
 Afvalstroomnummer 05Z21T171198
 Kenteken: 57-BHN-4
 Vervoerder: VAN DALEN BV
 Lotnr. Z17VOT01
 Klant/Leverancier: M. de Vries
 Vrachtbriefnummer BC18733822
 Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
12-12-2017	14:42	48.880 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		18.480 kg
Nettogewicht		30.400 kg

Uitgave Beurтваartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurтваartadres.nl

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		 BC18733822
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



2

Van Dalen B.V.
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen
 Telefoon : 026 - 3266266
 E-mail : info@vandalenbv.nl
 Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **VAN DALEN BV**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**
 VIHB-nummer

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

3^a
 ontdoener **M. De Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

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

3^b
 locatie van herkomst **M. de Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**
 datum aanvang transport **15-1-2010**

4^b
 locatie van bestemming **Boon en Pijlman**
 straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**
 postc. + woonpl. **7602 mKL Almelo**
 datum ontvangst transport **15-01-2018**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VAN DALEN BV**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**
 VIHB-nummer **GL500082**


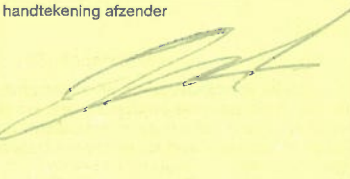
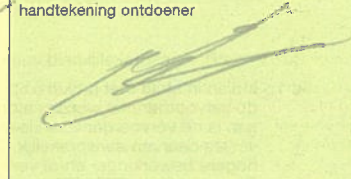
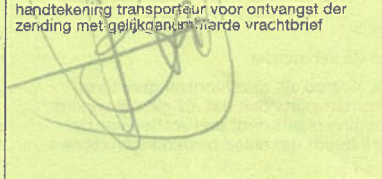
route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting
 kenteken **BK2T-77**


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049921803276	Grond verontreinigd	m3/los	170504	E05		

Gewicht
 Bruto 57.700 kg No: 65841
 Leds 22.220 kg PT No: 0
 Netto 35.480 kg
 Datum 15-01-18
 tijd 15:24
 Bonn 71105

Art. 58:1429 www.beurtvaartadres.nl

Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 111

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkdanigende vrachtbrief 

 **BC18728802**

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Van Dalen B.V.
Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen
Telefoon : 026 - 3266266
E-mail : info@vandalenbv.nl
Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.
De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender de afvalstoffen heeft geïdentificeerd en de personen. De donker gearceerde velden daartoe bepalen.

1 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **VAN DALEN BV**

straat + nr **VEILINGWEG 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **M. De Vries**

straat + nr **Zahnstraat 34**

postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VAN DALEN BV**

straat + nr **VEILINGWEG 8**

postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**

VIHB-nummer **61500062**

kenteken **BR-2T-77**

3^b

locatie van herkomst **M. de Vries**

straat + nr **Zahnstraat 34**

postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

datum aanvang transport **16-1-2018**

4^b

locatie van bestemming **Boon en Pijlman**

straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**

postc. + woonpl. **7602 mKL Almelo**

datum ontvangst transport **16-01-2018**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repererende vrachten ja nee (zie toelichting)

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049921803276	Grond verontreinigd	m3/los	170504	E05		

15,32 ton
156,60 ton

Gewicht

Bruto	51.480 kg	Neto	65859
Ledig	22.220 kg	PT Net	0
Netto	29.260 kg		

Datum 16-01-18
tijd 08:58
Bohnr 71114

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>handtekening ontdoener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief</p>	<p>BC18728800</p> <p>handtekening ontvanger (geaccrediteerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief</p>
--	--	--	--

3

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Van Dalen B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen

Telefoon : 026 - 3266266

E-mail : info@vandalenbv.nl

Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand. De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

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

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **VAN DALEN BV**
straat + nr **VEILINGWEG 8**
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**
VIHB-nummer

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

3^a
ontdoener **M. De Vries**
straat + nr **Zahnstraat 34**
postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

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

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **VAN DALEN BV**
straat + nr **VEILINGWEG 8**
postc. + woonpl. **6851 EG HUISSEN**
VIHB-nummer **GL500062**

3^b
locatie van herkomst **M. de Vries**
straat + nr **Zahnstraat 34**
postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**
datum aanvang transport **23-2-2010**

4^b
locatie van bestemming **Boon en Pijlman**
straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**
postc. + woonpl. **7602 mKL Almelo**
datum ontvangst transport

route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting
kenteken **49 BBD 1**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049921#03276	Grond verontreinigd	m3/los	170504	E05		

	Gewicht	Not
Bruto	51.320 kg	66806
Ledig	16.340 kg	66810
Netto	34.980 kg	
Datum	23-02-10	
tijd	11:23	
Bonnr	71876	

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

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender, de ontvanger, de inzamelaar, de vervoerder, de afvalstroomnummer, de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen, de hoeveelheid, de gewogen hoeveelheid, de aantal/verpakking, de eural code, de verwerkingsmethode, de geschatte hoeveelheid, de gewogen hoeveelheid, de datum, de tijd, de Bonnr, de handtekening afzender, de handtekening ontvanger, de handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief, de handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Van Dalen B.V.
 Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen
 Telefoon : 026 - 3266266
 E-mail : info@vandalenbv.nl
 Website : www.vandalenbv.nl

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.
 De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijkende of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 (primaire) ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **VAN DALEN BV**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**
 VIHB-nummer

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

3^a
 ontvanger **M. De Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**

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

3^b
 locatie van herkomst **M. de Vries**
 straat + nr **Zahnstraat 34**
 postc. + woonpl. **6687 AP ANGEREN**
 datum aanvang transport **22-2-2018**

4^b
 locatie van bestemming **Boon en Pijlman**
 straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**
 postc. + woonpl. **7602 mKL Almelo**
 datum ontvangst transport

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VAN DALEN BV**
 straat + nr **VEILINGWEG 8**
 postc. + woonpl. **6851 EG HUISSSEN**
 VIHB-nummer **GL500082**

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

kenteken **BT-FL-67**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049921803276	Grond verontreinigd	m3/los	170504	E05		

Gewicht

Bruto	54.220	kg	PT	Not	0
Ledis	19.600	kg	PT	Not	0
Netto	34.620	kg			

Datum 23-02-18
 tijd 14:41
 Bonnr 71891

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

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<p>BC18728799</p>
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	

Bijlage 8: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Opdrachtgever

M. de Vries B.V.
Kampsestraat 45a
6687 AT Angeren
Contactpersoon: dhr. M. de Vries

Saneerder

Zie opdrachtgever

Aannemer

Van Dalen B.V.
Veilingweg 8
6851 EG Huissen
Contactpersoon: dhr. S. Jackson

Milieukundige begeleiding

Greenhouse Advies BV
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen
Milieukundig begeleider: Dhr. Y. de Veer, yke@greenhouse-advies.nl, 06-1711 8905
Projectleider: Dhr. W. Post, willem@greenhouse-advies.nl, 06-3162 0569

Bevoegd gezag

Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Bijlage 9: Onafhankelijkheidsverklaring MKB-er

Onafhankelijkheidsverklaring

Projectnaam : Zahnstraat 34 Angeren

Projectnummer : BLD00117

Hierbij verklaart,

Naam : Y. de Veer

Functie : Milieukundig begeleider

Werkgever : Greenhouse Advies BV

Dat,

het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000 en de daar

Ondertekening,

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Y. de Veer', with a long horizontal stroke extending to the right.

Datum,

23-feb-18