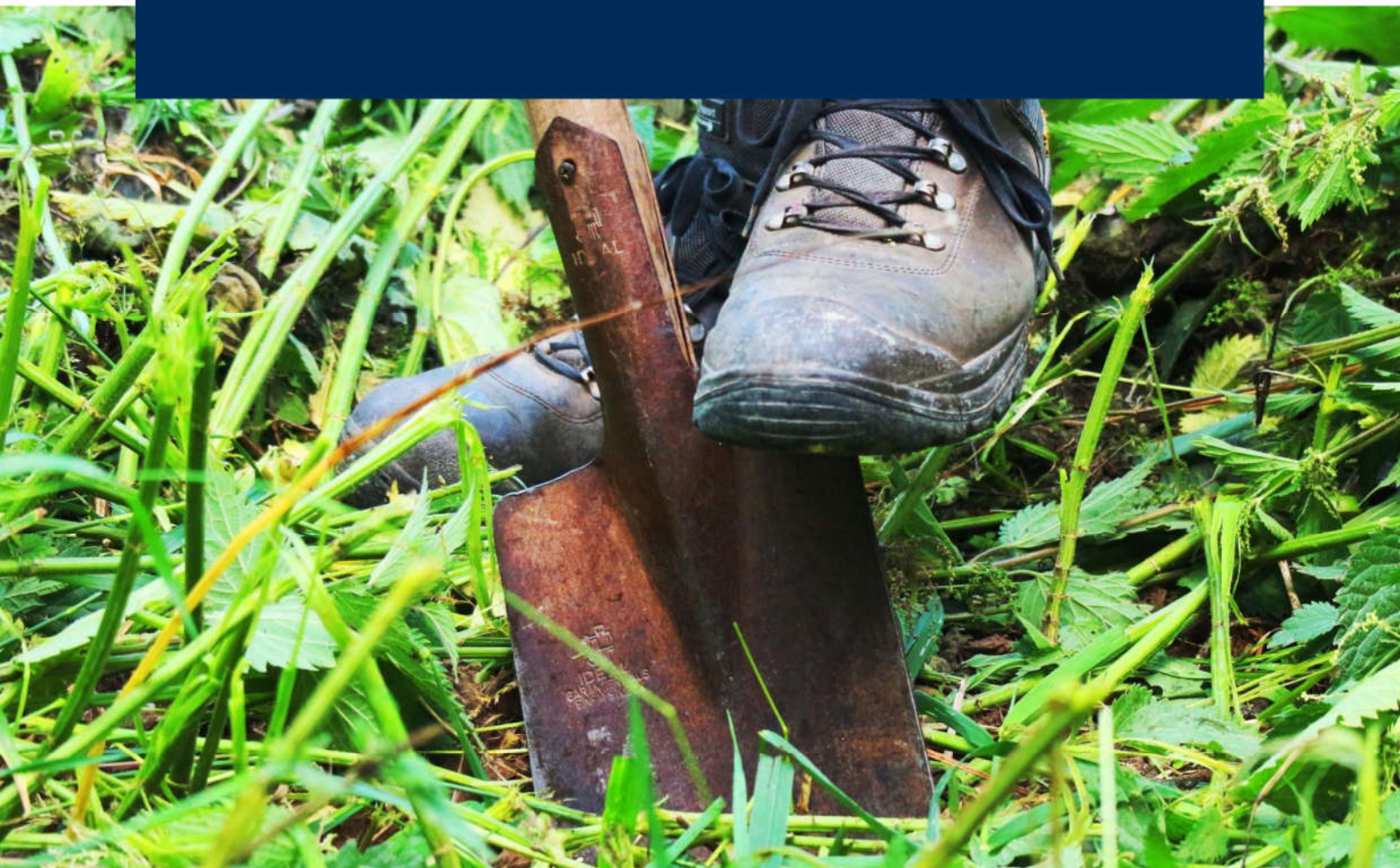


Evaluatierapport bodemsanering

Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten



Colofon	
Titel:	Evaluatierapport bodemsanering Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Projectcode:	P00353
Referentie:	210301_103852
Versie:	1.0
Datum:	1 juni 2021
Auteur:	R. Velderman
Opdrachtgever:	Enviterra BV
Opdrachtnemer:	Greenhouse Advies BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen
Telefoon:	026 2020606
Email:	algemeen@greenhouse-advies.nl
Website:	www.greenhouse-advies.nl
Contactpersoon:	Frans Egers
Telefoon:	
Email:	frans.egers@greenhouse-advies.nl
Projectleider:	Frans Egers
Vrijgave	

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Uitgangspunten en beschikbare gegevens	6
2.1	Algemene locatiegegevens.....	6
2.2	Regionale bodemopbouw en geohydrologie	6
2.3	Verontreinigingssituatie	7
2.3.1	Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan	7
2.3.2	Verontreinigingssituatie grond	7
2.3.3	Verontreinigingssituatie grondwater	7
2.4	Gevalsdefinitie	7
2.5	Saneringsplan, beschikking en wijzigingen	8
2.5.1	Uitgangspunten sanering en terugsaneerwaarden	8
2.6	Meldingen lozing en onttrekking grondwater	8
2.7	Overzicht betrokken instanties en bedrijven.....	9
3	Uitgevoerde saneringswerkzaamheden (BRL 7000, protocol 7001).....	10
3.1	Aannemer en periode van de sanering	10
3.2	Vorbereidende werkzaamheden.....	10
3.3	Verloop van de sanering.....	10
4	Evaluatie van de saneringsmaatregelen	12
4.1	Gecertificeerde milieukundige begeleiding	12
4.1.1	Bemonsteringsstrategie	12
4.2	Controlemonsters	12
4.3	Depotindeling	12
4.4	Af- en aanvoer	12
4.4.1	Afvoer ondergrondse tanks.....	13
4.4.2	Aanvulwerkzaamheden	13
4.5	Grondwatersanering	13
4.5.1	Bemonstering effluent.....	13
4.5.2	Verificatie grondwatersanering	13
4.6	Extra werkzaamheden	13
5	Conclusie	14

Bijlagen

Bijlage 1: Regionale ligging en eigendomsinformatie

Bijlage 2: Overzichtstekeningen

Bijlage 3: Monsterlijst en analysecertificaten

Bijlage 4: Grondwatersaneringsresultaten

Bijlage 5: Melding grondwatersanering

Bijlage 6: Reinigingsverklaring ondergrondse tanks

Bijlage 7: Afvoer en transportbonnen

Bijlage 8: Wijzigingen op saneringsplan

- Bijlage 9: Lijst van betrokken instanties en bedrijven
- Bijlage 10: Foto's sanering
- Bijlage 11: Overzichtstekening extra werkzaamheden
- Bijlage 12: Analyseresultaten extra werkzaamheden.

1 Inleiding

Voor Jos Vaanholt Caravans B.V. is in opdracht van Enviterra BV door Greenhouse Advies bv de milieukundige begeleiding van de bodemsanering op de locatie Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten uitgevoerd. De regionale ligging van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1. Onderhavige evaluatie vormt de afsluitende rapportage van de uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden.

Aanleiding voor de uitgevoerd bodemsanering is de herontwikkeling, sloop en bouw van woningen op de locatie.

Doel vormt het saneren van de met minerale olie en vluchtige aromaten verontreinigde bodem, zodat na sanering de locatie geschikt is voor het beoogde gebruik. Daarnaast heeft het evaluatieverslag tot doel het beschrijven van de uitgevoerde saneringsmaatregelen, zodat de provincie Gelderland (de Wbb taken zijn gedelegeerd bij de Omgevingsdienst Regio Arnhem, ODRA) kan beoordelen of de saneringswerkzaamheden conform beschikking (zaaknummer 2020-012622, gevalsnummer GE019700114, d.d. 29 oktober) en eventuele wijzigingen is uitgevoerd.

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies bv onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De sanering is uitgevoerd door Enviterra onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001.

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

Greenhouse Advies B.V. is geen eigenaar van de saneringslocatie en heeft geen economische binding met Jos Vaanholt Caravans B.V. en Enviterra of enige andere betrokken partij. De milieukundige begeleiding is dan ook volledig onafhankelijk uitgevoerd conform de BRL 6000, VKB-protocol 6001.

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);
- conclusie (hoofdstuk 5).

2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en beschikbare gegevens weergegeven die zijn gehanteerd bij de uitvoering van de bodemsanering. Onderstaande gegevens zijn overeenkomstig met het deelsaneringsplan Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, projectcode ENV00820, 200810_115432, d.d. 13 augustus 2020.

2.1 Algemene locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Varsseveldsestraatweg 49 in de gemeente Aalten. De overige beschikbare locatiegegevens zijn onderstaand weergegeven:

Locatiegegevens	
Omschrijving locatie	Bedrijvigheid met bewoning
Kadastrale percelen	K 2476
Coördinaten	5192.994, 657.1484
Huidig gebruik	Braakliggend, gesloopt
Toekomstig gebruik	Woonhuizen met bijbehorende infrastructuur

De kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage 1

De locatie was sinds 1936 in gebruik als tankstation/ annex garagebedrijf met werkplaats. Aan de noordoostzijde van het terrein bevond zich het tankstation met bijbehorende 4-tal ondergrondse tanks. Bekend is dat in 1993 het tankstation niet meer in gebruik is. In 1979 is de locatie gekocht door een beleggingsmaatschappij. Vanaf die tijd is tot 1989 het perceel verhuurd geweest. In 1989 is geprobeerd om de locatie verkopen. De exacte beëindiging van het tankstation is niet bekend maar gelet op bovenstaande kan gesteld worden de verontreiniging ontstaan is voor 1987. Sinds 2001 was Jos Vaanholt Caravans eigenaar van de locatie. Het tankstation was destijds al reeds verwijderd, enkel waren de ondergrondse tanks nog aanwezig.

2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

In de onderstaande figuur is de regionale bodemopbouw van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven. Als uitgangspunt voor de bodemsamenstelling en de geohydrologische situatie is boring B41B0018 van het Dinoloket gekozen. Deze boring is in de nabijheid van de locatie uitgevoerd.



Afbeelding 2.1: Boorprofiel boring B41B0018

De regionale bodemopbouw bestaat tot 0,85 m-mv uit fijn zand met daaronder tot 6 m-mv matig fijn- tot grof zand. Vanaf 6 m-mv is fijn zand aanwezig. De globale grondwaterstroming is regionaal westelijk gericht. Lokaal kan de stroming van het grondwater worden beïnvloed door drainages en oppervlaktewater. Het maaiveld op de onderzoekslocatie ligt op circa 36,20 m t.o.v. NAP.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is van circa 20 tot 18 m +NAP de formatie van Bortel aanwezig, daar-
onder tot circa 5m+NAP de formatie van Kreftenheye. Van 5 m+NAP tot 3 m-NAP is de for-
matie van Ooster-
hout aanwezig. Tot een diepte van 58m-NAP is de formatie van Breda aanwezig. Van 58 m-NAP tot 155 m-
NAP is de formatie van Rupel aanwezig met daaronder de formatie van Dongen.

2.3 Verontreinigingssituatie

2.3.1 Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan

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

- Deelsaneringsplan Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Greenhouse Advies B.V., projectcode ENV00820, 200810_115432, d.d. 13 augustus 2020;
- Afperkend bodemonderzoek, Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Greenhouse Advies B.V., ENV00820, d.d. 2 september 2020;
- Actualiserend bodem- en asbestonderzoek Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Greenhouse Advies B.V., ENV00820, d.d. 11 juni 2020;
- Verkennend bodemonderzoek Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Rouwmaat groep, rapportnummer MT.29062-1, d.d. 6 april 2009;
- Actualiserend bodemonderzoek Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Rouwmaat groep, rapportnummer MT.29062, d.d. 27 maart 2009.

2.3.2 Verontreinigingssituatie grond

Verontreinigingen

Uit bovengenoemde onderzoeken kan geconcludeerd worden dat zowel de grond, als het grondwater sterk verontreinigd zijn met ethylbenzeen, xylenen, toluen en minerale olie. De verontreiniging in de grond is zintuigelijk (olie/water-reactie, geur) en met de PID-meter goed waarneembaar. De zintuiglijke waarnemingen en PID-metingen komen niet volledig overeen met de analyseresultaten.

Afgaande op de analyseresultaten, zintuiglijke waarnemingen en PID-metingen wordt het oppervlak waarover de verontreiniging zich verspreid heeft, geschat op 170 m². Hiervan is circa 45 m² sterk verontreinigd, > interventiewaarde. Bij een gemiddelde laagdikte van 2,5 meter (2,0- 4,5 m-mv) wordt de omvang van de sterke verontreiniging geschat op 115 m³. De totale grondverontreiniging, concentraties > achtergrondwaarde, wordt geschat op 350 m³.

2.3.3 Verontreinigingssituatie grondwater

De grondwaterverontreiniging welke de interventiewaarde overschrijdt een oppervlakte heeft van circa 175 m². Het dieper grondwater is niet verontreinigd. De omvang van de sterke grondwaterverontreiniging, > I-waarde, wordt geschat op 350 m³ (175 * 2,0).

2.4 Gevalsdefinitie

Voor de grond zijn voor toluen, ethylbenzeen, xylenen en minerale olie overschrijdingen van de Interventiewaarde vastgesteld. Voor het grondwater zijn voor toluen, ethylbenzeen en xylenen (grondwater) overschrijdingen van de Interventiewaarde vastgesteld.

Uitgaande van het bodemvolume sterk verontreinigde grond en grondwater kan gesteld worden dat op basis van de Wet bodembescherming (Wbb) er sprake is van een zogenaamd geval van ernstige bodemverontreiniging. Hiervan is conform de Wet bodembescherming sprake indien in een bodemvolume van meer dan 25 m³ grond en/of in een bodemvolume van meer dan 100 m³ grondwater de interventiewaarde wordt overschreden.

Uit de milieuhygiënische beoordeling is gebleken dat er in de huidige situatie geen sprake is van actuele humane, ecologische en verspreidingsrisico's.

Op basis van eerder benoemde, bovenstaande gegevens wordt de verontreiniging bij gebruik als bedrijfsterrein beoordeeld als een ernstig geval, welke niet spoedeisend is.

2.5 Saneringsplan, beschikking en wijzigingen

Voor de aanvang van de sanering is een saneringsplan opgesteld (deelsaneringsplan Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, Greenhouse Advies B.V., projectcode ENV00820, 200810_115432, d.d. 13 augustus 2020).

Het bevoegd gezag, de ODRA, heeft een beschikking “ernst en spoedeisendheid” afgegeven (29 oktober 2020). Zij stellen dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, zijnde niet spoedeisend. Het besluit is bij de gemeente bekend onder beschikking nummer (2020-012622).

Naast de beschikking op “ernst en Spoedeisendheid” is er een instemming verleend voor de in het saneringsplan omschreven werkwijze om de verontreiniging te verminderen. (zaaknummer 2020-012622)

Tijdens de uitvoering van de sanering zijn de volgende 2 wijzigingen ingediend en goedgekeurd:

1. Melding onverwachte verontreiniging ter plaatse van de voormalige wasplaats, (zaaknummer 2021-001189 en 2021-002059, 18 februari 2021);
2. Achterblijven restverontreiniging (klasse Industrie) ter plaats van geplande weg (zaaknummer 2021-003607, 16 maart 2021).

2.5.1 Uitgangspunten sanering en terugsaneerwaarden

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

- Voor de bovenste meter wordt vooralsnog uitgegaan dat wordt terug gesaneerd tot functie klasse Wonen. Omdat in de laag tot 1,0 m-mv nauwelijks verontreiniging is aangetoond is de verwachting uit deze laag geen grond wordt gesaneerd;
- Vanaf 1,0 m-mv wordt de grond gesaneerd tot onder de interventiewaarde.
- Het grondwater wordt gesaneerd tot 10 keer de interventiewaarde;
- Aanvulling van de ontgravingsput gebeurt, na uitkeuring, zoveel mogelijk met gebiedseigen grond;

Bij deze concentraties zijn er geen risico's voor toekomstig gebruik. Voor de saneringsparameters zijn dit de terug saneerwaardes.

parameter	Terug saneerwaarde grond* (< IW) (mg/kg.ds)	Terug saneerwaarde grondwater (10 x IW) (µg/l)**
Tolueen	< 32	10.000
Ethylbenzeen	< 110	1500
Xylenen	< 17	70
Minerale olie	< 5000	600

* concentratie voor standaard bodem

** bij 10 keer de interventie waarde zijn er geen risico's op basis van Sanscrit

Na sanering zal in het grondwater een grote restverontreiniging achterblijven. Gezien de ouderdom van de verontreiniging en de omvang sterk verontreinigd bodemvolume grondwater kan geconcludeerd worden dat er geen (ontoelaatbare) jaarlijkse toename is van sterk verontreinigd grondwater. Hierdoor wordt de verontreiniging op dit moment al als stabiel beoordeeld. Monitoring van de restverontreiniging in het grondwater na sanering wordt niet noodzakelijk geacht.

2.6 Meldingen lozing en onttrekking grondwater

Naast de beschikking op het saneringsplan is in verband met het onttrekken van verontreinigd grondwater en het vervolgens lozen in een oppervlaktewaterlichaam, voorafgaand aan de sanering, op 11 januari 2021 een melding bij Waterschap Rijn en IJssel ingediend. De melding is goedgekeurd en geregistreerd onder zaaknummer 2723, 14 januari 2021. De afgegeven goedkeuring met bijbehorend ingevulde formulieren met totale afvoer van het onttrokken grondwater is opgenomen in bijlage 5.

2.7 Overzicht betrokken instanties en bedrijven

De bij de sanering betrokken instanties en bedrijven zijn vermeld in bijlage 9.

3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden (BRL 7000, protocol 7001)

3.1 Aannemer en periode van de sanering

De sanering is uitgevoerd door Enviterra B.V. onder protocol 7001. Het bedrijf is gevestigd in Terschuur. De werkzaamheden zijn gefaseerd uitgevoerd van 1 februari 2021 tot en met 4 maart 2021. Totaal hebben de (kritische) saneringswerkzaamheden zeven werkdagen in beslag genomen.

Hieronder worden de uitgevoerde werkzaamheden op hoofdlijnen beschreven.

3.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voor het bepalen van de veiligheidsklasse is door Enviterra B.V. een V&G Plan uitvoeringsfase geschreven. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden, heeft er een Kick-off plaatsgevonden onder leiding van een HVK'er van Grondslag, de heer H. Hofmeester. Hierbij is het V&G-plan besproken.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklasse Rood Vluchtig. Nadat het terrein was ingericht voor de werkzaamheden en de decontaminatie-unit was geplaatst, zijn de saneringswerkzaamheden uitgevoerd.

3.3 Verloop van de sanering

De ontgraving is conform de BRL6000, protocol 6001, uitgevoerd van 2 februari tot 5 februari 2021 aaneengesloten. Na een vorstperiode zijn de werkzaamheden gecontinueerd op 18, 19 en 23 februari 2021. Vervolgens is nagesaneerd en verontreinigde grond afgevoerd op 4 maart 2021.

Onderstaand zijn de uitgevoerde werkzaamheden op chronologische uitvoeringsdatum beschreven:

Datum	Omschrijving werkzaamheden
1 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Sloop beton wasplaats, grond is zintuiglijk verontreiniging, middels een wijziging gemeld Zintuiglijk schone bovengrond ter plaatse van tanks ontgraven en depot geplaatst Bovenkant van de ondergrondse tanks aangetroffen op 0,5 tot 0,7 m-mv
2 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Vrij graven van de ondergrondse tanks, zintuiglijk geen verontreiniging in de grond waargenomen, grond in depot geplaatst Mangaten tanks losgedraaid Verdachte grond bij tanks 3 vracht apart opgeslagen, op en onder folie.
3 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Extra oliespot (onder voormalige wasplaats) ontgraven, grond met slibbimenging op depot geplaatst, op en onder folie. De 4 ondergrondse tanks gecleaned en verwijderd
4 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Ontgravingsput gereed gemaakt voor bronnering Inrichting voor depotvorming van de verontreinigde grond
18 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Verontreinigde laag (2,0-4,5) ontgraven en op depot gereden met een laadschop De ontgraven wanden en bodems van de verontreinigde laag zijn bemonsterd
19 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Restverontreinigingen bij zowel de grote spot alsmede de extra aangetroffen olie spot nagesaneerd
23 februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> Eén wand van extra oliespot nagesaneerd
4 maart 2021	<ul style="list-style-type: none"> Depots met niet toepasbare grond afgevoerd Eén wand van extra oliespot nagesaneerd, tot geplande weg.

Samenvattend zijn de volgende kritische saneringswerkzaamheden uitgevoerd:

- De sanering bestond uit het ontgraven van de zintuigelijk schone en twijfelachtige bovengrond (0,0 tot circa 2,0m-mv) en vervolgens in depot (D-01) brengen om te controleren of de grond kon worden hergebruikt op de locatie;
- Vanaf 2,0m-mv is bronnering aangebracht om de grondwaterstand te verlagen ten behoeve van de ontgraving van verontreinigde grond.
- Er zijn 4 ondergrondse tanks aangetroffen op een diepte van minimaal 0,5 tot maximaal 2,2m-mv. De tanks zijn conform KIWA normen gecleaned en verwijderd;
- Direct onder enkele tanks begon de sterke verontreiniging, deze is vanaf 2,0m-mv op het sterk verontreinigd depot (D-03) gebracht;
- Rondom de tanks begon de sterke verontreiniging dieper (2,5-3,0m-mv), deze is op basis van zintuigelijke waarnemingen gescheiden en is matig verontreinigde grond op depot (D-02) gebracht;
- Na de grondwaterstand verlaging werd de sterk verontreinigde grond (2,0 – 4,5m-mv) ontgraven. De sterk verontreinigde grond met minerale olieproducten en vluchtige verbindingen is in depot gebracht. De sterk verontreinigde grond lag ingesloten in tussen 2 verhoogde grondruggen met folie om uitspoeling tegen te gaan. De depots waren te allen tijde bedekt met folie;

In bijlage 10 zijn een aantal foto's van de sanering opgenomen.

4 Evaluatie van de saneringsmaatregelen

4.1 Gecertificeerde milieukundige begeleiding

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies bv te Huissen. Gedurende de sanering heeft de heer R. Velderman, werkzaam bij Greenhouse Advies bv, toezicht gehouden op de milieukundige werkzaamheden.

Greenhouse Advies bv is gecertificeerd voor de SIKB BRL 6000. De heer R. Velderman heeft conform protocol 6001 erkenning voor het verzorgen -van de milieukundige begeleiding processturing en verificatie bij bodemsaneringen. In deze paragraaf zijn de graafwerkzaamheden en milieukundige begeleiding in grote lijnen beschreven. Tekeningen van de ontgravingvlakkensituering, bemonsteringstekening, ligging van voormalige depots en situering van de verificatie peilbuizen is opgenomen in bijlage 2. De analysecertificaten van de grondanalyses zijn opgenomen in bijlage 3.

4.1.1 Bemonsteringsstrategie

De putbodem is bemonsterd middels het nemen van gutssteken 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 het bijbehorende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

De putwanden en putbodems zijn uitgekeurd en geanalyseerd op minerale olie en vluchtige verbindingen (BTEXN). Conform de BRL6000, protocol 6001, zijn de wanden uitgekeurd met maximale oppervlaktes van 25 m2. Oppervlakte van de putbodem is voor de uitkeuring maximaal 50 m2. De analysemonsters zijn aangegeven met monsterbeschrijvingen. In bijlage 2 is de tekening van de uitkeuring weergegeven en de monsterlijst met uitkeuringsgegevens is opgenomen in bijlage 3.

4.2 Controlemonsters

In navolging van de ontgravingswerkzaamheden zijn controlemonsters genomen conform eerder beschreven methode. In bijlage 3 is een tabel opgenomen met de analyseresultaten per analysemonster. De grondanalyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld. Uit de analyseresultaten van de controlemonsters is gebleken dat de verontreinigde grond groter dan de interventiewaarde is gesaneerd.

4.3 Depotindeling

Tijdens het ontgraven is onderscheid gemaakt in verschillende partijen en kwaliteit (bovengrond, ondergrond). De volgende tijdelijke depots zijn ingericht en vervolgens bemonsterd:

- D-01: bovengrond (0,0 – 2,0m-mv), na bemonstering is uit analyseresultaten gebleken dat D-01 teruggewerkt kon worden in de ontgraving (>1,0m-mv);
- D-02: tussenlaag (2,0 – maximaal 3,0m-mv), na bemonstering is uit analyseresultaten gebleken dat D-02 teruggewerkt kon worden in de ontgraving (>1,0m-mv);
- D-03: sterk verontreinigde laag (2,0-4,5m-mv), na bemonstering is uit de analyseresultaten gebleken dat de vrijgekomen grond diende te worden afgevoerd;
- D-04: extra aangetroffen olieverontreiniging, na bemonstering is uit de analyseresultaten gebleken dat de vrijgekomen grond diende te worden afgevoerd.

Een overzicht van de voormalige ligging van de depots is als tekening opgenomen in bijlage 2.

4.4 Af- en aanvoer

De verontreinigde grond is afgevoerd naar erkende verwerkingsbedrijven Boon en Pijlman, gevestigd te Almelo en Mineralz Zweekhorst, gevestigd te Zevenaar. In totaal is 634,96 ton verontreinigde grond afgevoerd, waarvan 565,5 ton olie/aromaten verontreinigde grond naar Boon en Pijlman is afgevoerd onder afvalstroomnummer 49922104174. De grond van de extra aangetroffen minerale oliespot bedroeg totaal 69,46 ton en is naar Mineralz Zweekhorst is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05Z21O210202.

De transportbonnen zijn opgenomen in bijlage 7.

	Afvalstroomnummer	Verwerkingsbedrijf	Grond>I
	49922104174	Boon en Pijlman	565,5
	05Z21O21202	Mineralz Zweekhorst	69,46
Totaal:			634,96 ton

4.4.1 Afvoer ondergrondse tanks

De ondergrondse tanks zijn gecleaned en verwijderd door Adico Milieutechniek b.v. gevestigd te Arkel. Totaal zijn er vier ondergrondse tanks verwijderd en tot schroot verwerkt. Respectievelijk is vastgesteld door Adico Milieutechniek b.v. dat drie benzinetanks (2x 6m³ en één 12m³ tank) en één dieseltank (6m³) zijn gesneerd. De reinigingsverklaringen van de ondergrondse tanks zijn opgenomen in bijlage 6.

4.4.2 Aanvulwerkzaamheden

Op de locatie zijn de ontgraven verontreinigingen aangevuld met grond dat afkomstig is van hetzelfde perceel. De leeflaag (0,0-1,0m-mv) is bij beide ontgravingen aangevuld met bovengrond van dezelfde locatie die tijdens bouw- en graafwerkzaamheden zijn vrijgekomen. De laag van 1,0-4,5m-mv is aangevuld met beschikbare grond afkomstig uit gekeurde depots D-01 en D-02 (zie 4.2).

4.5 Grondwatersanering

Ten behoeve van het onttrekken van het grondwater en het vervolgens lozen op een open watersysteem is de kwaliteit van het effluent gemonitord en is de hoeveelheid onttrokken grondwater gemonitord. In de onderstaande tabel zijn de gegevens beschreven. In totaal is 2260 m³ grondwater onttrokken en geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Boven-Slinge" gedurende een aaneengesloten periode van 15 februari 2021 tot 15 maart 2021.

4.5.1 Bemonstering effluent

Het effluent is bemonsterd en geanalyseerd op verschillende momenten tijdens de grondwateronttrekking. Het effluent is bemonsterd en geanalyseerd op de parameters zoals genoemd in de voorschriften van het Waterschap Rijn en IJssel en gemeente Aalten. In de effluenten zijn licht verhoogde waarden aangetroffen, echter blijven de waarden onder de overschrijdingsnorm. Voor de toetsingsresultaten wordt verwezen naar bijlage 4. Een striptoren met actief kool is toegepast voordat het effluent is geloosd op het oppervlaktewaterlichaam.

4.5.2 Verificatie grondwatersanering

Ter verificatie van de grondwateronttrekking ten behoeve van de grondwaterverontreiniging zijn na de saneringswerkzaamheden op 25 maart 2021 een viertal peilbuizen geplaatst (conform NEN). De peilbuizen zijn één week later bemonsterd (1 april 2021) op minerale olie met vluchtige verbindingen (BTEXN). De resultaten voldoen aan de terugsaneerwaarde. Voor de toetsingsresultaten wordt verwezen naar bijlage 4.

4.6 Extra werkzaamheden

Op verzoek van de gemeente Aalten is een extra bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel waar de sanering heeft plaatsgevonden. De aanleiding vormt het vermoeden van de aanwezigheid van asbest in de bodem. Door middel van vier asbestgaten is een (grond)mengmonster samengesteld om de aanwezigheid van asbest in de bodem vast te stellen. Uit zowel de visuele inspectie van het maaiveld, alsmede het (grond)mengmonster zijn geen asbest gerelateerde verontreinigingen aangetroffen.

In bijlage 11 is een overzicht van de situering van de asbestputjes opgenomen. Het analysecertificaat met resultaten is opgenomen in bijlage 12.

5 Conclusie

Voor Jos Vaanholt Caravans B.V. is in opdracht van Enviterra BV door Greenhouse Advies bv een evaluatie opgesteld ten behoeve van een multifunctionele sanering die is uitgevoerd aan de Varsseveldsestraat-weg 49 te Aalten.

Aanleiding tot het opstellen van de evaluatie zijn de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. De sanering is uitgevoerd conform het saneringsplan (Deel Saneringsplan Varsseveldsestraatweg 49 Aalten, projectcode ENV00820, d.d. 13 augustus 2020). De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies bv onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De sanering is uitgevoerd door Enviterra onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001. Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden vormt de aangetoonde verontreiniging rondom de ondergrondse brandstoftanks. Tevens dient de locatie geschikt te worden gemaakt voor woningbouw met bijbehorende infrastructuur.

Op basis van voorgaande onderzoeken en afgaande op de analyseresultaten, zintuigelijke waarnemingen en PID-metingen is het verontreinigd oppervlak vooraf geschat op 170 m². Totaal sterk verontreinigde grond is vooraf geschat op circa 115 m³. De totale grondverontreiniging, concentraties > achtergrondwaarde, is vooraf geschat op 350 m³. De bovenste 1,0m-mv diende terug te worden gesaneerd tot de functieklasse Wonen, waarna de bodem dieper dan 1,0m-mv diende terug te worden gesaneerd tot onder de Interventiewaarde. De grondwaterverontreiniging diende in gecombineerd te worden gesaneerd (ontgraving alsmede bemaling), waarbij de terugsaneerwaarde was vastgesteld op 10 keer de Interventiewaarde.

De saneringswerkzaamheden zijn gefaseerd uitgevoerd in de periode van 2 februari 2021 tot en met 4 maart 2021. Er is 565,5 ton (353m³) met olie/aromaten verontreinigde grond naar Boon en Pijlman afgevoerd. Tevens is er een extra oliespot gesaneerd en is 69,46 ton (43m³) met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar Mineralz Zweekhorst.

De ondergrondse tanks zijn gecleaned en verwijderd door Adico Milieutechniek b.v. gevestigd te Arkel. Totaal zijn er vier ondergrondse tanks verwijderd en tot schroot verwerkt.

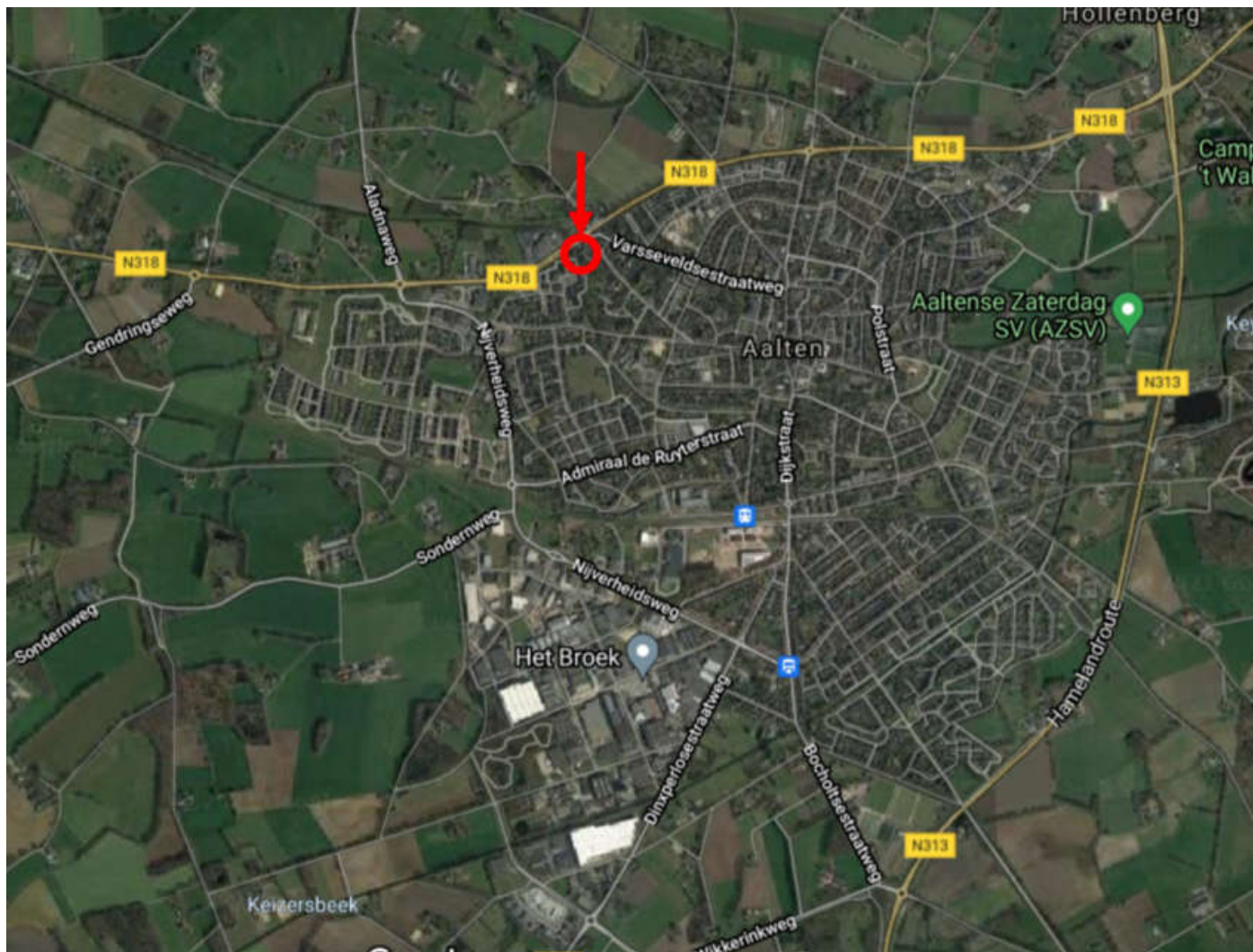
Uit de analyseresultaten van de controlemonsters is gebleken dat er is voldaan aan de gestelde terugsaneerwaarden.

De ontgraven verontreinigingen zijn aangevuld met grond afkomstig van het hetzelfde perceel. De bovenste 1,0m-mv is aangevuld met bovengrond van dezelfde locatie die tijdens bouw- en graafwerkzaamheden zijn vrijgekomen. De laag van 1,0-4,5m-mv is aangevuld met herschikte grond afkomstig uit gekeurde depots D-01 en D-02.

Voor de grondwatersanering is totaal 2260 m³ grondwater onttrokken en geloosd op een oppervlaktewaterlichaam (de Boven-Slinge) gedurende een aaneengesloten periode van 15 februari 2021 tot 15 maart 2021. In de tussentijdse controlemonsters (in- en effluent) zijn licht verhoogde waarden aangetroffen, echter blijven de waarden onder de overschrijdingsnormen die zijn vastgesteld in de voorschriften van Waterschap Rijn en IJssel. Ter verificatie van de grondwatersanering zijn een viertal peilbuizen geplaatst op 25 maart 2021. De peilbuizen zijn bemonsterd op 1 april 2021. De waarden van de grondwatermonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde.

In het kader van de sanering kan deze als afgerond worden beschouwd. Er is, conform de uitgangspunten uit het saneringsplan en beschikking, voldaan aan de terugsaneerwaarde die vastgesteld is voor de locatie.

Bijlage 1: Regionale ligging en eigendomsinformatie



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Aalten K 2476](#)

Kadastrale objectidentificatie : 076630247670000

Locaties Hogestraat 111

7121 BT Aalten

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0197010000502584](#)

Varsseveldsestraatweg 49 I

7122 CB Aalten

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0197010000002798](#)

Varsseveldsestraatweg 49 II

7122 CB Aalten

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0197010000007494](#)

Varsseveldsestraatweg 51

Aalten

Hogestraat 123

7122 BT Aalten

Verblijfsobject ID: [0197010000502604](#)

Hogestraat 125

7122 BT Aalten

Verblijfsobject ID: [0197010000502607](#)

Hogestraat 129

7122 BT Aalten

Verblijfsobject ID: [0197010000502613](#)

Hogestraat 131

7122 BT Aalten

Verblijfsobject ID: [0197010000502616](#)

Kadastrale grootte 2.468 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 236398 - 438610

Omschrijving Berging - Stalling (garage-schuur)

Perceel grond - gebruik onbekend

Koopsom

Met meer onroerend goed verkregen

Koopjaar 2020

Ontstaan uit [Aalten K 370](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 79596/131](#)

Ingeschreven op 05-11-2020 om 11:14

Beperking op basis van een overheidsbesluit
(vestiging)

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 79669/14](#)

Ingeschreven op 16-11-2020 om 09:50

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Bouwbedrijf H.J. Klomps B.V.](#)

Adres Meniststraat 2

7091 ZZ DINXPERLO

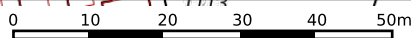
Statutaire zetel DINXPERLO

KvK-nummer [09038685](#) (Bron: Handelsregister)

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



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.



Bebouwing

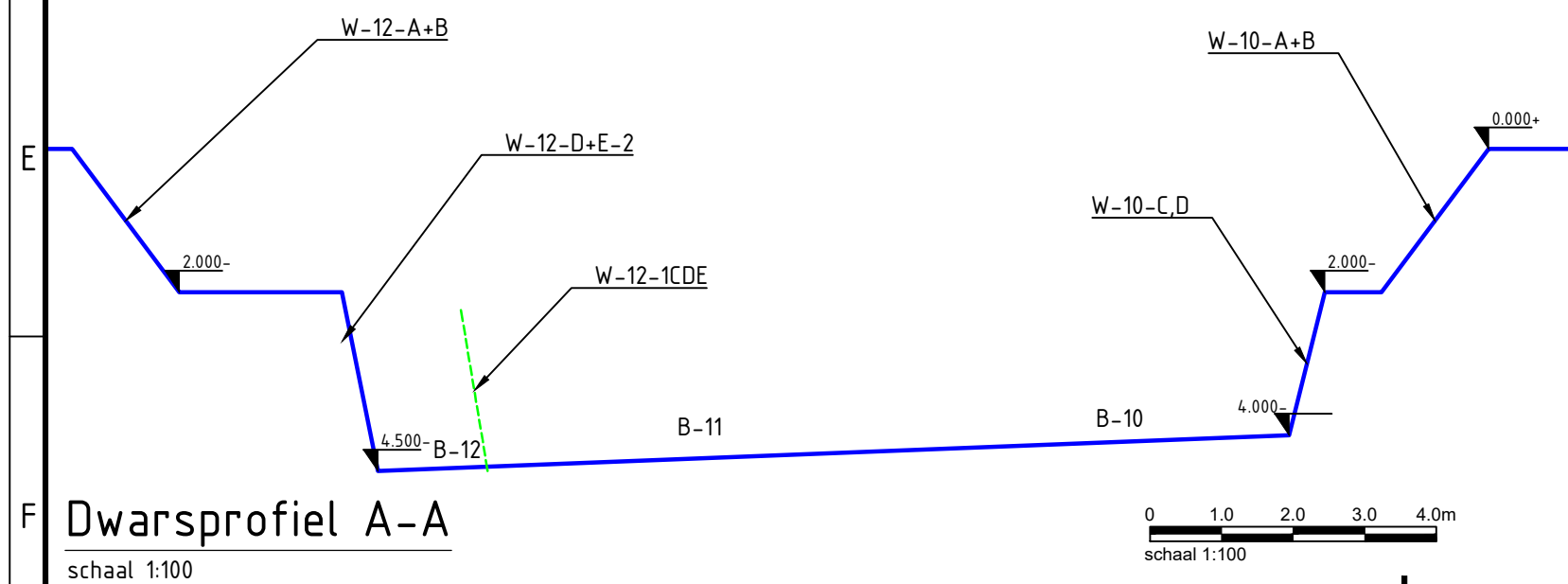
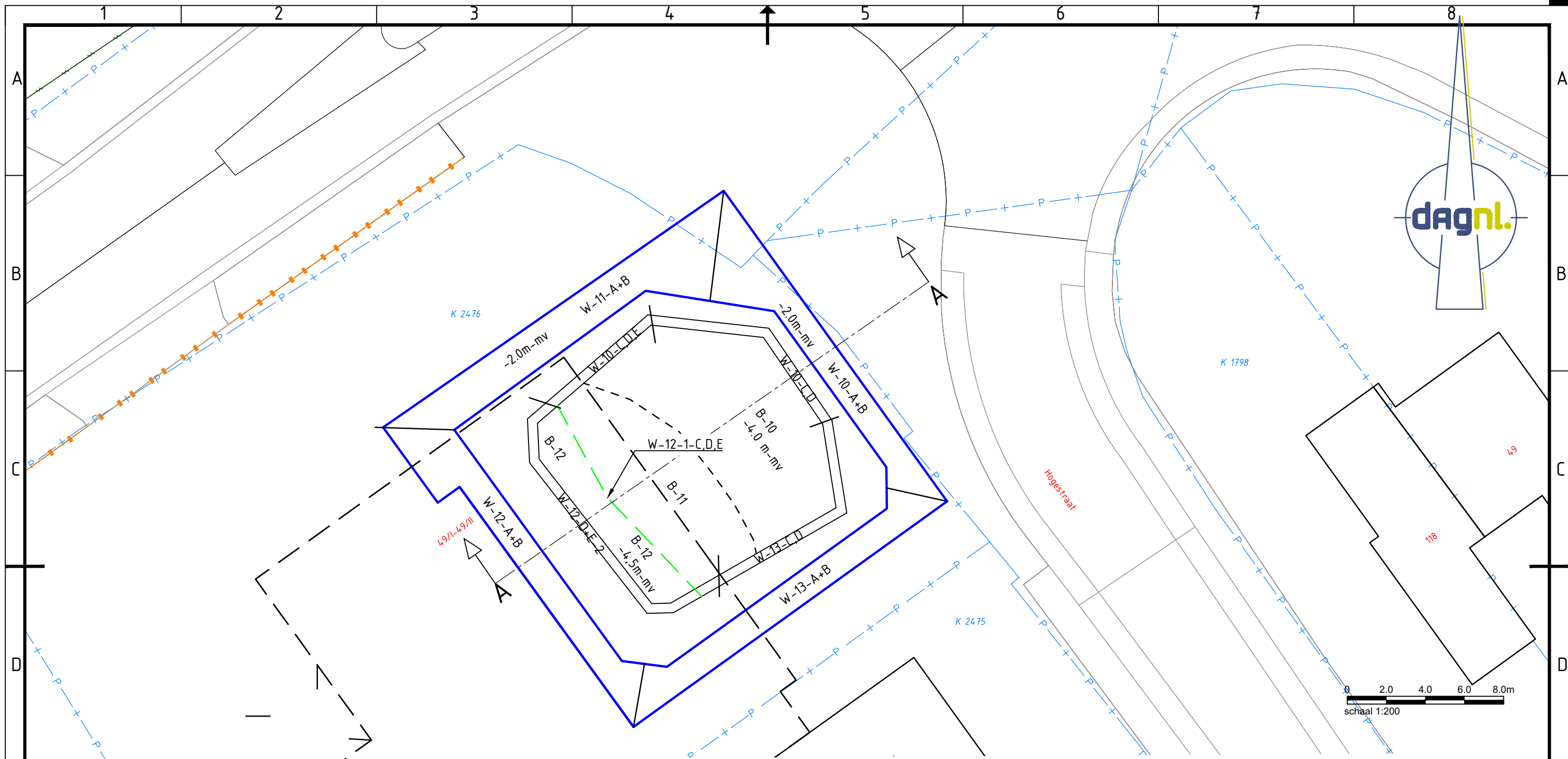
Kadastrale gemeente	Aalten
Sectie	K
Perceel	2476

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 eensluitend uittreksel, geleverd op 8 april 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Bijlage 2: Overzichtstekeningen



Opdrachtgever:
Enviterra BV

Project:
Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten

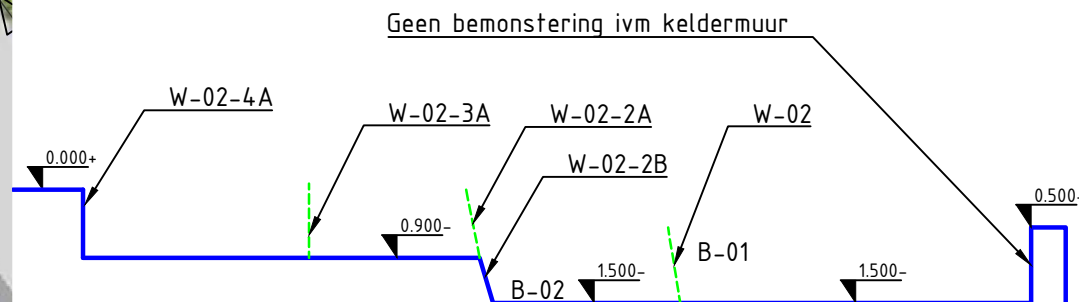
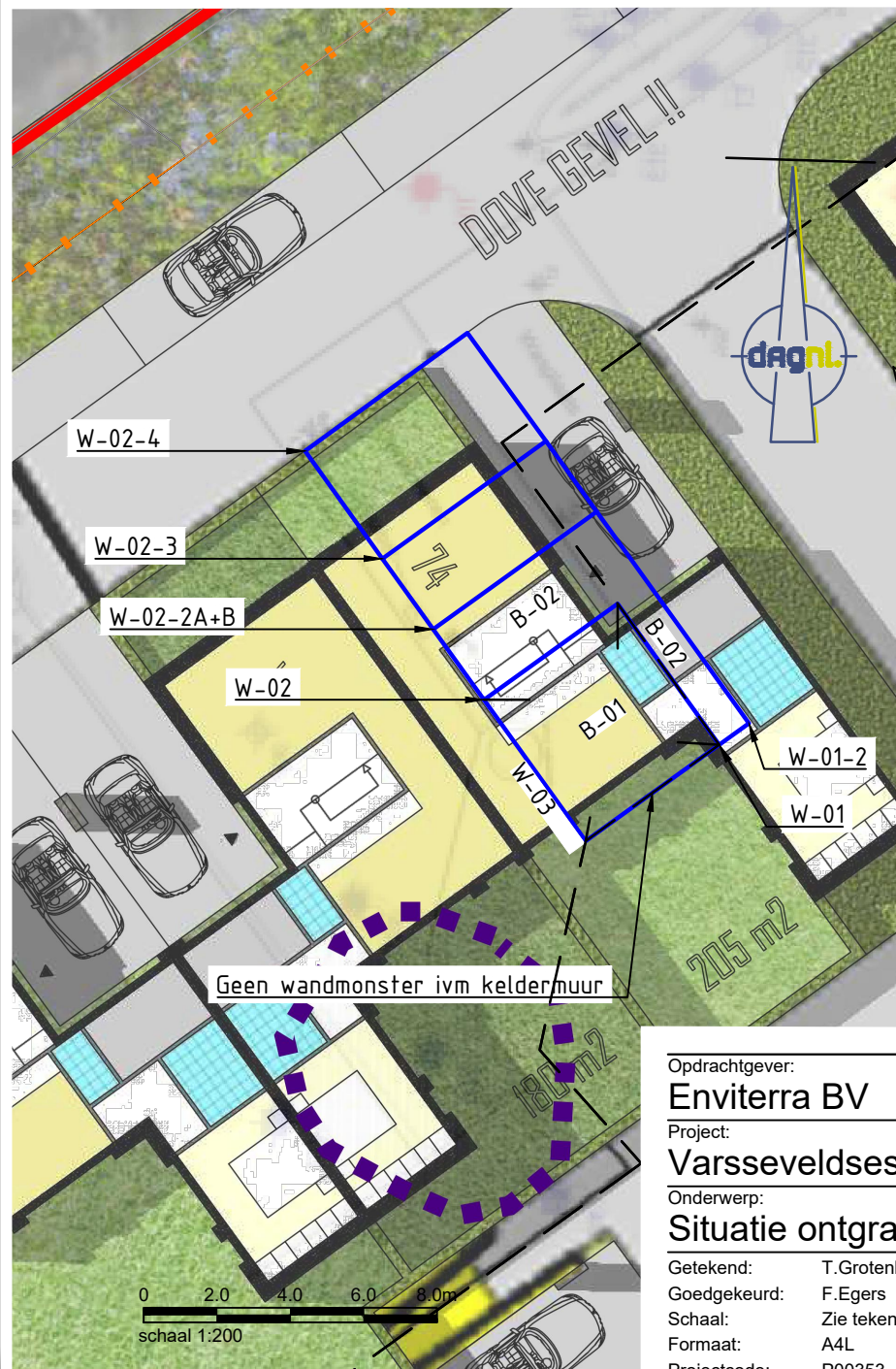
Onderwerp:
Schematische tekening sanering

Getekend: T.Grotenhuijs
Goedgekeurd: F.Egers
Schaal: Zie tek.
Formaat: A3L
Projectcode: P00353

Datum: 08-04-2021
Datum: 08-04-2021
Status: Concept
Versie: 01
Soort document: TEKENING

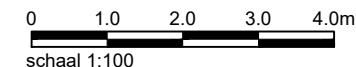
GREENHOUSE ADVIES
ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
moderland

Tekeningnummer:
P00353-ZZ-04-C01



Dwarsprofiel B-B

schaal 1:100



Opdrachtgever:

Enviterra BV

Project:

Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten

Onderwerp:

Situatie ontgraving

Getekend: T.Grotenhuijs

Datum: 08-04-2021

Goedgekeurd: F.Egers

Datum: 08-04-2021

Schaal: Zie tekening

Status: Concept

Formaat: A4L

Versie: 01

Projectcode: P00353

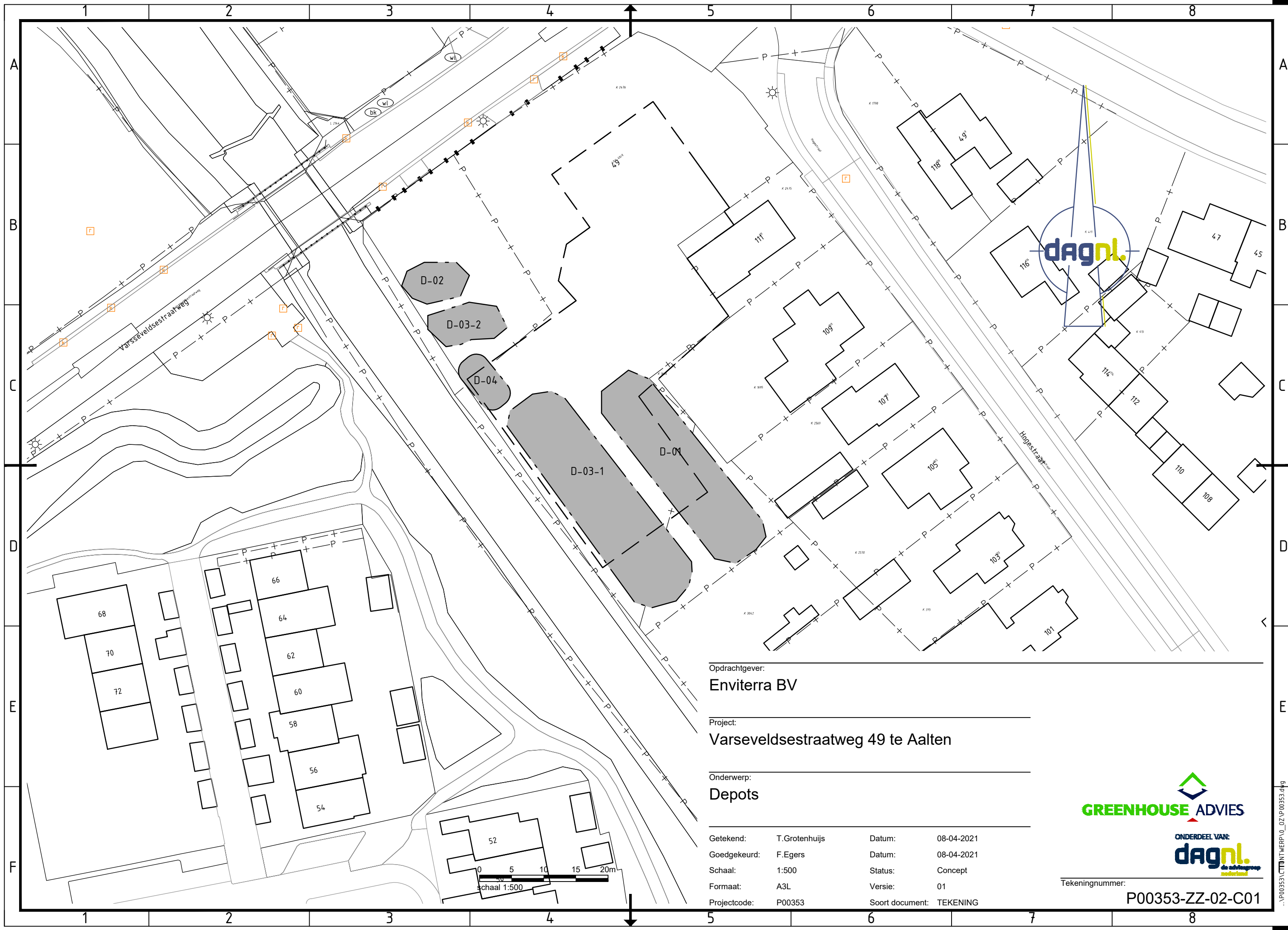
Soort document: TEKENING

GREENHOUSE ADVIES

ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
nederland

Tekeningnummer:

P00353-ZZ-01-C01



Opdrachtgever:
Enviterra BV

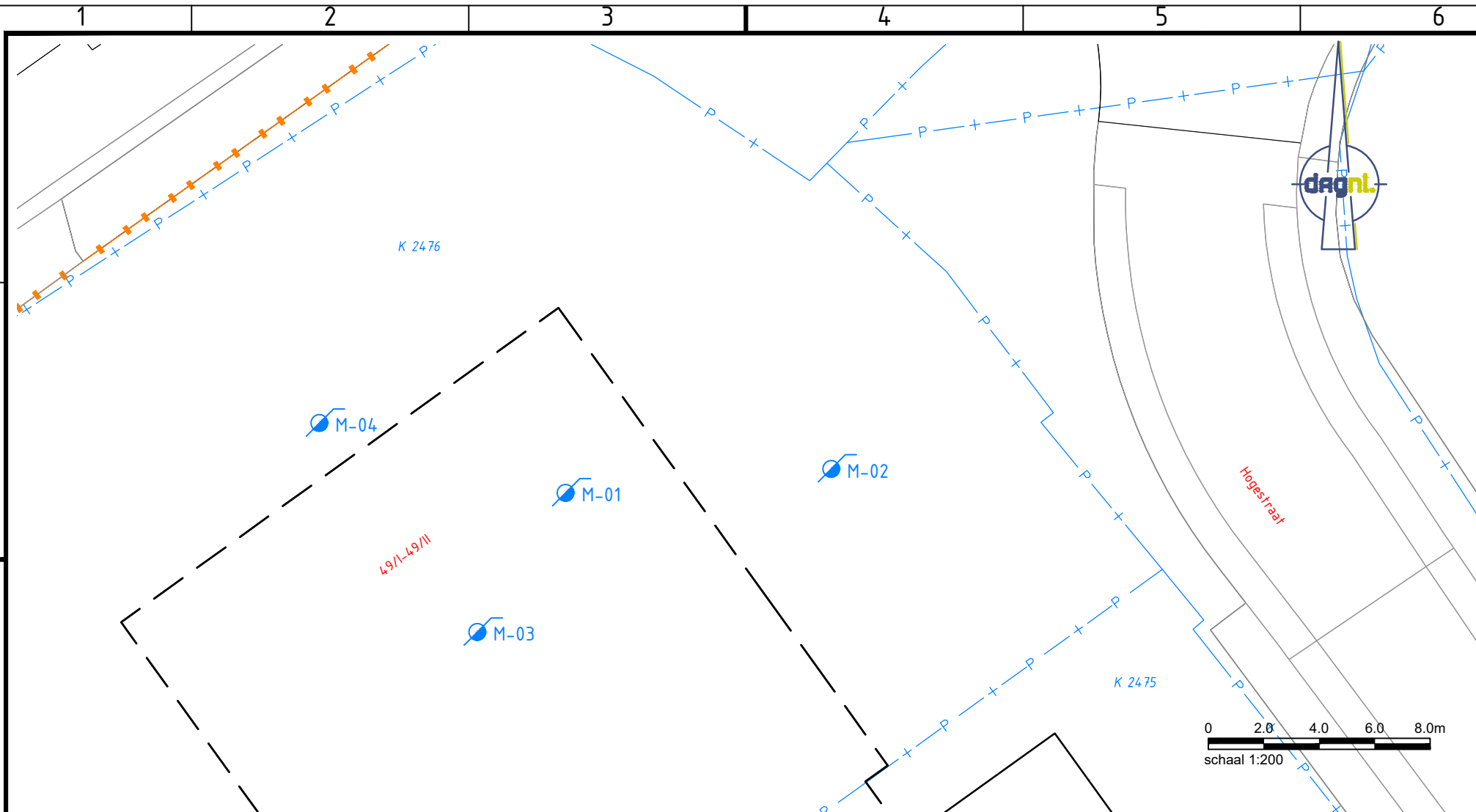
Project:
Varseveldsestraatweg 49 te Aalten

Onderwerp:
Depots

Getekend:	T.Grotenhuijs	Datum:	08-04-2021
Goedgekeurd:	F.Egers	Datum:	08-04-2021
Schaal:	1:500	Status:	Concept
Formaat:	A3L	Versie:	01
Projectcode:	P00353	Soort document:	TEKENING



Tekeningnummer:
P00353-ZZ-02-C01



VERKLARING

- Verwijderde bebouwing
- ⊕ Grondwaterbemonstering

Opdrachtgever:

Enviterra BV

Project:

Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten

Onderwerp:

Grondwatermonitoring

Getekend: T.Grotenhuijs

Datum: 08-04-2021

Goedgekeurd: F.Egers

Datum: 08-04-2021

Schaal: Zie tekening

Status: Concept

Formaat: A4L

Versie: 01

Projectcode: P00353

Soort document: TEKENING

GREENHOUSE ADVIES

ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
nederland

Tekeningnummer:

P00353-ZZ-01-C01

Bijlage 3: Monsterlijst en analysecertificaten

Projectcode	P00353		Monsteroverzicht					
Opdrachtgever	Enviterra BV					MKB'er	Roel velderman	
Projectleider	F. Egers					Startdatum	29 januari 2021	
Projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten					Terugsaneerwaarde	leeflaag(<i>), wonen	
Monsternummer	Traject (cm-mv of m3)	Aantal grepen	Analyses	datum monstername	Eindoordeel	Voldoet aan terugsaneerwaarde	Certificaatnummer	Opmerkingen
D-01	+450-500m3	50	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	03-02-2021	niet toepasbaar >industrie		2021018327	chone bovengrond" (0-200cm) obv xylene
D-02	+65m3	50	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie		2021026222	Twijfeldepot (200-300cm) obv xylene
D-03A	+185m3	50	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	Nooit toepasbaar >I		2021026962	Vervuild depot, obv xylene
D-03B	+80m3	50	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	Nooit toepasbaar >I		2021026962	Vervuild depot, obv xylene
B-10-1	410-430	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Ja	2021026223	
B-11-1	460-480	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Ja	2021026223	
W-10-A1	0-100	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	Ja	2021026949	
W-10-B1	100-200	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	Ja	2021026948	
W-10-C1	200-300	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	Ja	2021026223	
W-10-D1	300-400	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie	ja	2021026223	
W-11-A1	0-100	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026949	
W-11-B1	100-200	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026948	
W-11-C1	200-300	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	ja	2021026223	
W-11-D1	300-400	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	ja	2021026223	
W-11-E1	400-450	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie	ja	2021026223	
W-12-A1	0-100	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026949	
W-12-B1	100-200	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026948	
W-12-C1	200-300	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	ja	2021026223	
W-12-D1	300-400	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >Interventie	Nee, (nagesan.)	2021026223	obv xylene, nagesaneerd (W-12-D2)
W-12-E1	400-450	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	niet toepasbaar >industrie	ja	2021026223	
W-13-A1	0-100	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026949	
W-13-B1	100-200	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	ja	2021026948	
W-13-C1	200-300	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	ja	2021026223	
W-13-D1	300-390	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	18-02-2021	<aw	ja	2021026223	
Nasaneren grote spot								
W-12-D2	300-400	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	<aw	Ja	2021026926	
W-12-E2	400-450	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Ja	2021026926	obv toluene, ethylbenzeen en xylene
B-12-1	460-480	7	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	19-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Ja	2021026926	obv toluene, ethylbenzeen en xylene
extra oliespot								
B-01	110-130	10	Minerale olie GC	03-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Ja	2021018327	Bodem extra oliespot
W-01	0-100	10	Minerale olie GC	03-02-2021	niet toepasbaar >Interventie	Nee	2021018327	Wand extra oliespot
W-02	0-100	10	Minerale olie GC	03-02-2021	niet toepasbaar >industrie	Nee	2021018327	Wand extra oliespot
W-03	0-100	10	Minerale olie GC	03-02-2021	<aw	Ja	2021018327	Wand extra oliespot
D-04	+70m3	50	Minerale olie GC	03-02-2021	niet toepasbaar >Interventie		2021018327	verontreinigde grond van extra oliespot
D-04 (pfas)		50	PFAS	19-02-2021			2021026974	
nasaneren extra spot								
W-01-2	0-100	10	Minerale olie GC	19-02-2021	<aw	Ja	2021026961	
W-02-2A	0-90	10	Minerale olie GC	19-02-2021	industrie	Nee, nagesaneerd (W-02-3)	2021026961	
W-02-2B	90-140	10	Minerale olie GC	19-02-2021	<aw	Ja	2021026961	
B-02-1	110-130	10	Minerale olie GC	19-02-2021	industrie	Ja	2021026961	
W-02-3	0-90	10	Minerale olie GC	23-02-2021	industrie	Nee	2021028754	nasaneren
W-02-4	0-90	10	Minerale olie GC	04-03-2021	industrie	Nee	2021035277	tot kadastr. Grens gesaneerd.

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 19-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026223/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026223/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	18-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	19-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Feb-2021/09:14
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.7	82.7	85.7	83.9	89.1
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	100	100	100	99	99
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	0.59	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.29	0.54	<0.050	1.7	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	0.13	0.50	<0.050	0.17	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.47	0.74	<0.050	2.9	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60	1.2	0.070 ²⁾	3.1	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	0.89	2.4	<0.25	4.8	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	0.026	0.018	<0.010	0.10	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	100	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	16	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.3	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	130 ³⁾	<35
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B-10-1	Grond (AS3000)	11874284
2	B-11-1	Grond (AS3000)	11874285
3	W-10-C1	Grond (AS3000)	11874286
4	W-10-D1	Grond (AS3000)	11874287
5	W-11-C1	Grond (AS3000)	11874288

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026223/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	18-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	19-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Feb-2021/09:14
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.9	96.2	84.6	83.4	87.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	10.8 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99	89	100	99	100
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	0.40
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	5.2	<0.050	1.1	1.2
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	0.54	<0.050	1.9	1.2
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	11	<0.050	2.0	1.4
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	12	0.070 ²⁾	4.0	2.7
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	17	<0.25	5.2	4.3
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	1.1	<0.010	0.093	0.055
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	11	<3.0	11	180
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	290
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	240
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	62
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	770 ³⁾
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.

Nr.	Uw monsteroomschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	W-11-D1	Grond (AS3000)	11874289
7	W-11-E1	Grond (AS3000)	11874290
8	W-12-C1	Grond (AS3000)	11874291
9	W-12-D1	Grond (AS3000)	11874292
10	W-12-E1	Grond (AS3000)	11874293

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026223/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	18-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	19-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Feb-2021/09:14
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	95.0	83.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	4.6 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	95
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	W-13-C1	Grond (AS3000)	11874294
12	W-13-D1	Grond (AS3000)	11874295

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026223/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11874284	B-10-1				
0550227875	B-10	410	430	18-Feb-2021	1
11874285	B-11-1				
0550285534	B-11	460	480	18-Feb-2021	1
11874286	W-10-C1				
0550285976	W-10	200	300	18-Feb-2021	C1
11874287	W-10-D1				
0550285967	W-10	300	400	18-Feb-2021	D1
11874288	W-11-C1				
0550285968	W-11	200	300	18-Feb-2021	C1
11874289	W-11-D1				
0550285970	W-11	300	400	18-Feb-2021	D1
11874290	W-11-E1				
0550285969	W-11	400	450	18-Feb-2021	E1
11874291	W-12-C1				
0550269717	W-12	200	300	18-Feb-2021	C1
11874292	W-12-D1				
0550285973	W-12	300	400	18-Feb-2021	D1
11874293	W-12-E1				
0550285971	W-12	400	450	18-Feb-2021	E1
11874294	W-13-C1				
0550229422	W-13	200	300	18-Feb-2021	C1
11874295	W-13-D1				
0550285972	W-13	300	390	18-Feb-2021	D1

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021026223/1**

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 $0,7 \star RG$

Opmerking 3)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026223/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

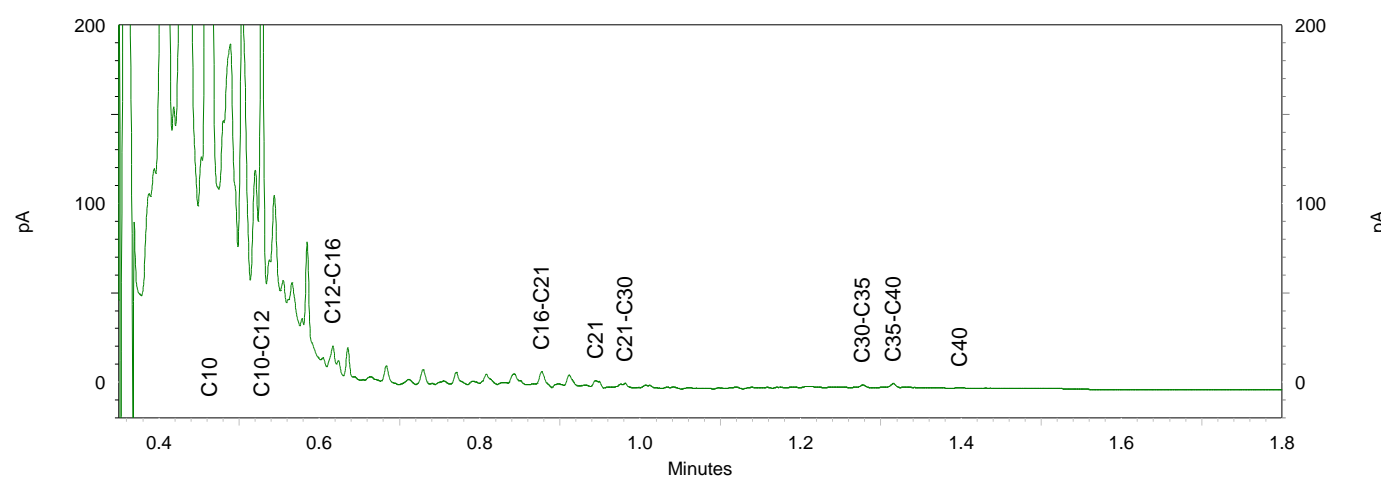
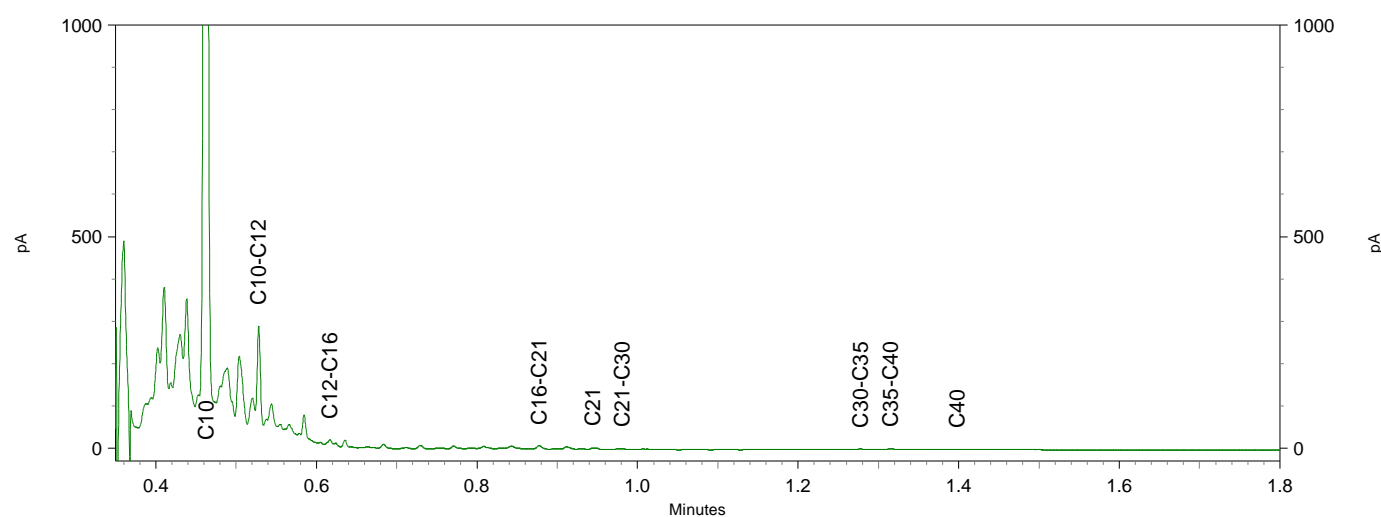
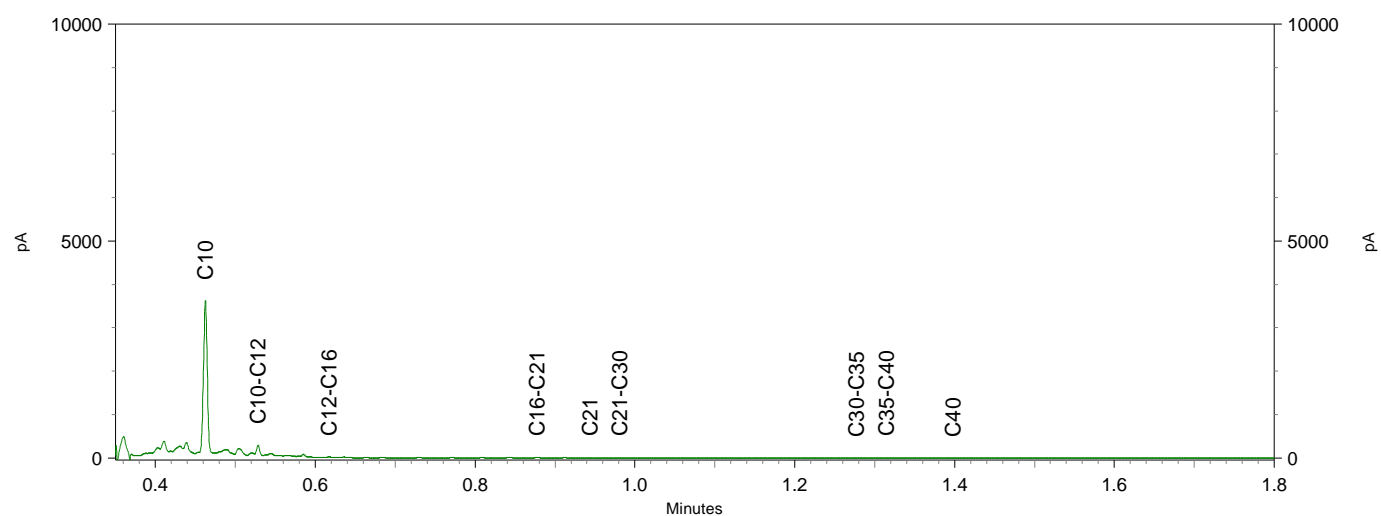
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 11874287

Certificate no.: 2021026223

Sample description.: W-10-D1

V



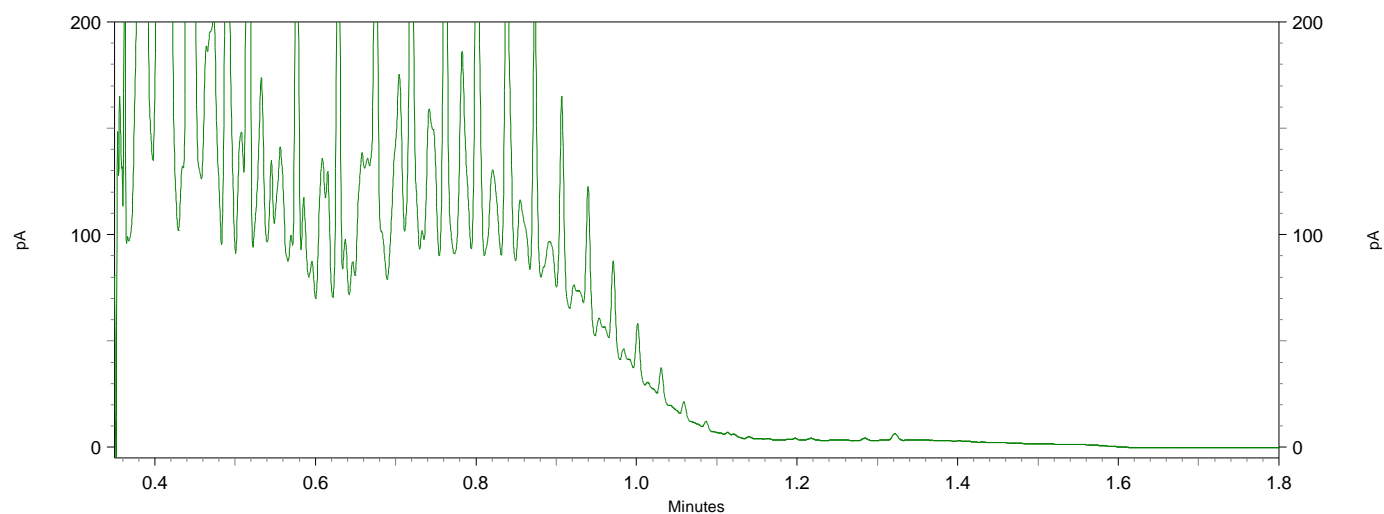
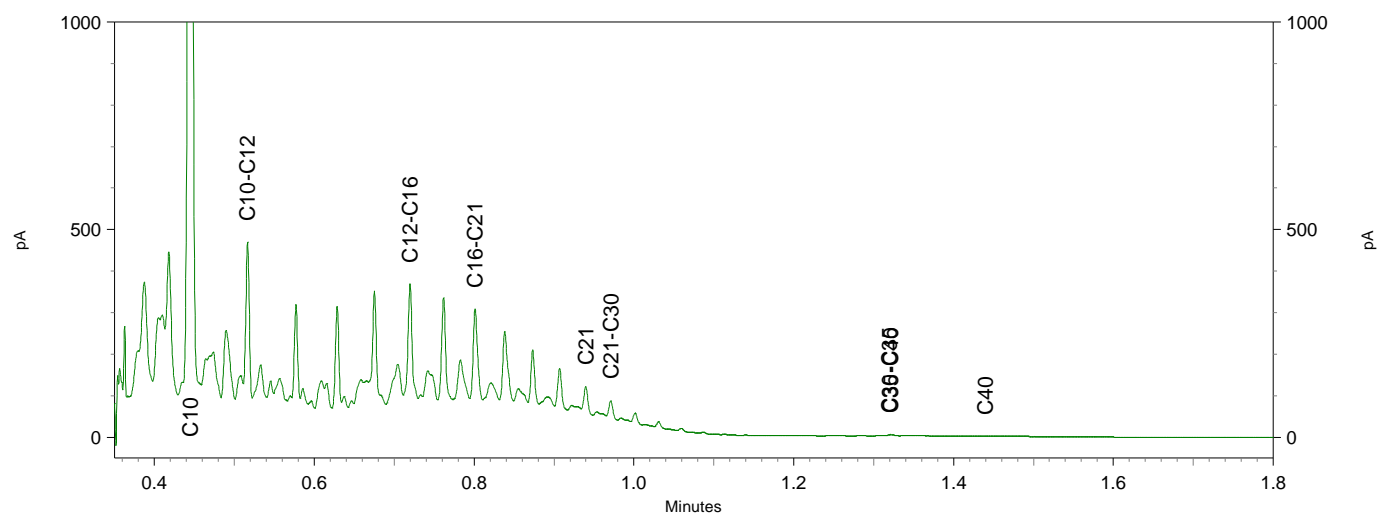
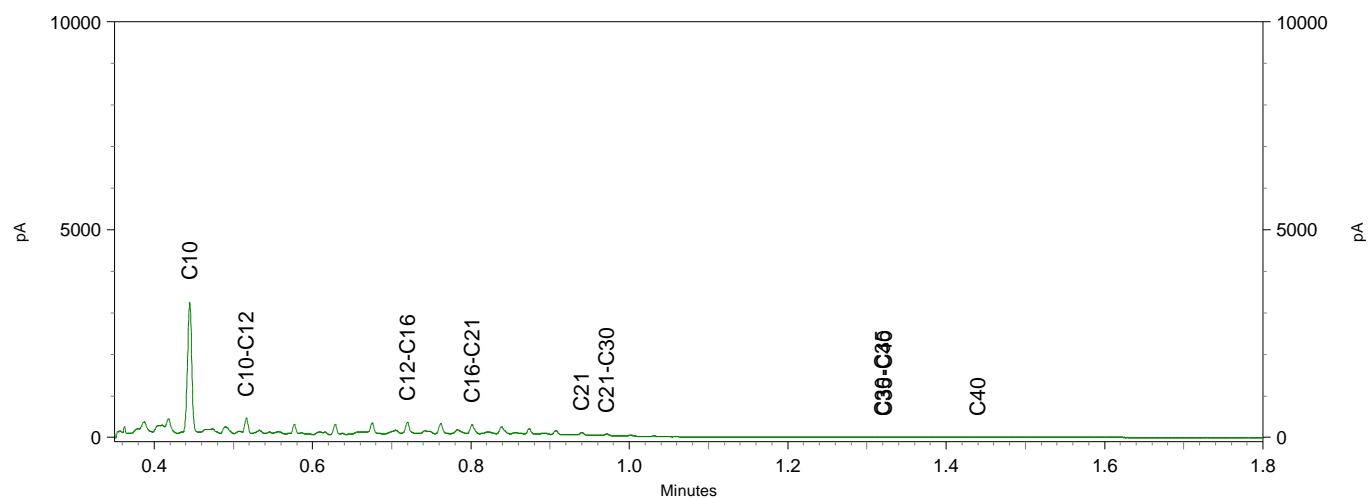
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11874293

Certificate no.:2021026223

Sample description.: W-12-E1

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 22-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026926/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026926/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	19-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Feb-2021/06:44
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	82.0	82.9	82.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	100	100
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	1.4	<0.050	0.45
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.38	<0.050	0.37
S o-Xyleen	mg/kg ds	0.45	<0.050	0.37
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.55	<0.050	0.38
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.99	0.070 ²⁾	0.74
BTEX (som)	mg/kg ds	2.8	<0.25	1.6
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.020
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B-12-1	Grond (AS3000)	11876757
2	W-12-D2	Grond (AS3000)	11876758
3	W-12-E2	Grond (AS3000)	11876759

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026926/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11876757	B-12-1				
0550309828	B-12	46	480	19-Feb-2021	1
11876758	W-12-D2				
0550269716	W-12	300	400	19-Feb-2021	D2
11876759	W-12-E2				
0550227876	W-12	400	450	19-Feb-2021	E2



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021026926/1**

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*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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026926/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en 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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 22-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026948/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026948/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	19-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Feb-2021/15:40
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.7	87.0	86.6	91.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4 ¹⁾	1.3 ¹⁾	1.8 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	98	99
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
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	<35	<35	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	W-10-B1	Grond (AS3000)	11876810
2	W-11-B1	Grond (AS3000)	11876811
3	W-12-B1	Grond (AS3000)	11876812
4	W-13-B1	Grond (AS3000)	11876813

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026948/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11876810	W-10-B1				
0550309827	W-10	100	200	19-Feb-2021	B1
11876811	W-11-B1				
0550227874	W-11	100	200	19-Feb-2021	B1
11876812	W-12-B1				
0550359186	W-12	100	200	19-Feb-2021	B1
11876813	W-13-B1				
0550359183	W-13	100	200	19-Feb-2021	B1



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021026948/1**

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*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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026948/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en 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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 23-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026949/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026949/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	19-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Feb-2021/08:47
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	89.2	87.1	86.8	85.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	2.2 ¹⁾	3.2 ¹⁾	2.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99	97	96	97
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.5	<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	<35	<35	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	W-10-A1	Grond (AS3000)	11876814
2	W-11-A1	Grond (AS3000)	11876815
3	W-12-A1	Grond (AS3000)	11876816
4	W-13-A1	Grond (AS3000)	11876817

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026949/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11876814	W-10-A1				
0550290869	W-10	7	100	19-Feb-2021	A1
11876815	W-11-A1				
0550293543	W-11	7	100	19-Feb-2021	A1
11876816	W-12-A1				
0550290862	W-12	0	100	19-Feb-2021	A1
11876817	W-13-A1				
0550359187	W-13	7	100	19-Feb-2021	A1



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021026949/1**

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*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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026949/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en 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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026961/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026961/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	19-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Feb-2021/06:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.0	92.0	88.5	87.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	2.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98	100	100	98
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.5	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	<11	22	18
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	<5.0	14	9.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	6.5	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	<35	47	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B-02-1	Grond (AS3000)	11876842
2	W-01-2-1	Grond (AS3000)	11876843
3	W-02-2-A2	Grond (AS3000)	11876844
4	W-02-2-B2	Grond (AS3000)	11876845

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026961/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11876842	B-02-1				
0538485117	B-02	110	130	19-Feb-2021	1
11876843	W-01-2-1				
0538588826	W-01-2	0	100	19-Feb-2021	1
11876844	W-02-2-A2				
0538588772	W-02-2	0	90	19-Feb-2021	A2
11876845	W-02-2-B2				
0538485053	W-02-2	90	140	19-Feb-2021	B2

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021026961/1**

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026961/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

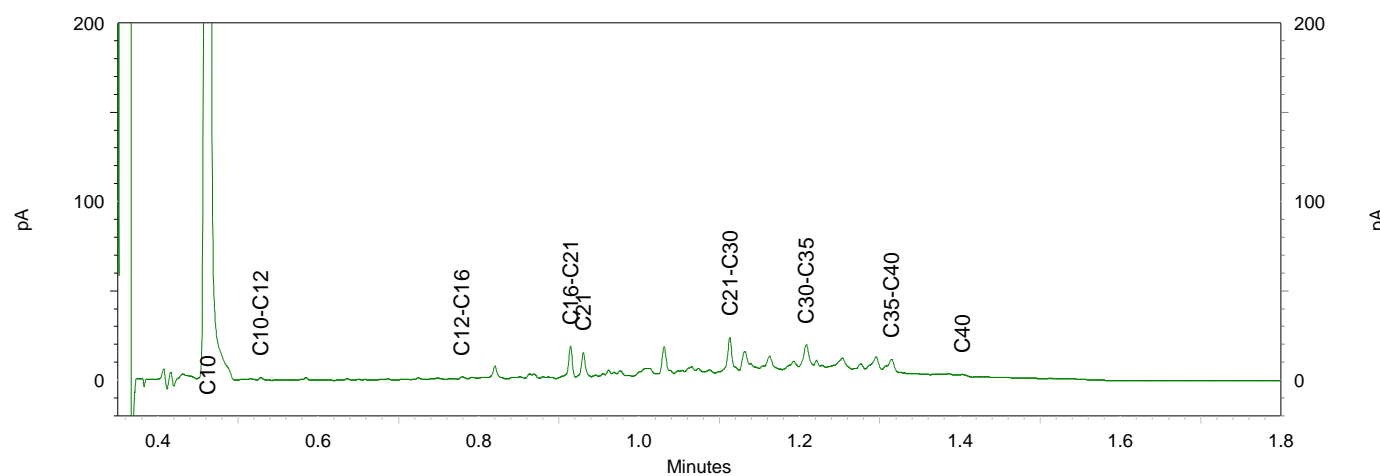
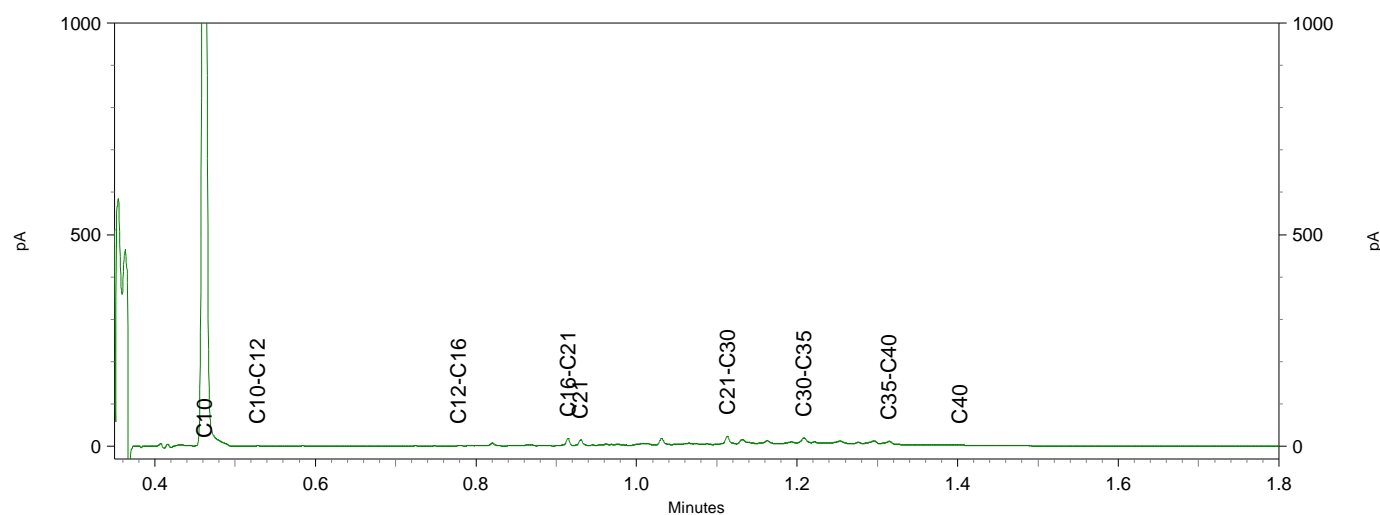
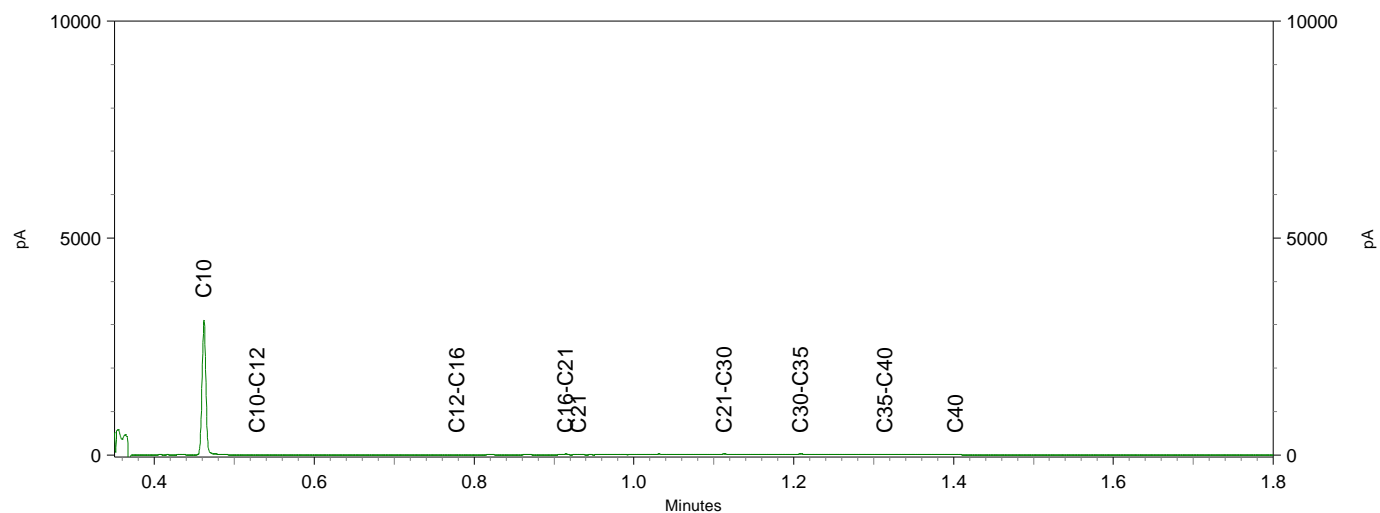
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Sample ID.: 11876842
 Certificate no.: 2021026961
 Sample description.: B-02-1
 V

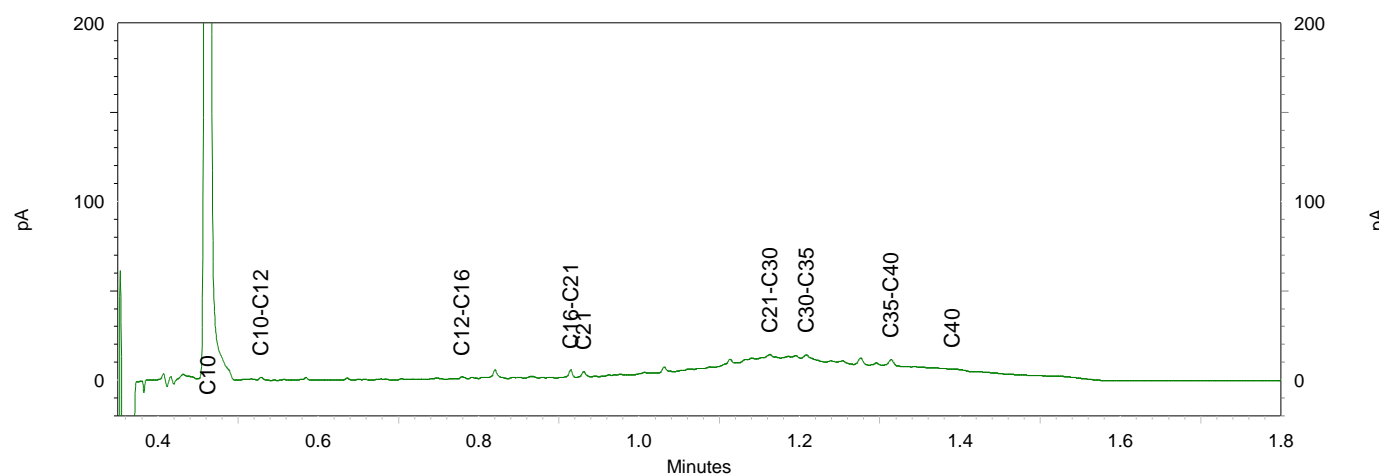
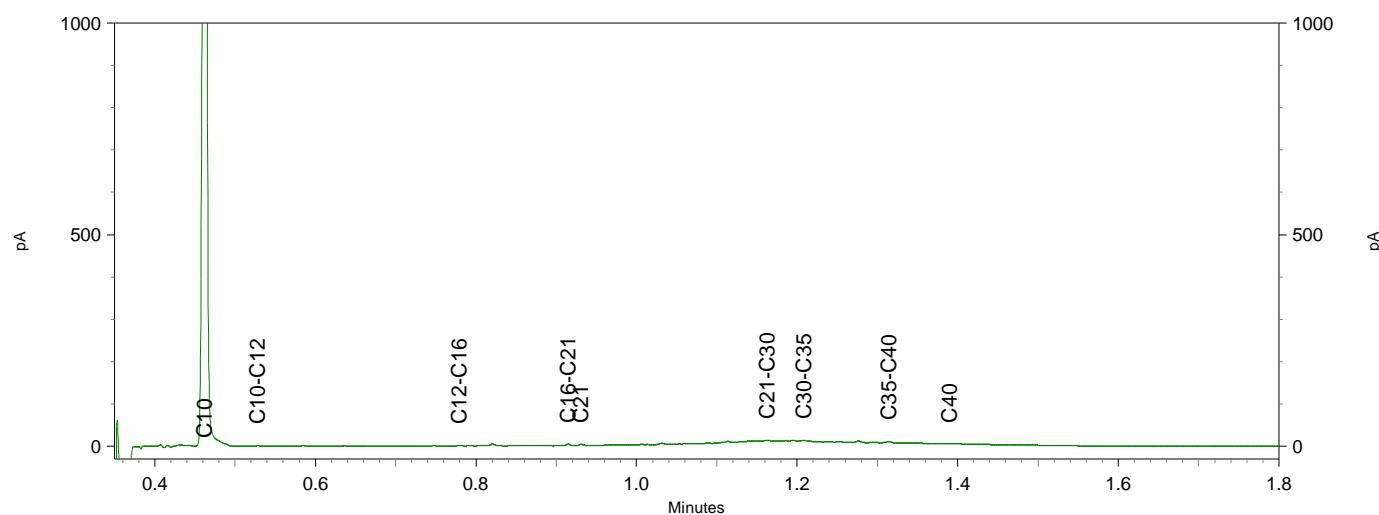
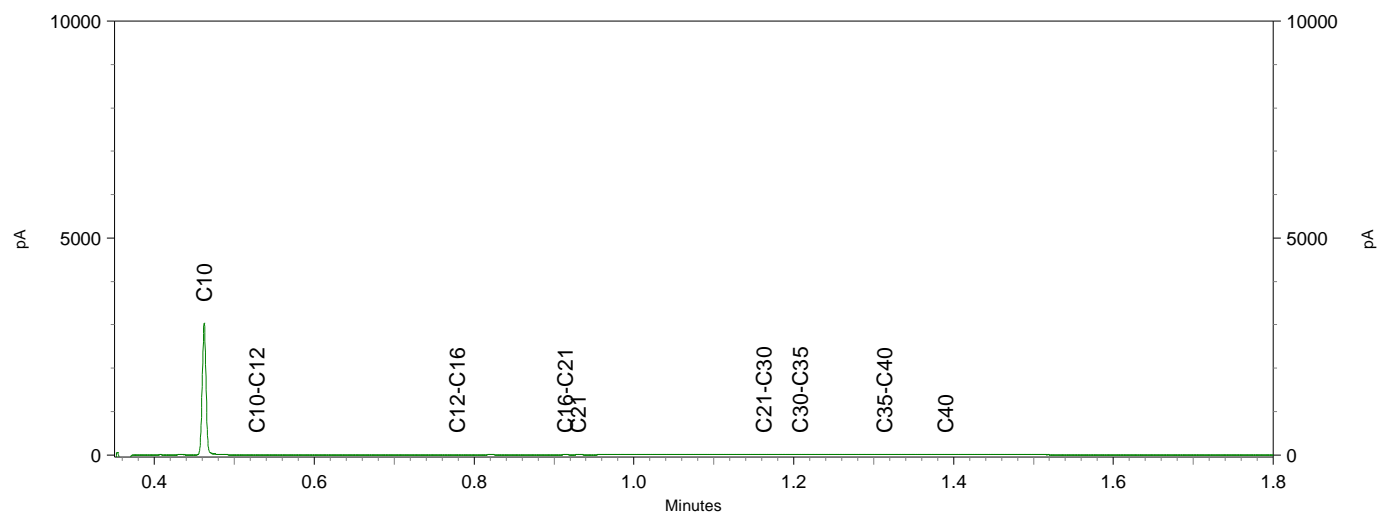


Sample ID.: 11876844

Certificate no.: 2021026961

Sample description.: W-02-2-A2

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 23-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026962/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021026962/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	19-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Feb-2021/08:46
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	87.0	86.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	1.9	3.9
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	17	12
S o-Xyleen	mg/kg ds	15	14
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	43	27
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	58	41
BTEX (som)	mg/kg ds	77	57
S Naftaleen	mg/kg ds	2.0	1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	160	160
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	280	390
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	260	360
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	60	83
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5	6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	750 ²⁾	970 ²⁾
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	D-03-A-1	Grond (AS3000)	11876848
2	D-03-B-1	Grond (AS3000)	11876849

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026962/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11876848	D-03-A-1				
0538588518	D-03-A	0	50	19-Feb-2021	1
11876849	D-03-B-1				
0538588222	D-03-B	0	50	19-Feb-2021	1



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021026962/1**

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)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026962/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021026962/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

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

11876848

11876849

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

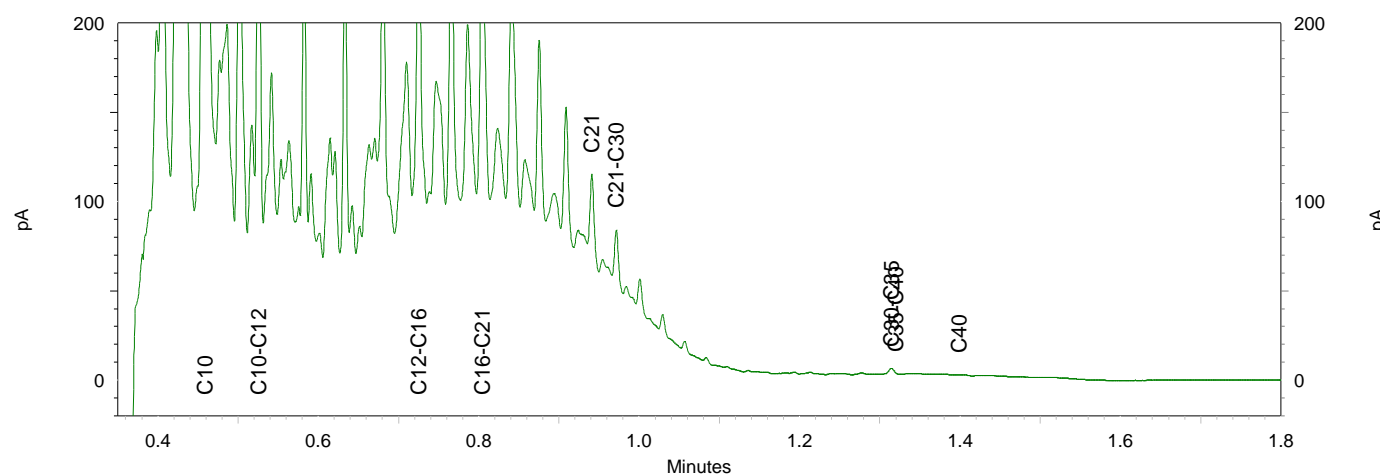
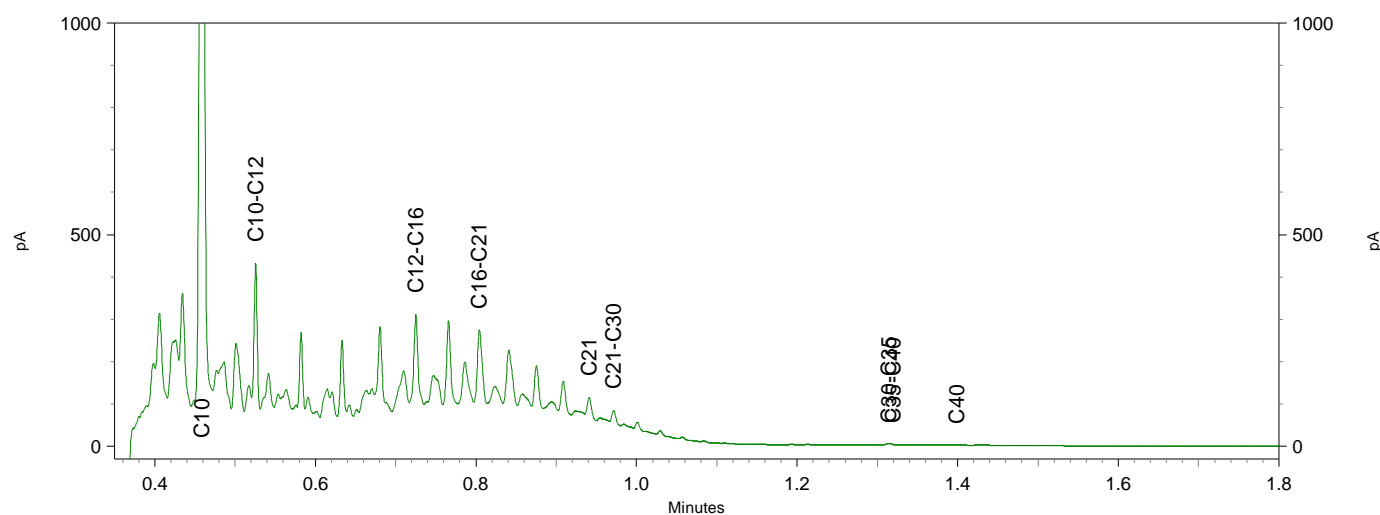
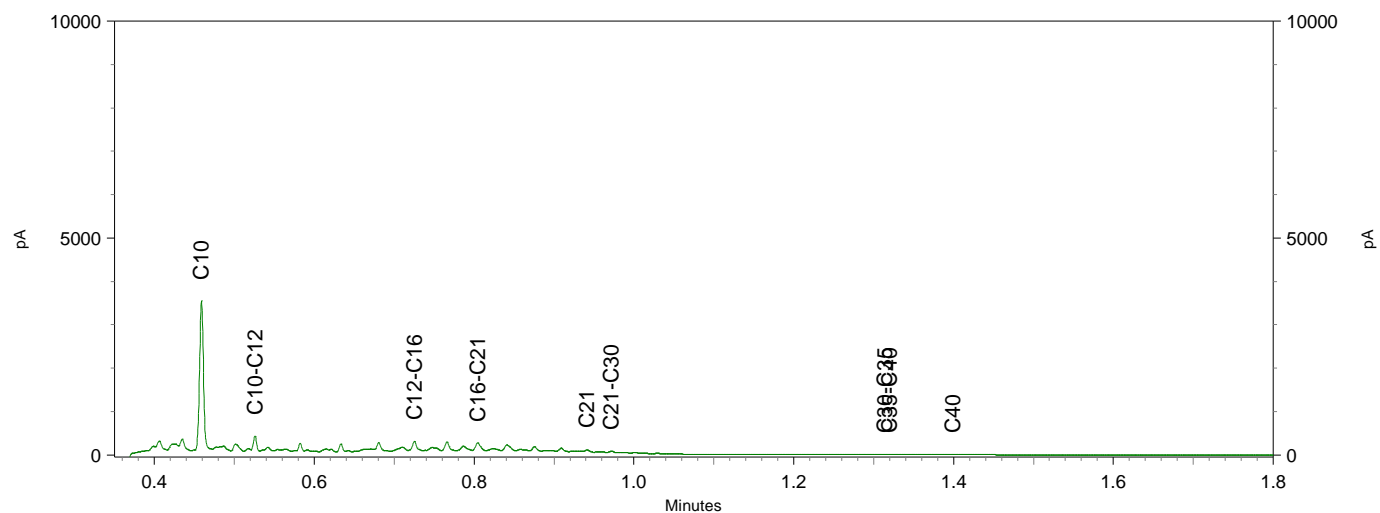
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 11876848

Certificate no.: 2021026962

Sample description.: D-03-A-1

V

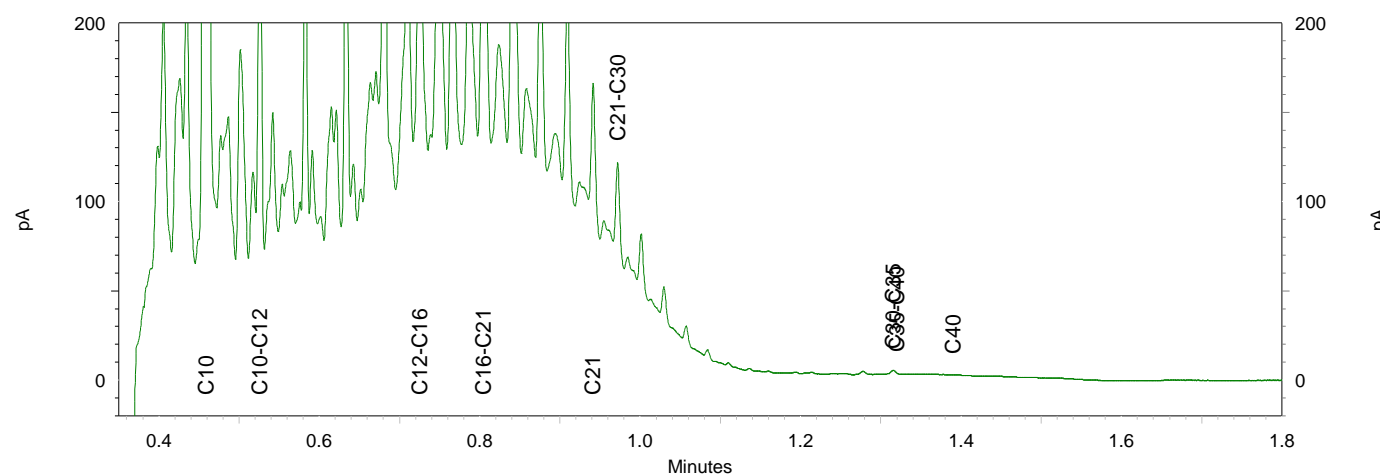
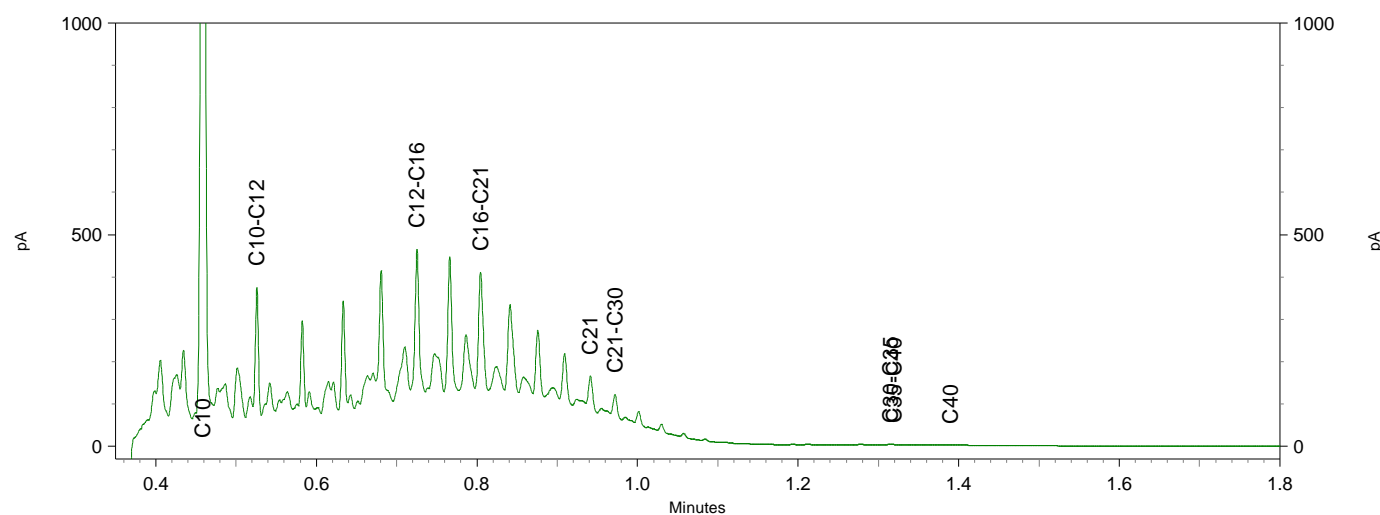
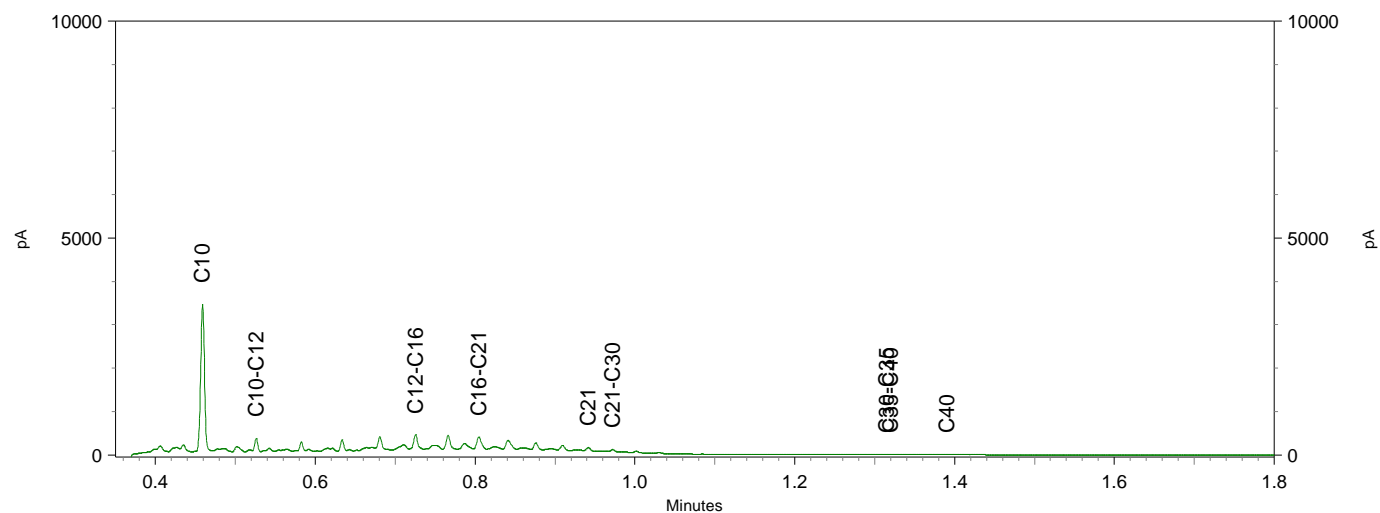


Sample ID.: 11876849

Certificate no.: 2021026962

Sample description.: D-03-B-1

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 23-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026974/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021026974/1
 Startdatum analyse 19-Feb-2021
 Datum einde analyse 23-Feb-2021
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/16:31
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	88.3
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.2
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 D-04-pfas01

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

11876872

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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021026974/1
 Startdatum analyse 19-Feb-2021
 Datum einde analyse 23-Feb-2021
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/16:31
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1
N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1
som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.2
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.4

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 D-04-pfas01

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 11876872

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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026974/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11876872	D-04-pfas01				
0393705AD	D-04	0	50	19-Feb-2021	pfas01

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026974/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lineair en vertakt PFOS en PF0A (AS3000 en AP04) grond	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 05-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021035277/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021035277/1
 Startdatum analyse 04-Mar-2021
 Datum einde analyse 05-Mar-2021
 Rapportagedatum 05-Mar-2021/07:38
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	88.7
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.3
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	67
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 W-02-4-1

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 11905258

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021035277/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11905258	W-02-4-1					
0538281528	W-02-4	0	90	04-Mar-2021	1	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021035277/1**

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021035277/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

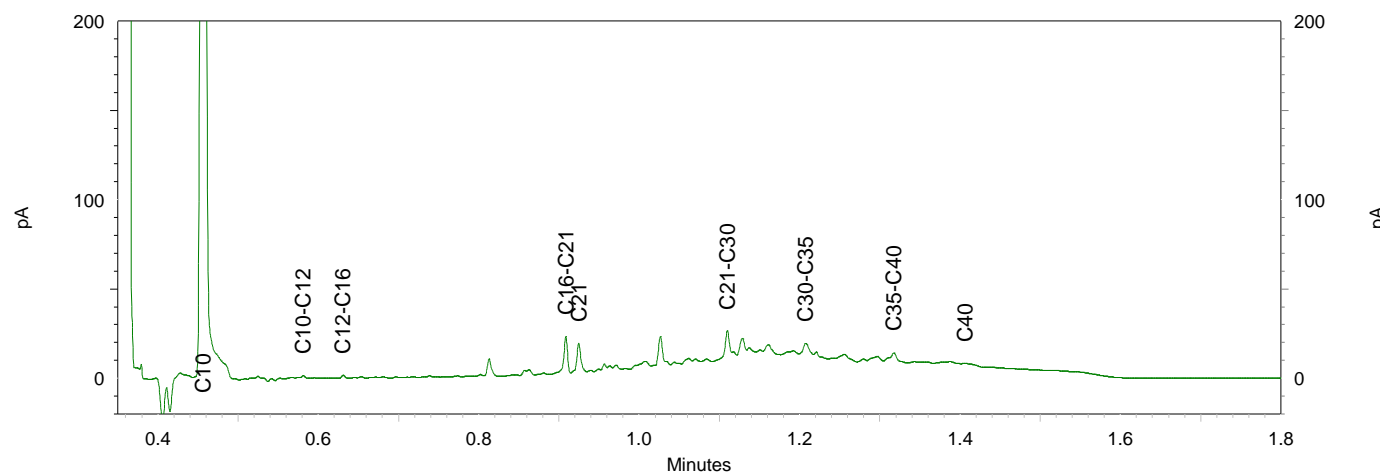
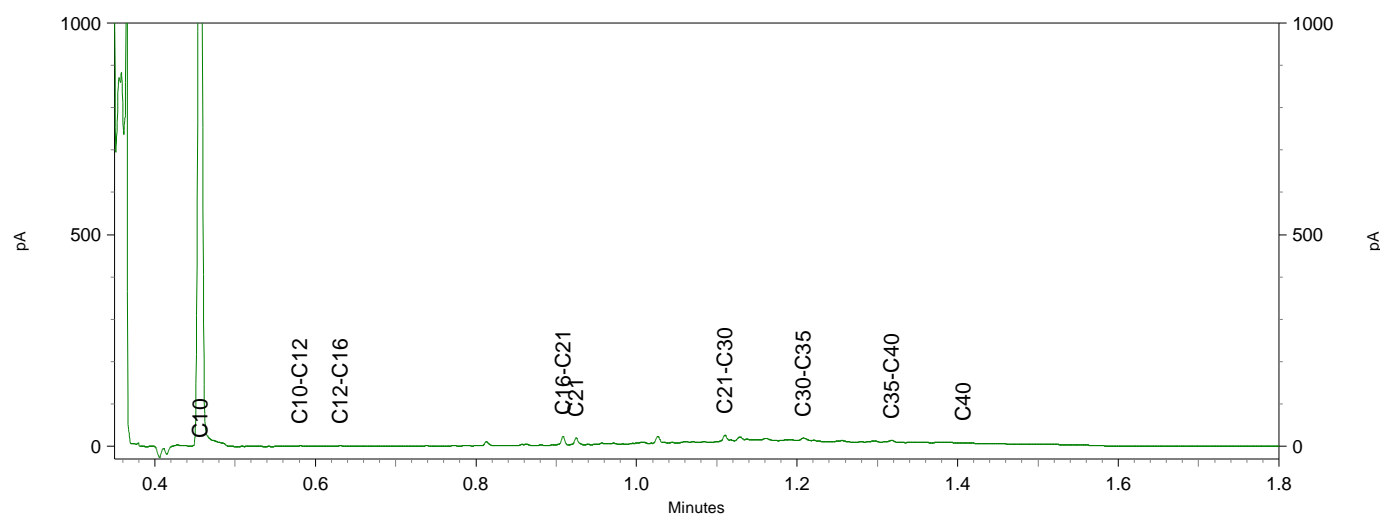
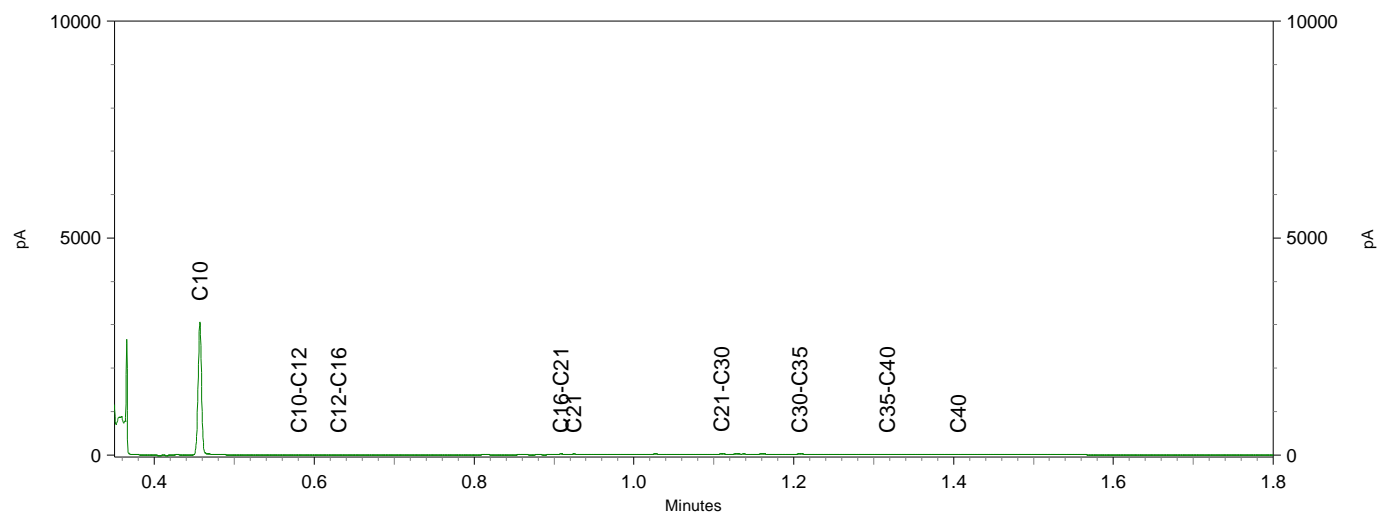
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 11905258

Certificate no.: 2021035277

Sample description.: W-02-4-1

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 02-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021050490/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021050490/1
 Startdatum analyse 26-Mar-2021
 Datum einde analyse 02-Apr-2021
 Rapportagedatum 02-Apr-2021/11:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.5 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.1 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<7.6 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 asbest

Opgegeven monstermatrix
 Asbestverdachte grond
 Monster nr.
 11955118

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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.

MP

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021050490/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11955118	asbest					
1649969MG	MM-asb-01	0	50	25-Mar-2021	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021050490/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

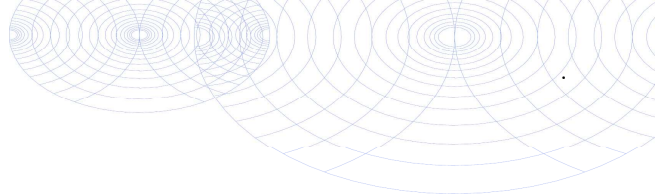
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021050490/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

Projectcode : 1168322
 Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6679816
 Uw referentie : asbest
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 25/03/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.Z.
 Datum geanalyseerd : 02-04-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15100 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14421 g
 Percentage droogrest : 95,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11987,3	84,9	13,3	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	307,6	2,2	62,2	20,22	0	0,0
1-2 mm	956,4	6,8	226,6	23,69	0	0,0
2-4 mm	248,6	1,8	248,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	272,4	1,9	272,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	342,6	2,4	342,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14114,9	100,0	1165,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	1,1	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: RYZF-HCRH-EJMM-NFFA

Ref.: 1168322_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6679816	asbest	MM-asb-01	0-.5	1649969MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 19-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026222/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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: 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 ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021026222/1
 Startdatum analyse 18-Feb-2021
 Datum einde analyse 19-Feb-2021
 Rapportagedatum 19-Feb-2021/07:29
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	88.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	0.055
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.064
S o-Xyleen	mg/kg ds	0.20
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.19
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39
BTEX (som)	mg/kg ds	0.51
S Naftaleen	mg/kg ds	0.029
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	95
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1 D-02-1

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

11874283

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026222/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11874283	D-02-1				
0538588510	D-02	0	50	18-Feb-2021	1

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021026222/1**

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026222/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021026222/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

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

11874283

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

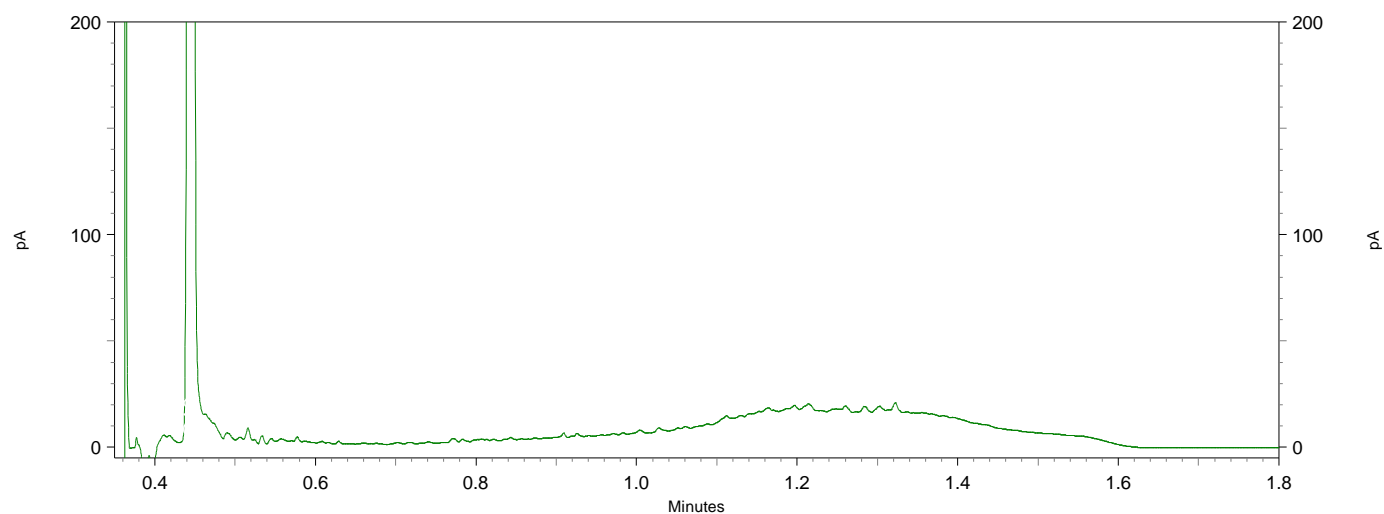
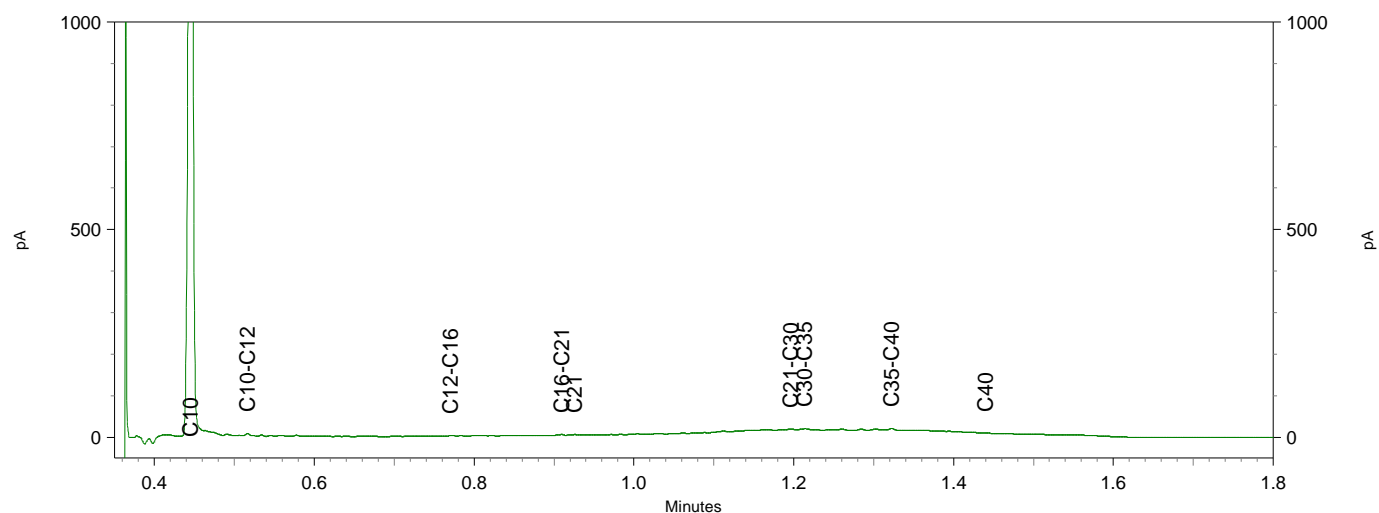
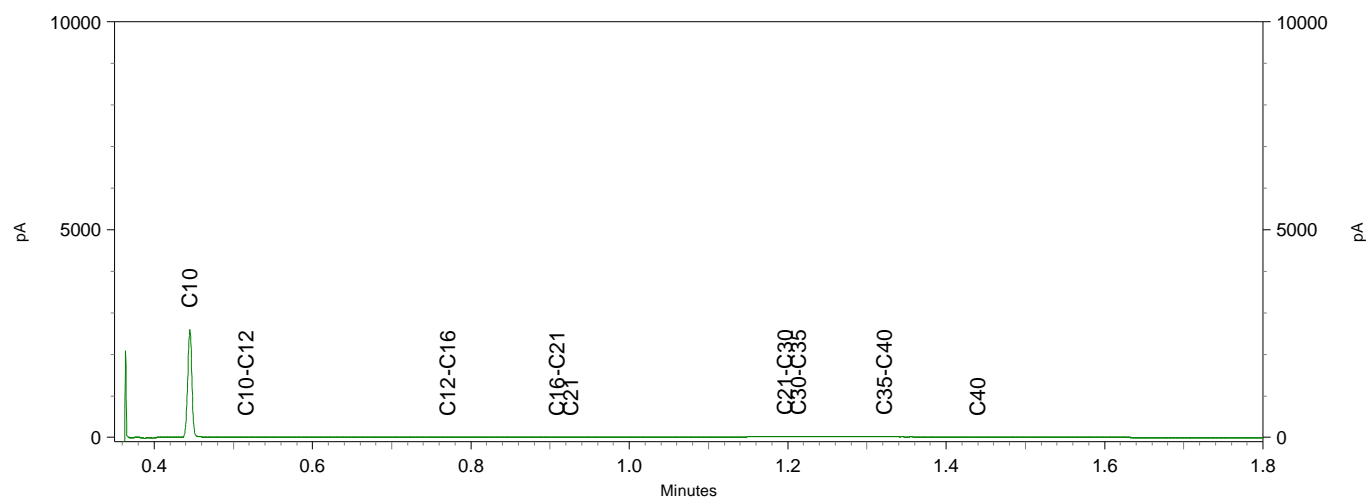
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11874283

Certificate no.: 2021026222

Sample description.: D-02-1

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 05-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021018327/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021018327/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	03-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	05-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Feb-2021/12:01
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	87.4	88.9	86.0	93.9	89.9
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.2 ¹⁾	1.3 ¹⁾	3.4 ¹⁾	1.7 ¹⁾	1.1 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	96	98	99
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
Q Toluene	mg/kg ds		<0.050	0.13		
Q Ethylbenzeen	mg/kg ds		0.19	0.41		
Q o-Xyleen	mg/kg ds		0.13	0.40		
Q m,p-Xyleen	mg/kg ds		0.59	1.1		
Q Xylenen (som)	mg/kg ds		0.71	1.5		
Q BTEX (som)	mg/kg ds		0.90	2.1		
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	0.50		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	68	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	190	18	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.1	<6.0	250	210	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	140	15	880	2700	28
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	71	8.5	440	1800	17
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	25	<6.0	180	690	13
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	250	<38	2000	5500	66
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1	B-01-1
2	D-01-1
3	D-04-1
4	W-01-1
5	W-02-1

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond / sediment	11848841
Grond / sediment	11848842
Grond / sediment	11848843
Grond / sediment	11848844
Grond / sediment	11848845

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021018327/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	03-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	05-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Feb-2021/12:01
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	86.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.0 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Nr. Uw monsteromschrijving
6 W-03-1

Opgegeven monstermatrix
Grond / sediment
Monster nr.
11848846

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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.

VA
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021018327/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11848841	B-01-1				
0538588798	B-01	110	130	03-Feb-2021	1
11848842	D-01-1				
0538588828	D-01	0	50	03-Feb-2021	1
11848843	D-04-1				
0538588829	D-04	0	50	03-Feb-2021	1
11848844	W-01-1				
0538588511	W-01	0	100	03-Feb-2021	1
11848845	W-02-1				
0538588803	W-02	0	100	03-Feb-2021	1
11848846	W-03-1				
0538588819	W-03	0	10	03-Feb-2021	1



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2021018327/1**

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021018327/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

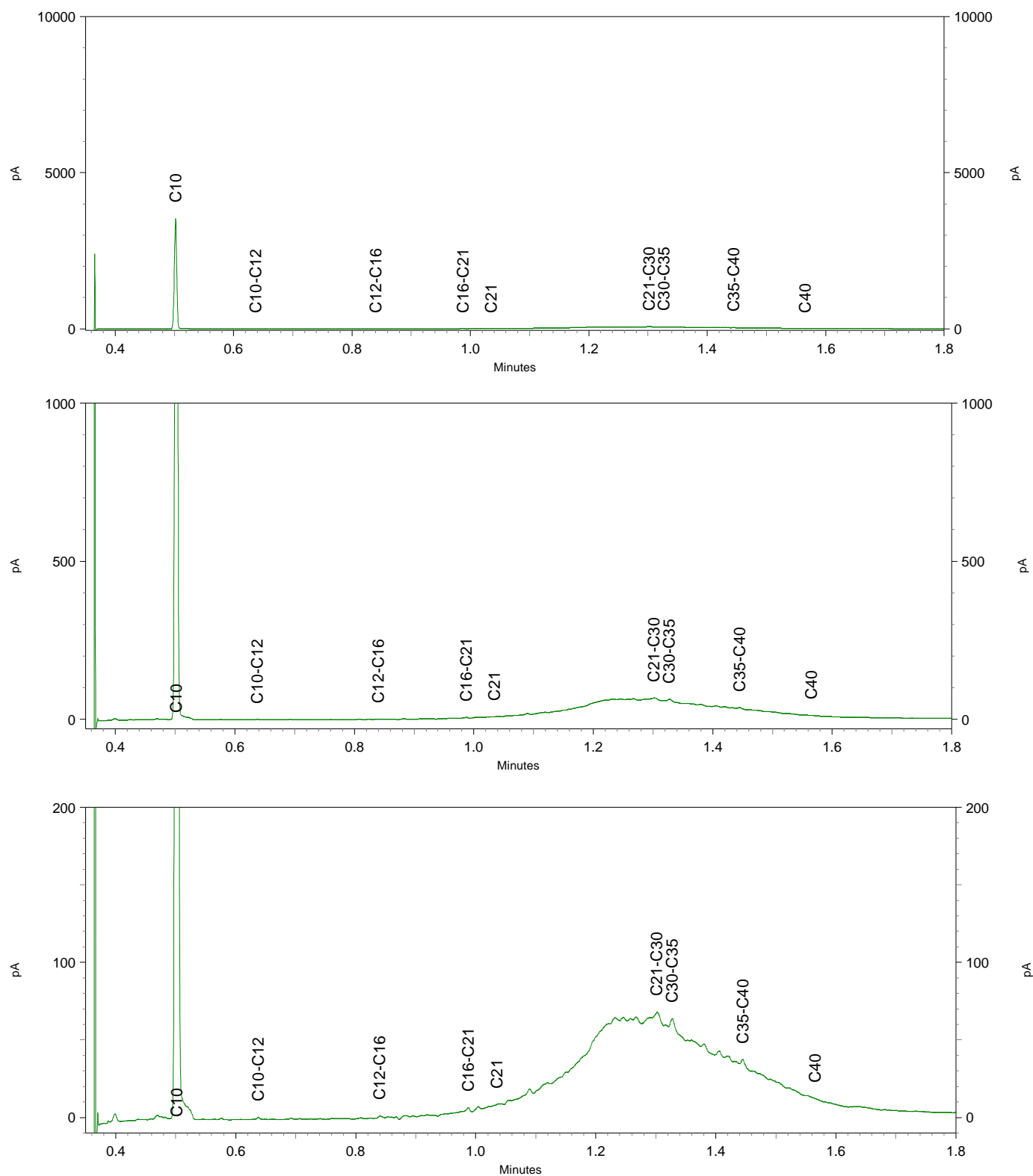
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

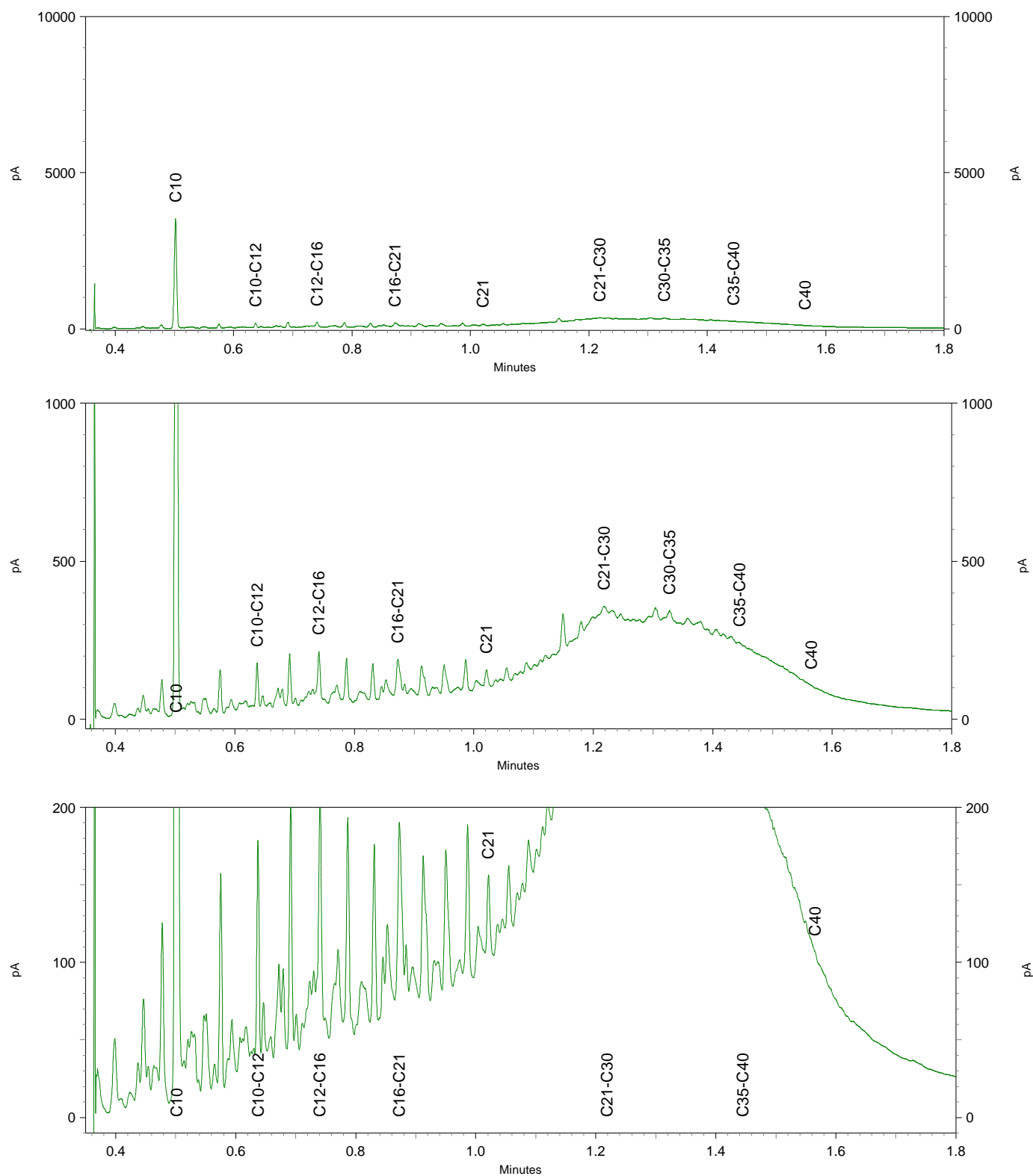
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11848841
 Certificate no.: 2021018327
 Sample description.: B-01-1
 V



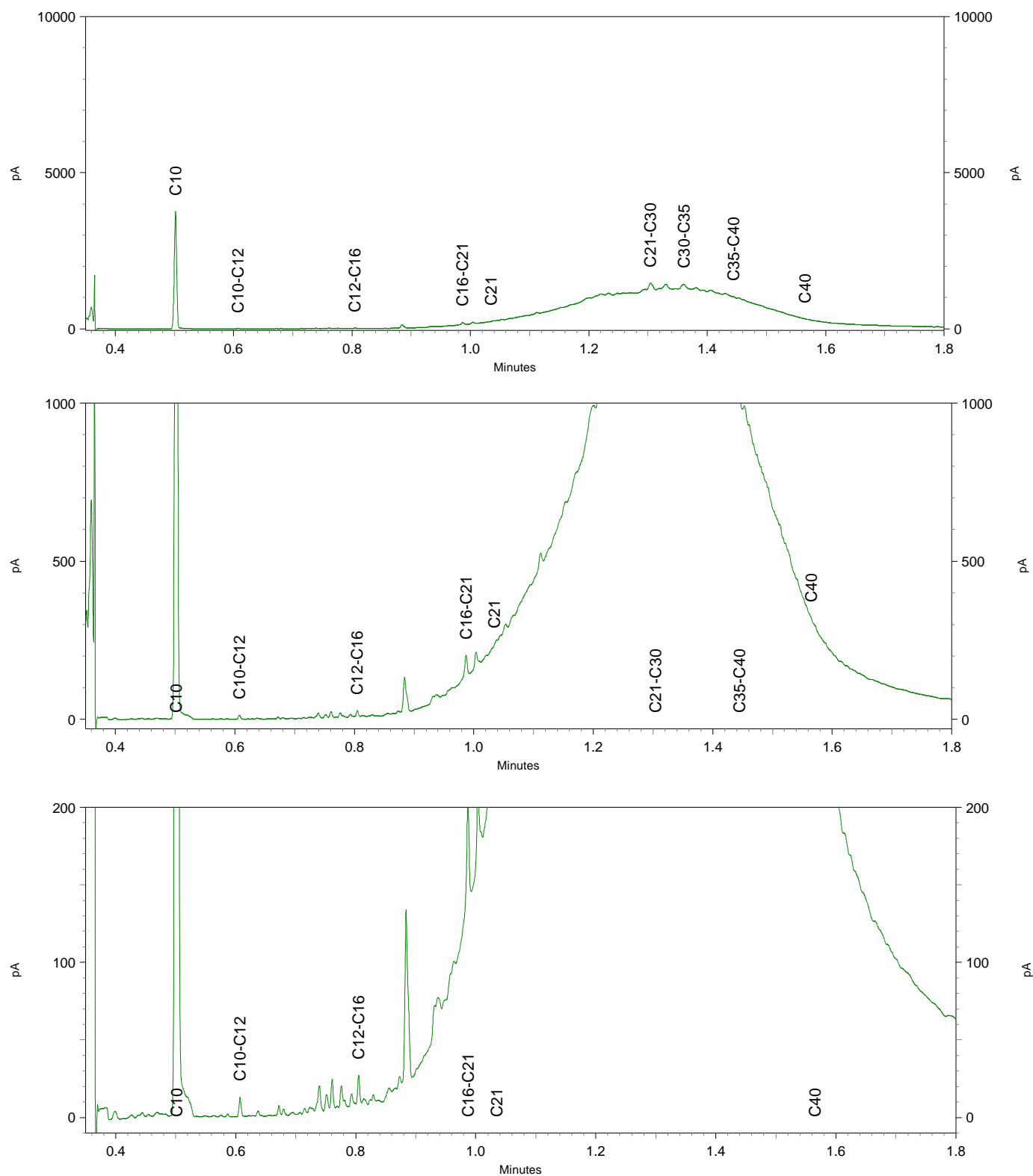
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11848843
 Certificate no.: 2021018327
 Sample description.: D-04-1
 V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11848844
 Certificate no.: 2021018327
 Sample description.: W-01-1
 V



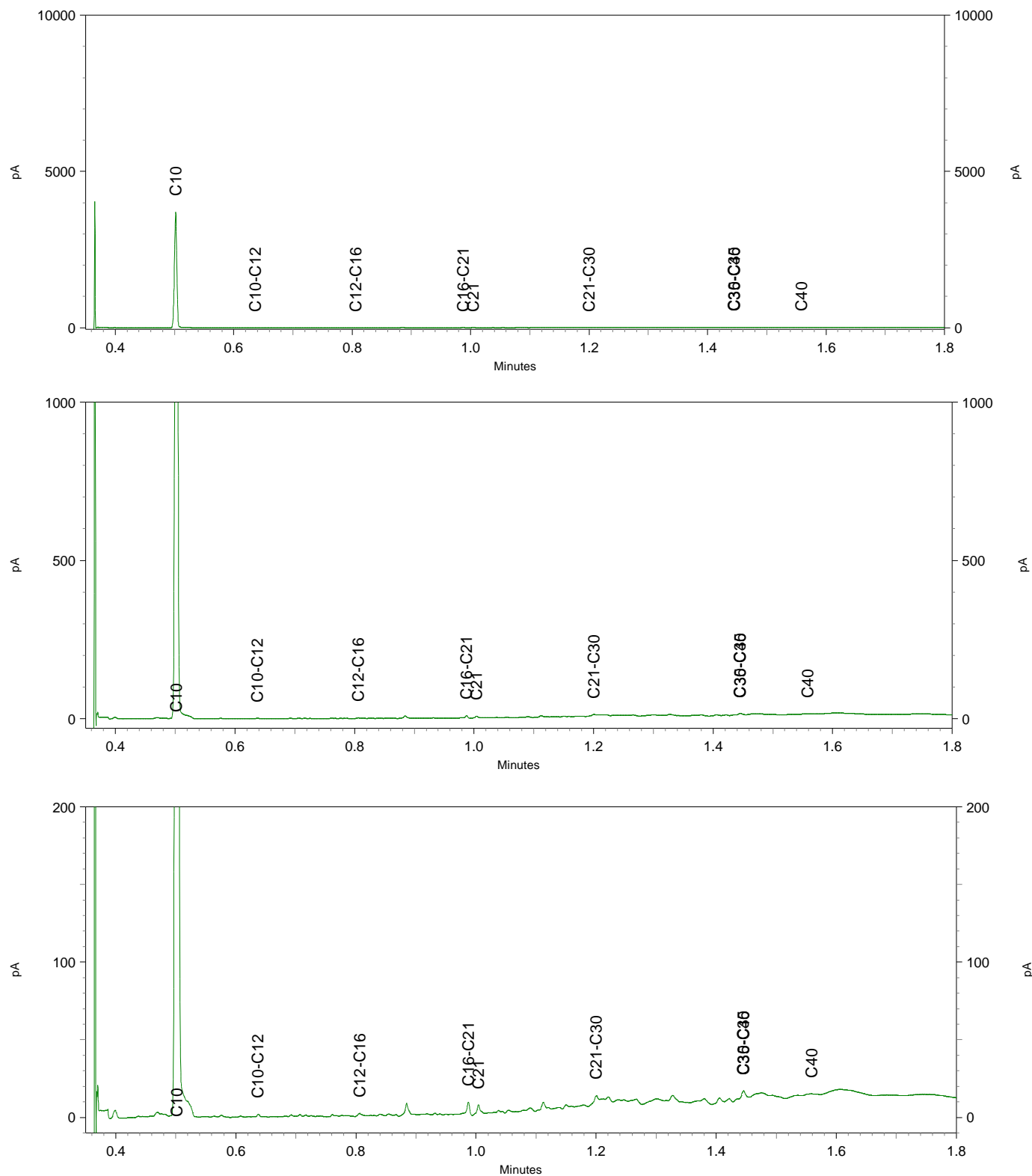
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11848845

Certificate no.: 2021018327

Sample description.: W-02-1

V



Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 24-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021029163/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Feb-2021

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: 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	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021029163/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	24-Feb-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-Feb-2021/15:37
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	86.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99

Nr. Uw monsteromschrijving

1 W-02-2-A3

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

11883688

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029163/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11883688	W-02-2-A3					
0538485108	W-02-2	0	80	23-Feb-2021	A3	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021029163/1**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Het resultaat van de droge stof is overgenomen uit certificaat 2021028754, monster W-02-2 (11882342).

Opmerking 1)

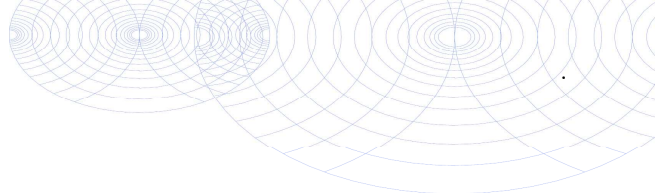
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021029163/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 24-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021028754/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	ENV00820_(P00353)
Monster(s) ontvangen	23-Feb-2021

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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer ENV00820_(P00353)
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021028754/1
 Startdatum analyse 23-Feb-2021
 Datum einde analyse 24-Feb-2021
 Rapportagedatum 24-Feb-2021/06:59
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	86.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	37
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	23
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1 W-02-2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

11882342

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021028754/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11882342	W-02-2				
0538485108	W-02-2	0	80	23-Feb-2021	A3



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2021028754/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021028754/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	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 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021028754/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

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

11882342

**Eurofins Analytico B.V.**

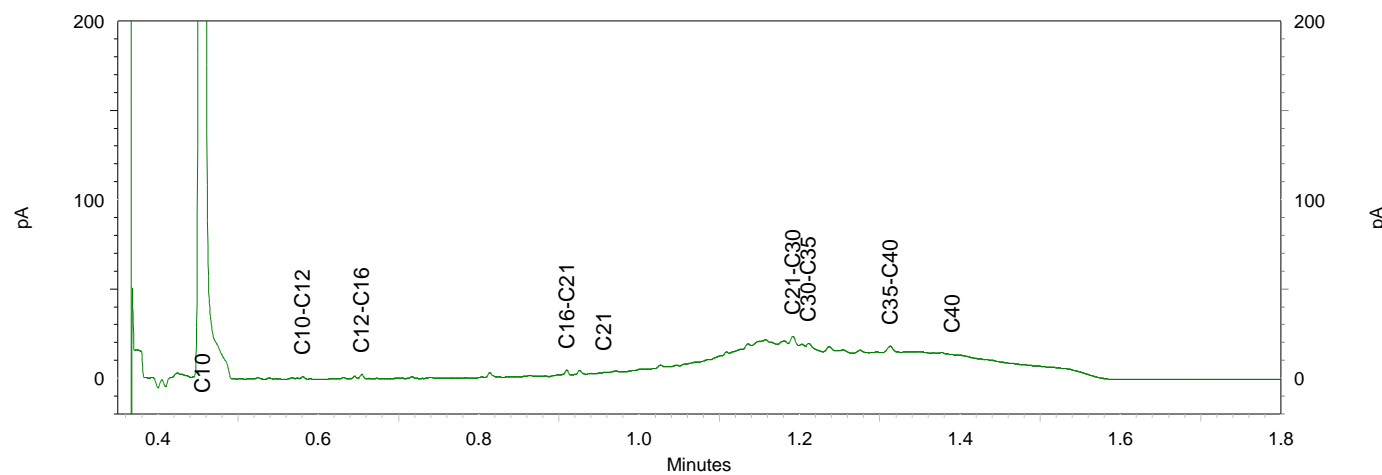
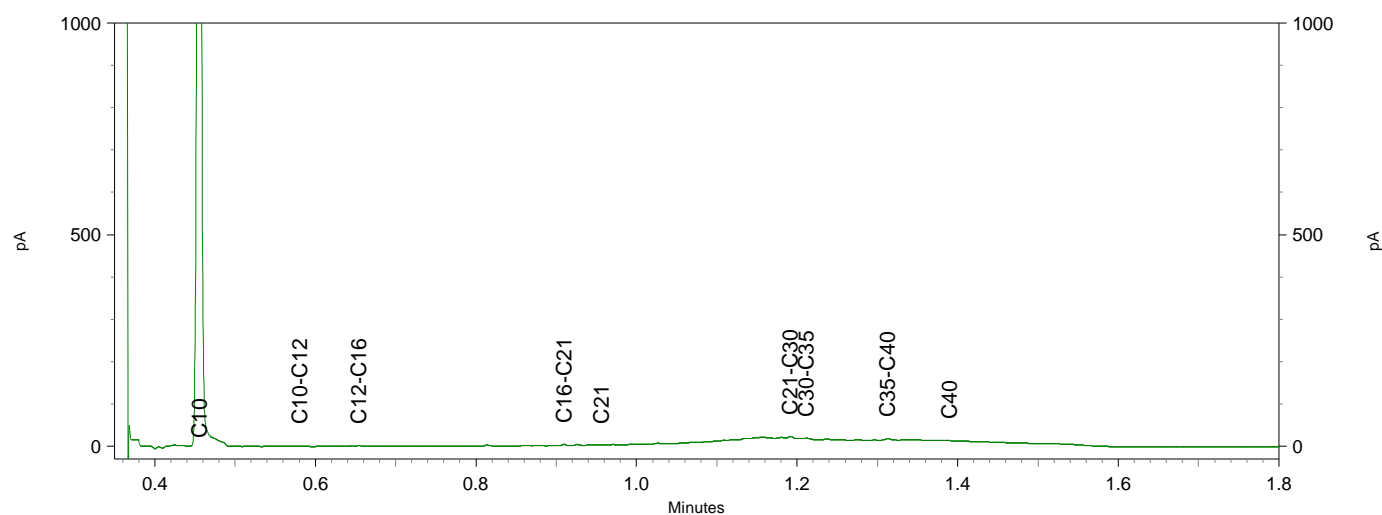
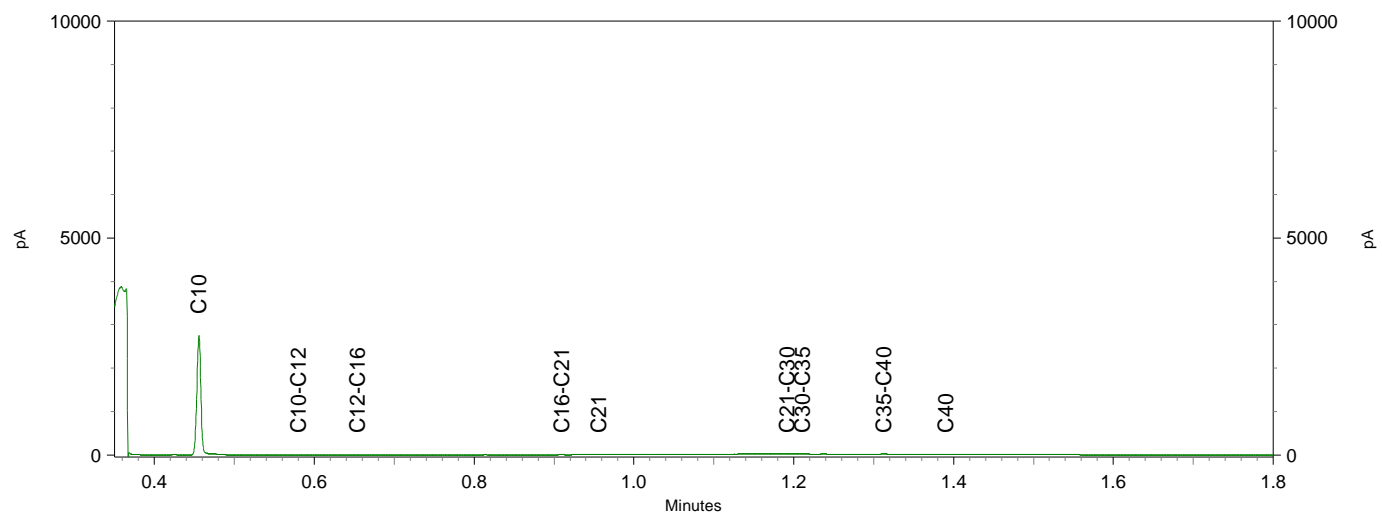
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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).

Sample ID.: 11882342
 Certificate no.: 2021028754
 Sample description.: W-02-2
 V



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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monstername 19-02-2021
Monsternemer
Certificaatnummer 2021026961
Startdatum 19-02-2021
Rapportagedatum 20-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85	85						
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,5	32,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	100						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	65						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	220	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11876842 B-02-1

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,29	1,45	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,13	0,65						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,47	2,35						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	3	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,89							
Naftaleen	mg/kg ds	0,026	0,026						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		4,8	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11874284 B-10-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,7	82,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,59	2,95	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,54	2,7	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,5	2,5						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,74	3,7						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	6,2	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	2,4							
Naftaleen	mg/kg ds	0,018	0,018						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		12,025	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11874285 B-11-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026926
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82	82						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	1,4	7	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,38	1,9	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,45	2,25						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,55	2,75						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,99	5	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	2,8							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		14,075	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11876757 B-12-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2021
 Monsternummer
 Certificaatnummer 2021018327
 Startdatum 03-02-2021
 Rapportagedatum 05-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,9	88,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,19	0,95	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,13	0,65						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,59	2,95						
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,71	3,6	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,9							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	75						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,5	42,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	133	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		4,9	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11848842 D-01-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026222
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,1						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,055	0,275	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,064	0,32	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,2	1						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,19	0,95						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	1,95	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,51							
Naftaleen	mg/kg ds	0,029	0,029						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,2	26						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,5	47,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	36	180						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26	130						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	95	475	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		2,72	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11874283 D-02-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026962
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87	87						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	1,9	9,5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	17	85	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	15	75						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	43	215						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	58	290	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	77							
Naftaleen	mg/kg ds	2	2						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	160	800						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	280	1400						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	260	1300						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	60	300						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5	27,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	750	3750	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		384,67	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11876848 D-03-A-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026962
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,2	86,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	3,9	19,5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	12	60	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	14	70						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	27	135						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	41	205	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	57							
Naftaleen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	160	800						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	390	1950						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	360	1800						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	83	415						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6	30						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	970	4850	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		284,67	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11876849 D-03-B-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021018327
 Startdatum 03-02-2021
 Rapportagedatum 05-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86	86						
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1029	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,13	0,3824	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,41	1,206	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,4	1,176						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	1,1	3,235						
Xylenen (som)	mg/kg ds	1,5	4,412	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	2,1							
Naftaleen	mg/kg ds	0,5	0,5						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	68	200						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	190	558,8						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	250	735,3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	880	2588						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	440	1294						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	180	529,4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2000	5882	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		6,1029	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11848843 D-04-1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monstername 19-02-2021
Monsternemer
Certificaatnummer 2021026961
Startdatum 19-02-2021
Rapportagedatum 20-02-2021

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

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92 92
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 100

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 11876843 W-01-2-1

Indoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 04-03-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021035277
 Startdatum 04-03-2021
 Rapportagedatum 05-03-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	11,67						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,3	27,67						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34	113,3						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16	53,33						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8,3	27,67						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	67	223,3	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11905258 W-02-4-1

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026961
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 20-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,5	88,5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	110						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,5	32,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47	235	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876844 W-02-2-A2

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026961
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 20-02-2021

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

Bodemtype correctie

Organische stof 2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,1 87,1
 Organische stof % (m/m) ds 2 2
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	90						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,5	47,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11876845 W-02-2-B2

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer ENV00820_(P00353)
 Datum monstername 23-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021028754
 Startdatum 23-02-2021
 Rapportagedatum 24-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,8						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	37	185						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	23	115						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	78	390	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11882342 W-02-2

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11876814 W-10-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11876814 W-10-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026948
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,7	87,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11876810 W-10-B1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11874286 W-10-C1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,9						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,7	8,5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,17	0,85						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	2,9	14,5						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,1	15,35	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	4,8							
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	100	500						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	16	80						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,3	41,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130	650	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		24,2	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11874287 W-10-D1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monsternamen 19-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1591						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1591						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3182	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,545						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	19,09						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111,4	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,7954	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11876815 W-11-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monsternamen 19-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1591	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1591						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1591						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3182	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,545						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	15,91						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	19,09						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111,4	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,7954	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11876815 W-11-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026948
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87	87						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11876811 W-11-B1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,1						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 11874288 W-11-C1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,9						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 11874289 W-11-D1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		10,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,2	96,2						
Organische stof	% (m/m) ds	10,8	10,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	89							
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0324	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0324	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	5,2	4,815	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,54	0,5						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	11	10,19						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	10,69	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	17							
Naftaleen	mg/kg ds	1,1	1,019						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11	10,19						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	3,241						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	3,241						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	7,13						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,241						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	3,889						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	22,69	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		15,564	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 11874290 W-11-E1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026926
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,3	82,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,45	2,25	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,37	1,85	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,37	1,85						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,38	1,9						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,74	3,75	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	1,6							
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,02						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		8,025	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876759 W-12-E2

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monsternamen 19-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1094						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1094						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2188	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,563						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	24,06						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5	17,19						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	13,13						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	76,56	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,5468	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876816 W-12-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1094	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1094						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1094						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2188	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,563						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	24,06						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5	17,19						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	13,13						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	76,56	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,5468	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876816 W-12-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026948
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,6	86,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876812 W-12-B1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 11874291 W-12-C1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4	83,4						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,073	0,365	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,1	5,5	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	1,9	9,5						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	2	10						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	4	19,5	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	5,2							
Naftaleen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11	55						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		25,54	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 11874292 W-12-D1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026926
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9	82,9						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11876758 W-12-D2

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,4	87,4						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,4	2	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,2	6	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	1,2	6						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	1,4	7						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	13	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	4,3							
Naftaleen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	180	900						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	290	1450						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	240	1200						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	62	310						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5	25						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	770	3850	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		21,175	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 11874293 W-12-E1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026926
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,3	82,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,45	2,25	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,37	1,85	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,37	1,85						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,38	1,9						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,74	3,75	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	1,6							
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,02						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		8,025	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11876759 W-12-E2

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,1	85,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1207						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1207						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2414	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,6034	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11876817 W-13-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 19-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026949
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 23-02-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,1	85,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1207	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1207						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1207						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2414	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,6034	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11876817 W-13-A1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monsternamen 19-02-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021026948
 Startdatum 19-02-2021
 Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,8	91,8						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11876813 W-13-B1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95	95						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 11874294 W-13-C1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer ENV00820_(P00353)
 Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Ordernummer
 Datum monstername 18-02-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021026223
 Startdatum 18-02-2021
 Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,3	83,3						
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,076	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,076	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,076	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,076						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,076						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1522	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,565						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,609						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,609						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	16,74						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	7,609						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,13						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	53,26	<=AW	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,3804	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 12 11874295 W-13-D1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Bijlage 4: Grondwatersaneringsresultaten

Projectcode	P00353		Monster		
Opdrachtgever	Enviterra BV				
Projectleider	F. Egers				
Projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten				
Monster	Datum monstername	Analyses	Eindoordeel	Certificaatnummer	Opmerkingen
Effluent	16-02-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding streefwaarden	2021024744	obv xylenen en naftaleen
Effluent-droge restst.	16-02-2021	Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	voldoet	2021024745	
Influent1	16-02-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding Interventiewaarde	2021024745	obv xylenen
Effluent2	18-02-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding streefwaarden	2021026207	obv xylenen en naftaleen
Effluent3	23-02-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding streefwaarden	2021028798	obv xylenen, naftaleen en minerale olie
Influent2	04-03-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding streefwaarden	2021035011	obv xylenen en naftaleen
effluent4	04-03-2021	minerale olie + vluchtige verbindingen	overschrijding streefwaarden	2021035011	obv xylenen en naftaleen

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 18-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021024744/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021024744/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	17-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Feb-2021
Uw monsternemer	Roel Velderman	Rapportagedatum	18-Feb-2021/06:28
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving
1 effluent-1

Opgegeven monstermatrix
Afvalwater

Monster nr.
11869593

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA02A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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.

VA
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021024744/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11869593	effluent-1				
0680526550	effluent			16-Feb-2021	1
0680526534	effluent			16-Feb-2021	2
0610277128	effluent			16-Feb-2021	3



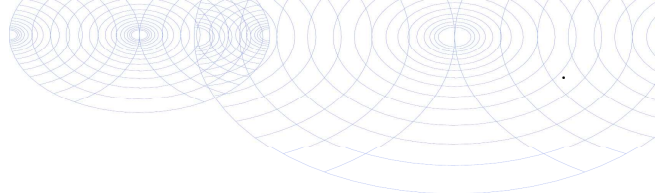
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021024744/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 16-02-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021024744
Startdatum 17-02-2021
Rapportagedatum 18-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som)	µg/L	<0,40	0,28	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<1,0						
Naftaleen	µg/L	<0,20	0,14	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L			0,7 Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11869593 effluent-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 22-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021024745/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021024745/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	17-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	19-Feb-2021
Uw monsternemer	Roel Velderman	Rapportagedatum	19-Feb-2021/18:23
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L		<0.20
Q Toluene	µg/L		28
Q Ethylbenzeen	µg/L		45
Q o-Xyleen	µg/L		25
Q m,p-Xyleen	µg/L		68
Q Xylenen (som)	µg/L		93
Q BTEX (som)	µg/L		170
Q Naftaleen	µg/L		2.3
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L		13
Minerale olie (C12-C16)	µg/L		<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L		<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L		<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L		<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L		<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L		<50
Fysisch-chemische bepalingen			
Q Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	<5.0	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstrematrix	Monster nr.
1	effluent-1	Afvalwater	11869595
2	influent-1	Afvalwater	11869596

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr. coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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).

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

MC
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021024745/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11869595	effluent-1				
0680526550	effluent			16-Feb-2021	1
0680526534	effluent			16-Feb-2021	2
0610277128	effluent			16-Feb-2021	3
11869596	influent-1				
0680526934	influent			16-Feb-2021	1
0680526541	influent			16-Feb-2021	2



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021024745/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Fysisch-chemische bepalingen			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 16-02-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021024745
Startdatum 17-02-2021
Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	---	---	---

Fysisch-chemische bepalingen

Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621) mg/L <5,0

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	11869595	effluent-1

Eindoordeel:

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 22-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026207/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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: 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 ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Roel Velderman

Certificaatnummer/Versie 2021026207/1
 Startdatum analyse 18-Feb-2021
 Datum einde analyse 22-Feb-2021
 Rapportagedatum 22-Feb-2021/15:29
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Tolueen	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 effluent 18-02-21-1

Opgegeven monstermatrix
 Afvalwater

Monster nr.
 11874250

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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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.

VA

 TESTEN
 RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026207/1**

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving		Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11874250	effluent 18-02-21-1				
0680526562	effluent 18-02			18-Feb-2021	1
0680526548	effluent 18-02			18-Feb-2021	2

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026207/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 18-02-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021026207
Startdatum 18-02-2021
Rapportagedatum 22-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som)	µg/L	<0,40	0,28	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<1,0						
Naftaleen	µg/L	<0,20	0,14	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L			0,7 Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11874250 effluent 18-02-21-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 25-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021028798/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	ENV00820_(P00353)
Monster(s) ontvangen	23-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer ENV00820_(P00353)
 Uw monsternemer Roel Velderman

Certificaatnummer/Versie 2021028798/1
 Startdatum analyse 23-Feb-2021
 Datum einde analyse 25-Feb-2021
 Rapportagedatum 25-Feb-2021/10:22
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	90
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110
Chromatogram		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 effluent 23-02-2021

Opgegeven monstermatrix
 Afvalwater

Monster nr.
 11882486

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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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.

VA

 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021028798/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11882486	effluent 23-02-2021				
0680526512	effluent 23-02			23-Feb-2021	1
0680526546	effluent 23-02			23-Feb-2021	2



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021028798/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

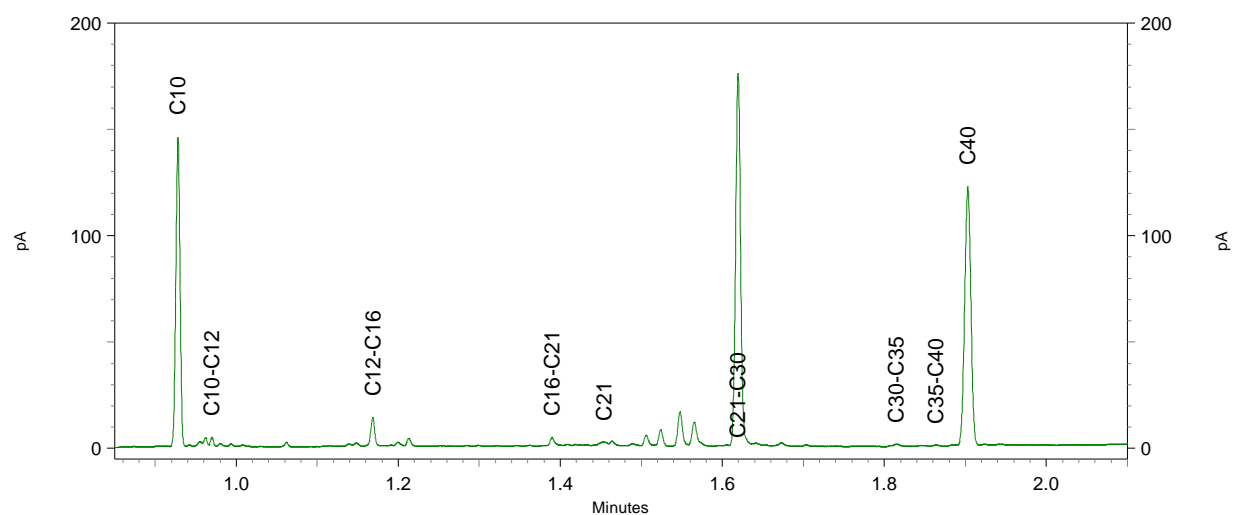
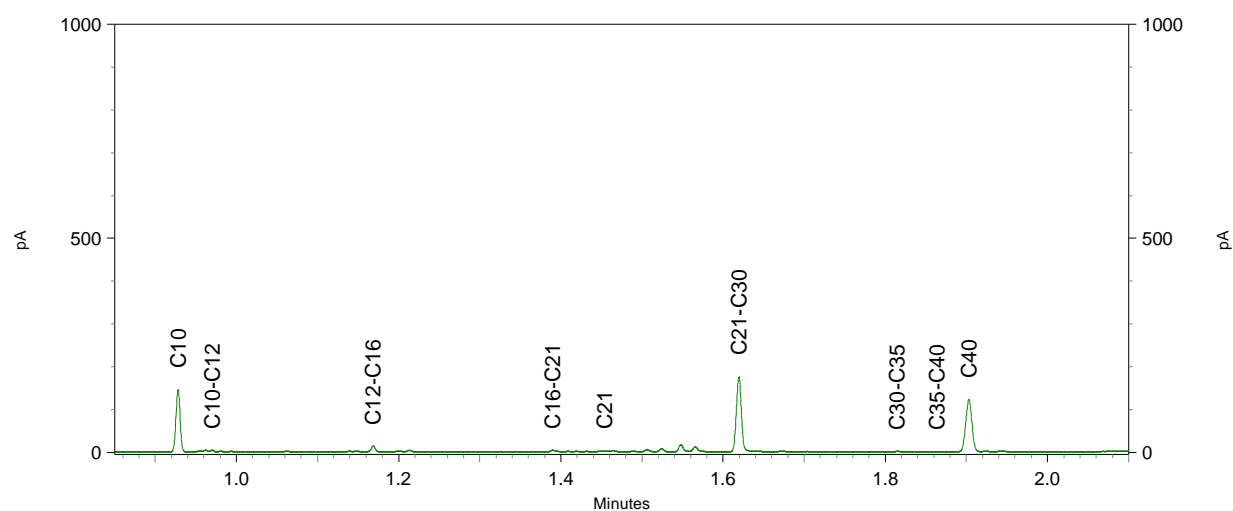
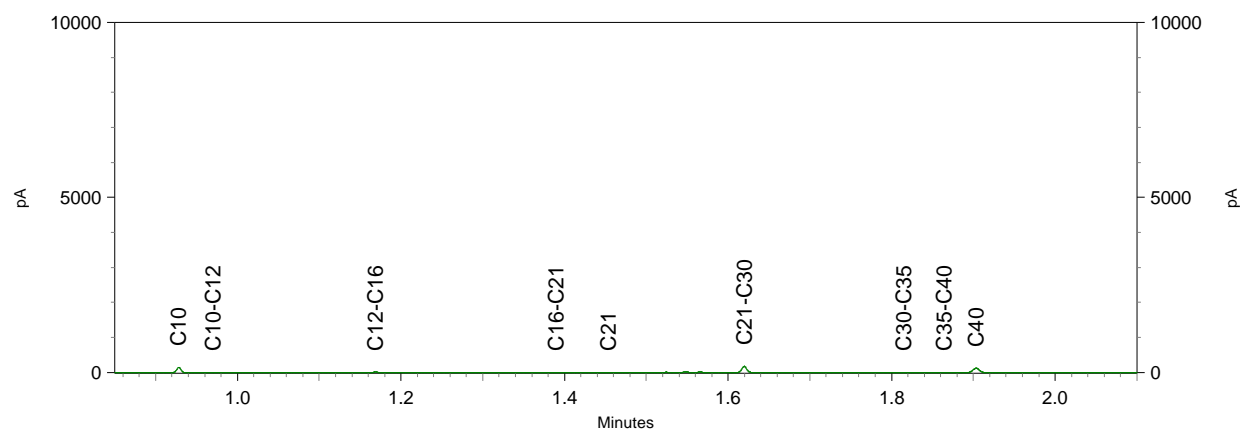
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11882486

Certificate no.: 2021028798

Sample description.: effluent 23-02-2021

V



BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer ENV00820_(P00353)
Datum monsternamen 23-02-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021028798
Startdatum 23-02-2021
Rapportagedatum 25-02-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som)	µg/L	<0,40	0,28	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<1,0						
Naftaleen	µg/L	<0,20	0,14	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	90	90					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	110	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L	0,7 Geen oordeel mogelijk						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11882486 effluent 23-02-2021

Indoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 04-03-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021035011
Startdatum 04-03-2021
Rapportagedatum 08-03-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som)	µg/L	<0,40	0,28	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<1,0						
Naftaleen	µg/L	<0,20	0,14	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L			0,7 Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11904408 effluent 04-03-2021-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	ENV00820_(P00353)
Projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer	
Datum monstername	04-03-2021
Monsternemer	Roel Velderman
Certificaatnummer	2021035011
Startdatum	04-03-2021
Rapportagedatum	08-03-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-
o-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	
Xylenen (som)	µg/L	<0,40	0,28	*
BTEX (som)	µg/L	<1,0		
Naftaleen	µg/L	<0,20	0,14	*
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-
Extra parameters				
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,7	Geen oordeel mogelijk

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	11904408	effluent 04-03-2021-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

RG	S	T	I
0,2	0,2	15,1	30
0,2	7	503,5	1000
0,2	4	77	150
0,2	0,2	35,1	70
0,02	0,01	35,01	70
50	50	325	600

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 04-03-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021035011
Startdatum 04-03-2021
Rapportagedatum 08-03-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	3,3	3,3	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	7,6	7,6	*	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	6	6					
m,p-Xyleen	µg/L	16	16					
Xylenen (som)	µg/L	22	22	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	33						
Naftaleen	µg/L	0,45	0,45	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		33,04	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 11904409 influent 04-03-2021-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer
Datum monsternamen 16-02-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021024745
Startdatum 17-02-2021
Rapportagedatum 19-02-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	28	28	*	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	45	45	*	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	25	25					
m,p-Xyleen	µg/L	68	68					
Xylenen (som)	µg/L	93	93	***	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	170						
Naftaleen	µg/L	2,3	2,3	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	13	13					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16	11,2					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		166,14	?				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 11869596 influent-1

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 08-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021054223/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	P00353
Monster(s) ontvangen	01-Apr-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00820 (P00353)	Certificaatnummer/Versie	2021054223/1
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten	Startdatum analyse	01-Apr-2021
Uw ordernummer	P00353	Datum einde analyse	08-Apr-2021
Uw monsternemer	Roel Velderman	Rapportagedatum	08-Apr-2021/14:36
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.34	<0.20	<0.20	0.33
S Ethylbenzeen	µg/L	0.50	<0.20	<0.20	0.44
S o-Xyleen	µg/L	1.6	<0.10	<0.10	0.27
S m,p-Xyleen	µg/L	1.4	<0.20	<0.20	0.36
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	3.0	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.63
BTEX (som)	µg/L	3.8	<0.90	<0.90	1.4
S Naftaleen	µg/L	0.64	<0.020	<0.020	1.0
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M-01	Water (AS3000)	11967416
2	M-02	Water (AS3000)	11967417
3	M-03	Water (AS3000)	11967418
4	M-04	Water (AS3000)	11967419

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021054223/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11967416	M-01				
0680523254	M-01	420	520	01-Apr-2021	1
0680523289	M-01	420	520	01-Apr-2021	2
11967417	M-02				
0680523293	M-02	420	520	01-Apr-2021	1
0680523279	M-02	420	520	01-Apr-2021	2
11967418	M-03				
0680523290	M-03	420	520	01-Apr-2021	1
0680523292	M-03	420	520	01-Apr-2021	2
11967419	M-04				
0680523286	M-04	420	520	01-Apr-2021	1
0680523288	M-04	420	520	01-Apr-2021	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 2021054223/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021054223/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer P00353
Datum monsternamen 01-04-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021054223
Startdatum 01-04-2021
Rapportagedatum 08-04-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,34	0,34	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	0,5	0,5	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	1,6	1,6					
m,p-Xyleen	µg/L	1,4	1,4					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	3	3	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	3,8						
Naftaleen	µg/L	0,64	0,64	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		3,98	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11967416 M-01

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer P00353
Datum monsternamen 01-04-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatsnummer 2021054223
Startdatum 01-04-2021
Rapportagedatum 08-04-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,63	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 11967417 M-02

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer P00353
Datum monsternamen 01-04-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021054223
Startdatum 01-04-2021
Rapportagedatum 08-04-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,63	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 11967418 M-03

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer ENV00820_(P00353)
Projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Ordernummer P00353
Datum monsternamen 01-04-2021
Monsternemer Roel Velderman
Certificaatnummer 2021054223
Startdatum 01-04-2021
Rapportagedatum 08-04-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,33	0,33	-	0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	µg/L	0,44	0,44	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	0,27	0,27					
m,p-Xyleen	µg/L	0,36	0,36					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,63	0,63	*	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	1,4						
Naftaleen	µg/L	1	1	*	0,02	0,01	35,01	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		1,54	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 11967419 M-04

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Bijlage 5: Melding grondwatersanering

Enzerink B.V.

Varsselseweg 49
7255 NR HENGELO (GLD)

Verzenddatum: 14 januari 2021
Uw brief van: 11 januari 2021
Uw kenmerk: 5733775 5733773 5733591
Onderwerp: Ontvangstbevestiging melding
Zaaknummer: 2723

Team: Vergunningverlening
Telefoon: 0314-369 783
E-mail: vergunningen@wrij.nl
Kopie aan: Enviterra BV
Gemeente Aalten
Bijlage(n): Algemene regels
Meetstaat en afmeldformulier

Geachte heer Enzerink,

Wij hebben op 11 januari 2021 uw melding ontvangen voor het onttrekken van grondwater t.b.v. bodemsanering inclusief lozing in watergang Boven Slinge (BOS00.000.A) aan de Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten. De melding is door ons geregistreerd onder zaaknummer 2723.

Grondwateronttrekking

Uit de door u verstrekte gegevens blijkt dat de grondwateronttrekking valt onder de algemene regels behorende bij de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009. De algemene regels die voor u van toepassing zijn hebben wij bijgevoegd in bijlage 1. Het waterschap kan controleren of u aan de algemene regels voldoet. U bent verplicht wijzigingen die optreden in de gemelde gegevens schriftelijk aan ons door te geven. Als tijdens de grondwateronttrekking blijkt dat uw grondwateronttrekking vergunningsplichtig is, kunnen wij handhavend optreden.

Lozen van grondwater op oppervlaktewater

In de melding geeft u aan dat u het onttrokken grondwater wilt lozen op het oppervlaktewater.

Het lozen van het vrijgekomen grondwater heeft kwalitatieve en kwantitatieve aspecten. Voor het kwantitatieve gedeelte valt u onder de algemene regels van de Keur waterschap Rijn en IJssel 2009.

Voor het kwalitatieve gedeelte valt u onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. De voorwaarden van het besluit die voor u van toepassing zijn hebben wij toegevoegd in bijlage 1.

Mededelingen

Registratieplicht

Wij wijzen u erop dat u de onttrokken en geloosde hoeveelheid grondwater moet meten en registreren. Een meetstaat en een afmeldingsformulier hebben wij voor u bijgevoegd. Wij verzoeken u deze, volledig ingevuld, binnen 30 dagen na afloop van de werkzaamheden of telkens in de maand januari aan ons te retourneren.

Lozingskosten

Vanaf 1 januari 2013 moet voor het lozen van het bronnerings- en saneringswater op zowel oppervlaktewater als de riolering, heffing worden betaald. Het aantal vervuilingseenheden (v.e.) wordt in de meeste gevallen vastgesteld door het aantal m3 bronnerings- of saneringswater te vermenigvuldigen met de coëfficiënt 0,0010. Voor 2021 geldt een tarief van € 55,76 per v.e.

Provinciale grondwaterheffing

Houdt u er rekening mee dat de provincie een grondwaterheffing kan opleggen bij een bepaalde hoeveelheid onttrokken grondwater. Neemt u voor meer informatie hierover contact op met de provincie.

Wet bodembescherming

Indien uw grondwateronttrekking invloed heeft op een (grondwater)verontreiniging in de directe omgeving, dan kan er sprake zijn van het verplaatsen van de verontreiniging ingevolge de Wet bodembescherming. Wij raden u aan om in dit geval eerst contact op te nemen met het bevoegde gezag voor de Wet bodembescherming. In uw situatie is dit de provincie Gelderland.

Bestuurlijke strafbeschikking

Vanaf 1 januari 2013 maakt het waterschap gebruik van de bestuurlijke strafbeschikking. Dit is een geldboete die door het dagelijks bestuur van het waterschap kan worden opgelegd bij geringe en eenvoudige milieuovertredingen. De bestuurlijke strafbeschikking is een strafrechtelijke sanctie die door het Centraal Justitieel Incassobureau (CJIB) wordt afgehandeld.

Overige wetgeving

U moet er wel rekening mee houden dat er voor de werkzaamheden die u wilt uitvoeren een vergunning, melding of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente of een andere overheidsinstantie vereist is. Denkt u daarbij aan de Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, omgevingsvergunning etc. Daarnaast heeft u mogelijk toestemming nodig van de eigenaar c.q. gebruiker van de gronden. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 783. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Met vriendelijke groet,

M.Th.M. Bleumer MBA
interim-manager Vergunningverlening en Handhaving

Een afschrift van deze brief is gezonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Aalten, Postbus 119, 7120 AC Aalten;
- Enviterra BV, dhr. H. van Dasselaar, Tolboomweg 8, 3784 XC Terschuur.

BIJLAGE 1

Onttrekken van grondwater ten behoeve van bronbemaling

1. Grondwateronttrekkingen ten behoeve van bronbemaling zijn vrijgesteld van vergunningplicht indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater niet meer bedraagt dan 100.000 m³ per aaneengesloten periode van 30 dagen en de onttrekking niet langer duurt dan een aaneengesloten periode van 180 dagen.
2. In de gevallen bedoeld in het eerste lid, doet degene die grondwater onttrekt daarvan melding aan het bestuur indien de pompcapaciteit meer bedraagt dan 10 m³ per uur.
3. De meldplichtige, bedoeld in het tweede lid is verplicht de waterhoeveelheden te meten, gegevens daarover te registreren en daarvan opgave te doen aan het bestuur.
4. De meldplichtige, bedoeld in het tweede lid is verplicht:
 - a. de freatische grondwaterstand en de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket niet verder te verlagen dan maximaal 0,5 meter beneden het gewenste ontgravingsniveau of saneringsniveau;
 - b. indien de gewenste grondwaterstandsverlaging is bereikt, de bemalingscapaciteit zodanig terug te brengen dat de verlaging niet verder toeneemt;
 - c. op zo kort mogelijke afstand van het op dat moment diepste ontgravingsniveau of saneringsniveau een peilbuis te plaatsen;
 - d. dagelijks de onttrokken hoeveelheid grondwater vast te stellen en op een meetstaat aan te tekenen;
 - e. de bronnen na definitieve beëindiging van de onttrekking te dichten en daarbij de oorspronkelijke scheiding van de bodemlagen te herstellen.

Algemene regels voor lozen vanuit een inrichting (Activiteitenbesluit)

1. Het lozen van grondwater bij ontwatering in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien:
 - a. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging plaatsvindt; en
 - b. het gehalte onopgeloste stoffen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
2. Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Bijlage 2. Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater en meetstaat grondwateronttrekking

Het geheel ingevulde formulier dient binnen 30 dagen na afloop, of telkens in de maand januari van de bemaling, samen met de meetstaat gestuurd te worden naar:		Zaaknummer: 2723
Per post:	Waterschap Rijn en IJssel Vergunningverlening en Handhaving Antwoordnummer 20 7000 VB DOETINCHEM	
Per e-mail:	bronneringen@wrij.nl	
Per fax:	0314 - 343 258	

Gegevens houder van de inrichting	Locatieadres	
Enzerink B.V. Varsselseweg 49 7255 NR HENGELO (GLD)	Adres	Varsseveldsestraatweg 49
	Plaats	Aalten

Startdatum grondwateronttrekking: / /
Einddatum grondwateronttrekking: / /

Totale hoeveelheid onttrokken in m ³ per maand		Meetstaat meezenden!	
Jaar	Hoeveelheid onttrokken geretourneerd		Hoeveelheid onttrokken geretourneerd
januari	.....m ³ .....m ³	april	.....m ³ .....m ³
februari	.....m ³ .....m ³	mei	.....m ³ .....m ³
maart	.....m ³ .....m ³	juni	.....m ³ .....m ³
totaal 1 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³	totaal 2 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³
juli	.....m ³ .....m ³	oktober	.....m ³ .....m ³
augustus	.....m ³ .....m ³	november	.....m ³ .....m ³
september	.....m ³ .....m ³	december	.....m ³ .....m ³
totaal 3 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³	totaal 4 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³
		totale hoeveelheid	.....m ³ .....m ³

Is de totale hoeveelheid grondwater geloosd:	ja / nee	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Er is geloosd op:	riolering / oppervlaktewater	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Zo nee: m ³ grondwater is niet geloosd maar		

Voor lozingen van bronneringswater bij grondwateronttrekkingen is vanaf 1 januari 2013 zuiverings- of verontreinigingsheffing verschuldigd.

Ondertekening			
Plaats:	.....	Naam:	.....
Datum:	..... / ..... / .....	Van bedrijf:	.....
		Handtekening:	.....

Meetstaat grondwateronttrekking

Opdrachtgever	
Werk / Locatie	
Uitvoerder	
telefoon	
Meldingsnummer WRJ	

**Afdeling
Vergunningverlening en
Handhaving**

Waterschap



WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT

[illegible]

Dit ingevulde formulier altijd samen met het afmeldingsformulier inzenden binnen 30 dagen na afloop van de bemaling of telkens in de maand januari.

Bijlage 2. Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater en meetstaat grondwateronttrekking

Het geheel ingevulde formulier dient binnen 30 dagen na afloop, of telkens in de maand januari van de bemaling, samen met de meetstaat gestuurd te worden naar:		Zaaknummer: 2723
Per post:	Waterschap Rijn en IJssel Vergunningverlening en Handhaving Antwoordnummer 20 7000 VB DOETINCHEM	
Per e-mail:	bronneringen@wrij.nl	
Per fax:	0314 - 343 258	

Gegevens houder van de inrichting	Locatieadres	
Enzerink B.V. Varsselseweg 49 7255 NR HENGLO (GLD)	Adres	Varsseveldsestraatweg 49
	Plaats	Aalten

Startdatum grondwateronttrekking:	15 / 02 / 2021
Einddatum grondwateronttrekking:	15 / 03 / 2021

Totale hoeveelheid onttrokken in m ³ per maand		Meetstaat meezenden!	
Jaar	Hoeveelheid onttrokken geretourneerd		Hoeveelheid onttrokken geretourneerd
januari	.....m ³	april	.....m ³
februari	1850.....m ³	mei	.....m ³
maart	410.....m ³	juni	.....m ³
totaal 1 ^e kwartaal	2260.....m ³	totaal 2 ^e kwartaal	.....m ³
juli	.....m ³	oktober	.....m ³
augustus	.....m ³	november	.....m ³
september	.....m ³	december	.....m ³
totaal 3 ^e kwartaal	.....m ³	totaal 4 ^e kwartaal	.....m ³
		totale hoeveelheid	.....m ³

Is de totale hoeveelheid grondwater geloosd:	ja / nee	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Er is geloosd op:	riolering / oppervlaktewater	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Zo nee: m ³ grondwater is niet geloosd maar		

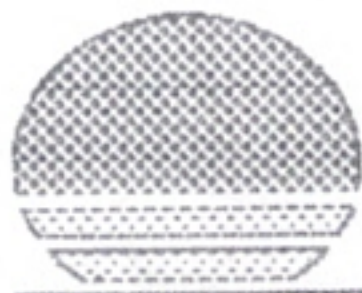
Voor lozingen van bronneringswater bij grondwateronttrekkingen is vanaf 1 januari 2013 zuiverings- of verontreinigingsheffing verschuldigd.

Ondertekening			
Plaats:	Terzhuurn	Naam:	N. Vogelzang
Datum:	07 / april / 2021	Van bedrijf:	Enuiferra B.V.
		Handtekening:	..

[illegible]

Dit ingevulde formulier altijd samen met het afmeldingsformulier inzenden binnen 30 dagen na afloop van de bemaling of telkens in de maand januari.

Bijlage 6: Reinigingsverklaring ondergrondse tanks



Enviterra B.V.
Tolboomweg 8
34784 XC Terschuur

Arkel, 04-02-2021
Betreft : Reinigingsbewijs

Reinigingsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hieronder vermelde tanks ontdaan zijn van tankrestanten en zijn gereinigd.

Naam	Adres	Plaats
	Varsseveldsestraatweg 49	Aalten
Soort tank: Benzine <i>diesel</i>	Inhoud: 6 m3	Tanknummer: 90510061

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

Met vriendelijke groet,

Adico Milieutechniek B.V.

Ondergetekende verklaard bovenstaande tank tot schroot te hebben verwerkt

Naam: *Schrijver*

Bedrijfsstempel: Schrijver Schroot B.V.
Loskade 3, 7202CX Zutphen
Telefoon: 0575-511506
www.schrijverzutphen.nl



Enviterra B.V.
Tolboomweg 8
34784 XC Terschuur

Arkel, 04-02-2021
Betreft : Reinigingsbewijs

Reinigingsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hieronder vermelde tanks ontdaan zijn van tankrestanten en zijn gereinigd.

Naam	Adres	Plaats
	Varsseveldsestraatweg 49	Aalten
Soort tank: Diesel <i>benzine</i>	Inhoud: <i>6</i> m3	Tanknummer: 90510064

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

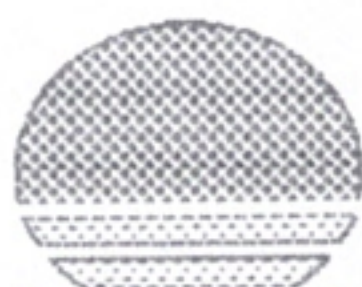
Met vriendelijke groet,

Adico Milieutechniek B.V.

Ondergetekende verklaard bovenstaande tank tot schroot te hebben verwerkt

Naam: *Schrijver*

Bedrijfsstempel: **Schrijver Schroot B.V.**
Loskade 3, 7202CX Zutphen
Telefoon: 0575-511506
www.schrijverzutphen.nl



Enviterra B.V.
Tolboomweg 8
34784 XC Terschuur

Arkel, 04-02-2021
Betreft : Reinigingsbewijs

Reinigingsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hieronder vermelde tanks ontdaan zijn van tankrestanten en zijn gereinigd.

Naam	Adres	Plaats
	Varsseveldsestraatweg 49	Aalten
Soort tank: Benzine	Inhoud: ¹² 6 m3	Tanknummer: 90510063

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

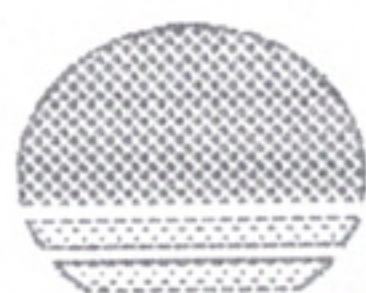
Met vriendelijke groet,

Adico Milieutechniek B.V.

Ondergetekende verklaard bovenstaande tank tot schroot te hebben verwerkt

Naam: *Schrijver*

Bedrijfsstempel: **Schrijver Schroot B.V.**
Loskade 3, 7202CX Zutphen
Telefoon: 0575-511506
www.schrijverzutphen.nl



Enviterra B.V.
Tolboomweg 8
34784 XC Terschuur

Arkel, 04-02-2021
Betreft : Reinigingsbewijs

Reinigingsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hieronder vermelde tanks ontdaan zijn van tankrestanten en zijn gereinigd.

Naam

Adres

Plaats

Varsseveldsestraatweg 49

Aalten

Soort tank: Benzine

Inhoud: 6 m3

Tanknummer: 90510062

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

Met vriendelijke groet,

Adico Milieutechniek B.V.

Ondergetekende verklaard bovenstaande tank tot schroot te hebben verwerkt

Naam: *Schreguer*

Bedrijfsstempel:

Schrier Schroot B.V.
Lokade 3, 7202CX Zutphen
Telefoon: 0575-511506
www.schrierzutfen.nl

Bijlage 7: Afvoer en transportbonnen

Projectcode P00353

Afvoeroverzicht

Opdrachtgever	Enviterra BV	Verwerker/BBK-melding	Boon&Pijlman
Projectleider	F. Egers	Afvalstroomnummer	49922104174
MKB'er	Roel velderman	Soort	Grond (verontreinigd)
Projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten		
Startdatum	29-01-21		
			Totaal afgevoerd
			565,5 353,44

	Datum	Kenteken	Bonnummer	Transporteur	Tonnage	Kuub los
1	04-03-2021	BZ-SZ-56	BD45114512	W. Herms	28,96	18,10
2	04-03-2021	77-BPH-3	BD45114511	W. Herms	30,6	19,13
3	04-03-2021	78-BFB-2	BD45114510	W. Herms	32,16	20,10
4	04-03-2021	99-BLN-4	BD45114509	Zevenhuizen	33,82	21,14
5	04-03-2021	51-BGR-5	BD45114508	Zevenhuizen	32,04	20,03
6	04-03-2021	BZ-SZ-56	BD45114507	W. Herms	34,66	21,66
7	04-03-2021	77-BPH-3	BD45114506	W. Herms	34,1	21,31
8	04-03-2021	78-BFB-2	BD45114505	W. Herms	34,44	21,53
9	04-03-2021	99-BLN-4	BD45114504	Zevenhuizen	31,96	19,98
10	04-03-2021	51-BGR-5	BD45114503	Zevenhuizen	35,1	21,94
11	04-03-2021	BZ-SZ-56	BD45114502	W. Herms	33,64	21,03
12	04-03-2021	54-BKP-9	BD45114501	Zevenhuizen	35,04	21,90
13	04-03-2021	77-BPH-3	BD45114580	W. Herms	33,7	21,06
14	04-03-2021	78-BFB-2	BD45114579	W. Herms	34,28	21,43
15	04-03-2021	99-BLN-4	BD45114578	Zevenhuizen	32,76	20,48
16	04-03-2021	51-BGR-5	BD45114577	Zevenhuizen	35,52	22,20
17	04-03-2021	BZ-SZ-56	BD45114574	W. Herms	32,72	20,45

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Klomps B.V.**
straat + nr **Meniststraat 2**
postc. + woonpl. **~~6711DD DDE~~ 7091ZZ Dinxperlo**

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 **W. Herms & Zn. BV**
straat + nr **Hammerstraat 38**
postc. + woonpl. **8161PN Epe**

3^b
locatie van herkomst **Vaanholt**
straat + nr **Varseveldsestraatweg 49-2**
postc. + woonpl. **7122CB Aalten**
datum aanvang transport **4-3-2021**

4^b
locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu BV**
straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**
postc. + woonpl. **7602KL Almelo**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **501030VIHB**
kenteken **B2-52-56**
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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

049922104174

Grond verontreinigd

17.05.04 E.05

Bruto 49.060 kg
Netto 20.120 kg
Netto 28.940 kg
Datum 04-03-21
Tijd 08:19
Soort 91546
Netto 95469
PT-Hot 0



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD45114512

versie 3.2 Art. 5606 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

[illegible]

bio (2)



3^e _____
 locatie van herkomst Vaanholt
 straat + nr Varsveldsestraatweg 49-2
 postc. + woonpl. 7122CB Aalten
 datum aanvang transport 9-5-21

4^e _____
 locatie van bestemming Boon&Pijlman Milieu BV
 straat + nr Bedrijvenpark Twente 350
 postc. + woonpl. 7602KL Almelo
 datum ontvangst transport

zamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(vok. 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer 501030VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken 17-BJP-1-3 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

全

BD45114511

versie 3.2 Art. 5606 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

4^e _____
 locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu BV**
 straat + nr _____ **Bedrijvenpark Twente 350** _____
 postc. + woonpl. _____ **7602KL Almelo** _____
 datum ontvangst transport _____

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(werk-dn) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer 501030VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken 7R-BFB-2 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting



[illegible]

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD45114510

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

 <p>Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door 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>BD45114509</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ondoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

versie 3.2 Art. 5606 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

2 _____
factuuradres _____ zie 1
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^A _____
 ontdoener Klomps B.V.
 straat + nr Meniststraat 2
 postc. + woonpl. ~~6711DD EDE~~ 7091ZZ Dinxperlo

4^a uitbesteed vervoerder In Perceboon
straat + nr 1001 2111
postc. + woonpl. 2122 Bf. Apeldoorn
VIHB-nummer 13000011

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder (vink 4n)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **W. Herms & Zn. BV** VIHB-nummer **501030VIHB**
straat + nr **Hammerstraat 38**
postc. + woonpl. **8161PN Epe** kenteken **51-8161-2**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049922104174	Grond verontreinigd		17.05.04	E.05		

	Gewicht		
Bruto	50.840 kg	No:	95477
Ladie	18.800 kg	PT No:	0
Netto	32.040 kg		
Datum	04-03-21		
tijd	08:55		
Bonner	91650		

 <p>Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>RD45114508</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtek goede c genum</p>	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is anderszins niet geldig als bewijs van de afvalstoffen. De afvalstoffen worden niet afgevoerd door de personen. De afvalstoffen worden niet afgevoerd door de personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Enviterra B.V.**

straat + nr **Tolboomweg 8**

postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**

VIHB-nummer **519399VIHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Klomp B.V.**

straat + nr **Meniststraat 2**

postc. + woonpl. **6711DD EDE 7091ZZ Dinxperlo**

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 **W. Herms & Zn. BV**

straat + nr **Hammerstraat 38**

postc. + woonpl. **8161PN Epe**

6

3^b locatie van herkomst **Vaanholt**

straat + nr **Varrseveldsestraatweg 49-2**

postc. + woonpl. **7122CB Aalten**

datum aanvang transport **4-3-2021**

4^b locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu.BV**

straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**

postc. + woonpl. **7602KL Almelo**

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

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

049922104174 Grond verontreinigd 17.05.04 E.05

Gewicht
Bruto 54.700 kg
Netto 20.120 kg
Netto 34.580 kg
Datum 04-03-21
Tijd 10:34
Bomnr 9165

BD45114507

In de vracht is verzekering niet begrepen

Handtekening ontvanger (geadresseerd) voor

Handtekening vervoerder (geadresseerd) voor

Handtekening afzender (geadresseerd) voor

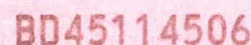
Handtekening ontdoener (geadresseerd) voor

Handtekening bemiddelaar (geadresseerd) voor

Handtekening afzender (geadresseerd) voor

Handtekening ontdoener (geadresseerd) voor

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



versie 3.2 Art. 5606 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(werk-4) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer 501030VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken 70-BFB-2 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

[illegible]

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD45114505

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Enviterra B.V.**

straat + nr **Tolboomweg 8**

postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**

VIHB-nummer **519399VIHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger **Klomps B.V.**

straat + nr **Meniststraat 2**

postc. + woonpl. **6711DD EDE 7091ZZ Dinxperlo**

4^a uitbesteed vervoerder **Verenigde Vervoerders**

straat + nr **Van der Meer**

postc. + woonpl. **4912AA Aalsmeer**

VIHB-nummer **519399VIHB**

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **W. Herms & Zn. BV**

straat + nr **Hammerstraat 38**

postc. + woonpl. **8161PN Epe**

6

3^b locatie van herkomst **Vaanholt**

straat + nr **Varrseveldsestraatweg 49-2**

postc. + woonpl. **7122CB Aalten**

datum aanvang transport **9 3 21**

4^b locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu BV**

straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**

postc. + woonpl. **7602KL Almelo**

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

afvalstroomnummer **049922104174**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verontreinigd**

17.05.04 E.05

Gewicht
Bruto 50.100 kg
Ladys 18.240 kg
Netto 31.860 kg
Datum 04-03-21
Tijd 11:15
Pomp 71654

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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



BD45114504

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
ontdoener
afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2 _____
factuuradres _____ zie 1
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^a ontdoener Klomps B.V.
straat + nr Meniststraat 2
postc. + woonpl. ~~6711DD EDE~~ 7091ZZ Dinxperlo

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

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder W. Herms& Zn. BV VIHB-nummer 501030VIHB
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. 8161PN Epe kenteken 51-BG12-5

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049922104174	Grond verontreinigd			17.05.04	E.05	



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD45114503

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VIHB-nummer 519399VIHB

postc. + woonpl.

postc. + woonpl. ~~6711DD-EDE~~ 7091ZZ Dinxperlo

VIHB-nummer

datum aanvang transport 4-3-2021

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen		aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<p>6</p>								

gewogen
hoeveelheid
(kg)

049922104174

Grond verontreinigd

17.05.04 E.05

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD45114502

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Klumps B.V.**
straat + nr **Meniststraat 2**
postc. + woonpl. **6711DD EDE 7091ZZ Dinxperlo**

4^a
uitbesteed vervoerder **Ten Hoven**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **501030VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **W. Herms & Zn. BV**
straat + nr **Hammerstraat 38**
postc. + woonpl. **8161PN Epe**

6

3^b
locatie van herkomst **Vaanholt**
straat + nr **Varrseveldsestraatweg 49-2**
postc. + woonpl. **7122CB Aalten**
datum aanvang transport **04.03.2021**

4^b
locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu BV**
straat + nr **Bedrijvenpark Twente 350**
postc. + woonpl. **7602KL Almelo**
datum ontvangst transport **04.03.2021**

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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
049922104174	Grond verontreinigd				17.05.04 E.05	

Gewicht
Bruto 54.740 kg Net 95499
Ledis 19.700 kg PT Net 0
Netto 35.040 kg
Datum 04-03-21
Tijd 13:25
Binnr 9166

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **Klomps B.V.**
straat + nr **Meniststraat 2**
postc. + woonpl. **6711DD-EDE 7091ZZ Dinxperlo**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **W. Herms & Zn. BV**
straat + nr **Hammerstraat 38**
postc. + woonpl. **8161PN Epe**
VIHB-nummer **501030VIHB**
kenteken **77 BPH 63**

6
afvalstroomnummer **049922104174** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **E.05** verw. meth. **17.05.04** geschatte hoeveelheid (kg) **95501** gewogen hoeveelheid (kg) **0**

enviterra

Gewicht
Bruto 50.800 kg No: 95501
Ledis 17.100 kg PT No: 0
Netto 33.700 kg
Datum 04-03-21
tijd 13:31
Bonnr 91662

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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



BD45114580

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (adresgeefde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te registreren en de afvalstoffen te identificeren. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Enviterra B.V.**

straat + nr **Tolboomweg 8**

postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**

VIHB-nummer **519399VIHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Klomps B.V.**

straat + nr **Meniststraat 2**

postc. + woonpl. **6711DD EDE 7091ZZ Dinxperlo**

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 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **W. Herms& Zn. BV**

straat + nr **Hammerstraat 38**

postc. + woonpl. **8161PN Epe**

VIHB-nummer **501030VIHB**

kenteken **70P-BFB-2**

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)
049922104174	Grond verontreinigd			17.05.04 E.05		

Gewicht
Bruto 51.580 kg No: 95503
Ledi 17.300 kg PT No: 0
Netto 34.280 kg
Datum 04-03-21
tijd 13:52
Bonnr 91663



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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



BD45114579

handtekening afzender handtekening ontvanger handtekening transporteur voor ontvangst der handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender **Enviterra B.V.**

straat + nr **Tolboomweg 8**

postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**

VIHB-nummer **519399VIHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Klomps B.V.**

straat + nr **Meniststraat 2**

postc. + woonpl. **6711DD EDE 7091ZZ Dinxperlo**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **W. Herms & Zn. BV**

straat + nr **Hammerstraat 38**

postc. + woonpl. **8161PN Epe**

VIHB-nummer **501030VIHB**

kenteken

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **049922104174**

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verontreinigd**

aantal/ verpakking **17.05.04 E.05**

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

bio



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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 goeder met gelijkaardige vrachtbijl.

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending niet gelijk



BD45114577

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afzender Enviterra B.V.

2 factuuradres zie 1

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ondoener Klomps B.V.
straat + nr Meniststraat 2
postc. + woonpl. ~~6711DD EDE~~ 7091ZZ Dinxperlo

4^a _____
 uitbesteed vervoerder *Reverijn*
 straat + nr *Antwerpseind*
 postc. + woonpl. *Alphen aan de Rijn*
 /IHB-nummer *0111-111111*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **W. Herms& Zn. BV**
straat + nr **Hammerstraat 38-**
postc. + woonpl. **8161PN Epe**

[illegible]

3^a _____
 locatie van herkomst **Vaanholt**
 straat + nr **Varrseveldsestraatweg 49-2**
 postc. + woonpl. **7122CB Aalten**

datum aanvang transport 4321

4^b _____
 locatie van bestemming **Boon&Pijlman Milieu BV**
 straat + nr _____ **Bedrijvenpark Twente 350**
 postc. + woonpl. _____ **7602KL Almelo**
 datum ontvangst transport _____

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(stuk 4a) vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer 501030VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken 99bbln4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

049922104174

Grond verontreinigd

**aantal/
verpakking**

neural
code

verv
met

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

17.05.04 E.05

	Gewicht		
Bruto	51.000 kg	No:	95505
Ledis	18.240 kg	PT No:	0
Netto	32.760 kg		

Datum 04-03-21
tijd 14:06
Bonnr 91664

④

BD45114578

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijksnummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
geede ontvangst der zending met gelijk-

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Klomps B.V.**
straat + nr **Meniststraat 2**
postc. + woonpl. **7091ZZ Dinxperlo**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **W. Herms & Zn. BV**
straat + nr **Hammerstraat 38**
postc. + woonpl. **8161PN Epe**
VIHB-nummer **501030VIHB**
kenteken **BZ-52-56**

6
afvalstroomnummer **057210210202** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **A02** verw. meth. **E05** geschatte hoeveelheid (kg) **95324** gewogen hoeveelheid (kg) **0**

Bruto 52.840 kg
Ladings 20.120 kg
Netto 32.720 kg
Datum 04-03-21
Tijd 15:20
Form 91673

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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



BD45114574

Projectcode	P00353
--------------------	---------------

Afvoeroverzicht

Opdrachtgever	Enviterra BV	Verwerker/BBK-melding	Mineraz Zweekhorst
Projectleider	F. Egers	Afvalstroomnummer	05Z21O210202
MKB'er	Roel velderman	Soort	Grond (verontreinigd)
Projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten		
Startdatum	29-01-21		
			Totaal afgevoerd
			69,46 43,41

Datum	Kenteken	Bonnummer	Transporteur	Tonnage	Kuub los
04-03-2021	54-BKP-9	BD45114576	W. Herms	34,6	21,63
04-03-2021	54-BKP-9	BD45114575	W. Herms	34,86	21,79

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afzender ----- Enviterra B.V.
straat + nr ----- Tolboomweg 8
postc. + woonpl. 3784XC Terschuur
VIHB-nummer ----- 519399VIHB

2 _____
factuuradres _____ zie 1
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^A _____
ontdoener Klomps B.V.
straat + nr Meniststraat 2
postc. + woonpl. 7091ZZ Dinxperlo

4^A _____
 uitbesteed vervoerder *Fin. Levenshuur*
 straat + nr *Van der Meulen 6*
 postc. + woonpl. *Apeldoorn*
 VHB-nummer *GL 5000 30 V 11/12*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder W. Herms & Zn. BV
straat + nr ----- Hammerstraat 38
postc. + woonpl. ----- 8161PN Epe

3^e

locatie van herkomst Vaanholt

straat + nr Varrseveldsestraatweg 49-2

postc. + woonpl. 7122CB Aalten

datum aanvang transport 08 06 2023

4^B _____
 locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst
 straat + nr _____ Doesburgseweg 16d _____
 postc. + woonpl. _____ 6902PN Zevenaar _____
 datum ontvangst transport _____ 01-08

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vsk 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder W. Herms & Zn. BV VIHB-nummer 501030VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr Hammerstraat 38 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 8161PN Epe kenteken 54 QKPg repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21O210202	Grond verontreinigd		17.05.04	A02		

Weegbonnr.	WBT-194533
Ordernr.	2100-007548
Afvalstroomnummer	05Z21O210202
Kenteken:	54-BKP-9
Vervoerder:	W. Herms & Zn. B.V.
Lotnr.	Z210202
Klant/Leverancier:	Ontwikkelingscombinatie Klumps-Schouten B.V.
Vrachtbriefnummer	BD45114575
Beschrijving afvalstof:	Grond voor tijdelijke opslag

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
4-3-2021	10:41	54.540	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		19.680	kg
Nettogewicht		34.860	kg

Bijlage 8: Wijzigingen op saneringsplan

Datum

18 februari 2021

Zaaknummer

2021-001189 en 2021-002059

Onderwerp

Melding wijzigen saneringsplan

Inlichtingen bijProvincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl**Blad**

1 van 2

Greenhouse Advies B.V.
T.a.v. de heren F. Egers en R. Velderman
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Locatie verontreiniging

Varsseveldsestraatweg 49 II

Plaats

Aalten

Gemeente

Aalten

Nummer verontreiniging

GE019700114

Melder

Jos Vaanholt Caravans B.V

Kenmerk eerder besluit

2020-012622, 29 oktober 2020

Beste heren Egers en Velderman,

Wij hebben uw melding om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 1 februari 2021. Op 4 februari ontvingen wij een tweede melding.

Voorgestelde wijziging

Deze wijzigingen passen in de saneringsdoelstelling waar wij eerder mee hebben ingestemd. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

Motivering

We hebben uw meldingen beoordeeld op basis van de volgende documenten:

- E-mail: Aalten (zaak 2020-012622), Greenhouse Advies B.V., 1 februari 2021.
- E-mail: Sanering Aalten (zaak 2020-012622), Greenhouse Advies B.V., 4 februari 2021.

Beschrijving voorgestelde wijzigingen

- Onder de betonvloer van een verwijderde wasplaats is grond met oliehoudend slib aangetroffen. Zintuiglijk is deze grond verontreinigd. De bovenste meter wordt separaat ontgraven en de ontgraving wordt vervolgens uitgekeurd. Gelet op de voorgenomen woningbouw wordt de verontreiniging gesaneerd tot de functieklasse Wonen.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

 provincie
Gelderland

Datum

18 februari 2021

Zaaknummer

2021-001189

Blad

2 van 2

- In het saneringsplan is beschreven dat de volledige ontgraving wordt uitgekeurd (van 0,0 m-mv tot 4,5 m-mv). Uit voorgaand onderzoek is echter gebleken dat de verontreiniging zich gemiddeld dieper dan 2,0 m-mv bevindt. Daarom is de bovenste 2,0 m-mv onverdacht en zullen de wanden in eerste instantie niet worden uitgekeurd. Het depot van de bovenste 2,0 m-mv is bemonsterd en wordt geanalyseerd op de te saneren parameters. Mocht blijken dat de waarden van het, te verwachten schone, depot verhoogd zijn, zullen de wanden van de bovenste 2,0 m-mv alsnog worden uitgekeurd.

We publiceren uw wijziging

We publiceren de wijzigingen op het saneringsplan www.overheid.nl.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.



Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Martin Kaal

Teammanager Vergunningverlening

Deze brief is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.



Jos Vaanholt Caravans B.V.
T.a.v. de heer J. Vaanholt
Varseveldsestraatweg 49-2
7122 CB AALTEN

Datum

16 maart 2021

Zaaknummer

2021-003607

Onderwerp

Instemming met de wijziging
saneringsplan Varseveldsestraatweg
49-2 te Aalten

Inlichtingen bij

Tonny Eidhof
026 359 8203
post@gelderland.nl

Blad

1 van 2

Locatie verontreiniging

Varseveldsestraatweg 49-2

Plaats

7122 CB Aalten

Gemeente

Aalten

Nummer verontreiniging

GE019700114

Melder

Greenhouse namens
Jos Vaanholt Caravans BV

Kenmerk eerder besluit

2021-003607

Beste meneer Vaanholt,

Wij hebben uw melding om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 15 maart 2021.

Voorgestelde wijziging

Deze wijziging past in de saneringsdoelstelling waar wij eerder mee hebben ingestemd. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

Motivering

We hebben uw melding beoordeeld op basis van uw mailbericht d.d. 16 maart 2021 met daarbij de situatietekening van de ontgraving (incl. dwarsprofiel), analyseresultaten van bodem- en wandmonsters.

Beschrijving voorgestelde wijzigingen

In de eerder gemelde extra verontreiniging is in een wand nog een verhoogd gehalte aanwezig met minerale olie. Op basis van het gehalte aan minerale olie valt de achterblijvende grond in de Wand in de kwaliteitsklasse industrie. De betreffende wand bevindt zich op de grens met de toekomstige weg. Omdat de restverontreiniging marginaal is en omdat deze aan de grens van de locatie is gesitueerd is voorgesteld om ter plaatse van deze wand de kwaliteitsklasse Industrie te hanteren.

Datum

16 maart 2021

Zaaknummer

2021-003607

Blad

2 van 2

Gevolgen van de wijzigingen

De wijziging van uw sanering heeft geen onacceptabele gevolgen voor uw saneringsplan. Ter plaatse van de grens van de locatie, nabij de weg wordt ingestemd met de kwaliteitsklasse industrie. De gehalten van de achterblijvende wandbodem zijn marginaal verhoogd.

We publiceren uw wijziging

We publiceren de wijziging op uw saneringsplan www.overheid.nl.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Martin Kaal
Teammanager Vergunningverlening

Deze brief is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

Van: [Roel Velderman](#)
Verzonden: maandag 12 april 2021 8:49
Aan: [Roel Velderman](#)
Onderwerp: FW: Aalten (zaak 2020-012622)

Van: Frans Egers <frans.egers@greenhouse-advies.nl>

Verzonden: maandag 1 februari 2021 13:35

Aan: postbus <postbus@odra.nl>; 'post@gelderland.nl' <post@gelderland.nl>

CC: Christian Kok <Christian.Kok@odra.nl>; Roel Velderman <roel.velderman@greenhouse-advies.nl>; 'henk@enviterra.nl' <henk@enviterra.nl>

Onderwerp: FW: Aalten (zaak 2020-012622)

Beste....,

Hierbij melden wij zoals besproken met de heer Kok van de ODRA een extra verontreiniging op de locatie Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten. Onder de bevloer van een verwijderde wasplaats is wat grond met oliehoudend slib aangetroffen Zintuiglijk is deze grond verontreinigd.

Met de heer Kok besproken om de bovenste meter separaat te ontgraven en de ontgraving vervolgens uit te keuren. Gelet op de voorgenomen woning bouw zullen wij de verontreiniging terug saneren tot de functieklasse Wonen.

Ik verwacht iedereen hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Frans Egers

Greenhouse Advies | Huismanstraat 6 | 6851 GT | Huissen
www.dagnl.nl | [06 15290174](tel:0615290174) | frans.egers@greenhouse-advies.nl



ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
nederland

dag in • dag uit
ZORGEN WIJ VOOR
EEN BETERE LEEFOMGEVING

Dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u niet de beoogde ontvanger van dit e-mailbericht bent, verzoeken wij u vriendelijk om de verzender hiervan direct op de hoogte te stellen en om dit bericht van alle locaties in uw computer en netwerk te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verstrekking aan/of gebruik door derden van dit e-mailbericht en/of deze informatie is niet toegestaan; indien dit gebeurt kan er sprake zijn van onrechtmatig handelen. E-mail is een informele manier van communiceren en kan aan al dan niet opzettelijk verkeerd gebruik of misbruik van gegevens worden blootgesteld. DAGnl is niet in staat om de inhoud van de informatie die via het internet wordt verstuurd te controleren en aanvaardt daarvoor geen enkele aansprakelijkheid.

Van: [Roel Velderman](#)
Verzonden: donderdag 4 februari 2021 11:44
Aan: 'post@gelderland.nl'; [postbus](#)
CC: [Frans Egers](#); [Christian Kok](#); 'henk@enviterra.nl'; [Enviterra](#) | [Nico Vogelsang](#)
Onderwerp: Sanering Aalten (zaak 2020-012622)

Beste,

Hierbij een melding voor een wijziging op het saneringsplan. Het betreft de sanering die reeds in uitvoering is te Aalten (zaak 2020-012622). In het saneringsplan is beschreven dat de volledige ontgraving wordt uitgekeurd (van 0,0m-mv tot 4,5m-mv.), echter is uit voorgaand onderzoek gebleken dat de verontreiniging zich gemiddeld dieper dan 2,0m-mv bevindt. Derhalve is de bovenste 2,0m-mv onverdacht en zullen de wanden in eerste instantie niet worden uitgekeurd.

Het depot van de bovenste 2,0m-mv is bemonsterd en wordt geanalyseerd op de te saneren parameters. Mocht blijken dat de waarden van het 'schone' depot verhoogd zijn, is de vervolgactie om de wanden van de bovenste 2,0m alsnog uit te keuren.

Ik verwacht iedereen hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Roel Velderman

Greenhouse Advies | Huismanstraat 6 | 6851 GT | Huissen
www.dagnl.nl | [06 50734582](tel:0650734582) |



ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
nederland

dag in • dag uit
ZORGEN WIJ VOOR
EEN BETERE LEEFOMGEVING

Dit e-mailbericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u niet de beoogde ontvanger van dit e-mailbericht bent, verzoeken wij u vriendelijk om de verzender hiervan direct op de hoogte te stellen en om dit bericht van alle locaties in uw computer en netwerk te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verstrekking aan/of gebruik door derden van dit e-mailbericht en/of deze informatie is niet toegestaan; indien dit gebeurt kan er sprake zijn van onrechtmatig handelen. E-mail is een informele manier van communiceren en kan aan al dan niet opzettelijk verkeerd gebruik of misbruik van gegevens worden blootgesteld. DAGnl is niet in staat om de inhoud van de informatie die via het internet wordt verstuurd te controleren en aanvaardt daarvoor geen enkele aansprakelijkheid.

Bijlage 9: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Opdrachtgever

Jos Vaanholt Caravans B.V.

Saneerder

Enviterra B.V.

Aannemer

Enviterra B.V.

Milieukundige begeleiding

Greenhouse Advies BV

Huismanstraat 6

6851 GT Huissen

Milieukundig begeleider: dhr. R. Velderman, roel.velderman@greenhouse-advies.nl, 06 - 5073582

Projectleider: dhr. F. Egers, frans.egers@greenhouse-advies.nl, 06 - 15290174

Bevoegd gezag

Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)

Eusebiusbuitensingel 53

Postbus 3066

6802 DB Arnhem

Contactpersoon: C. Kok, christian.kok@odra.nl

Bijlage 10: Foto's sanering

Grote spot:











W-12-1

W-12-2 (nagesaneerd)



Sanering extra olie spot





Nasanering W-02-2

Nasanering W-02-3





Nasanering W-02-4 en vastlegging eindsituatie



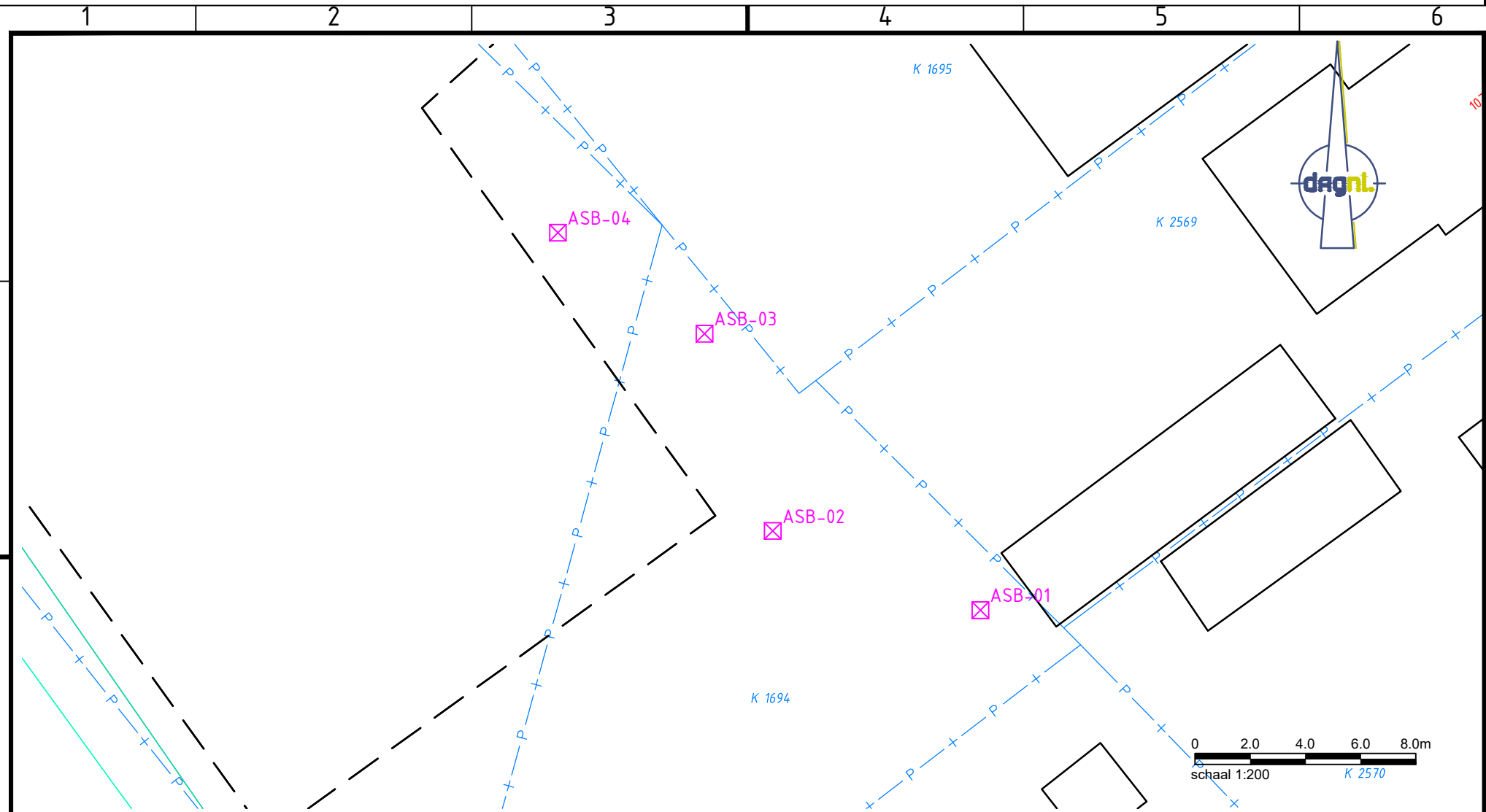
D-01



D-03



Bijlage 11: Overzichtstekening extra werkzaamheden



VERKLARING

- Verwijderde bebouwing
- ☒ ASB
Asbestgat

Opdrachtgever:

Enviterra BV

Project:

Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten

Onderwerp:

Asbestputten

Getekend: T.Grotenhuijs

Datum: 08-04-2021

Goedgekeurd: F.Egers

Datum: 08-04-2021

Schaal: Zie tekening

Status: Concept

Formaat: A4L

Versie: 01

Projectcode: P00353

Soort document: TEKENING

GREENHOUSE ADVIES

ONDERDEEL VAN:
dagnl.
de adviesgroep
nederland

Tekeningnummer:

P00353-ZZ-01-C01

Bijlage 12: Analyseresultaten extra werkzaamheden.

Greenhouse Advies
T.a.v. Frans Egers
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 02-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021050490/1
Uw project/verslagnummer	ENV00820_(P00353)
Uw projectnaam	Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00820 (P00353)
 Uw projectnaam Varsseveldsestraatweg 49 te Aalten
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021050490/1
 Startdatum analyse 26-Mar-2021
 Datum einde analyse 02-Apr-2021
 Rapportagedatum 02-Apr-2021/11:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.5 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.1 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<7.6 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.6 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 asbest

Opgegeven monstermatrix
 Asbestverdachte grond
 Monster nr.
 11955118

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)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 en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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.

MP

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021050490/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
11955118	asbest					
1649969MG	MM-asb-01	0	50	25-Mar-2021	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021050490/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

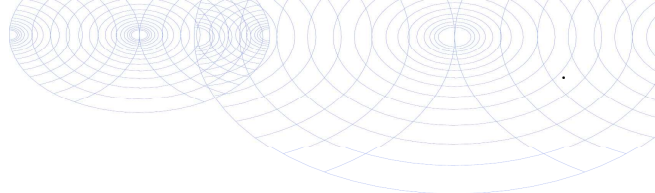
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021050490/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

Projectcode : 1168322
 Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6679816
 Uw referentie : asbest
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 25/03/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.Z.
 Datum geanalyseerd : 02-04-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15100 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14421 g
 Percentage droogrest : 95,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11987,3	84,9	13,3	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	307,6	2,2	62,2	20,22	0	0,0
1-2 mm	956,4	6,8	226,6	23,69	0	0,0
2-4 mm	248,6	1,8	248,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	272,4	1,9	272,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	342,6	2,4	342,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14114,9	100,0	1165,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	1,1	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: RYZF-HCRH-EJMM-NFFA

Ref.: 1168322_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6679816	asbest	MM-asb-01	0-.5	1649969MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1168322
Uw project omschrijving : 2021050490-ENV00820_(P00353)
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898
