

EVALUATIE BODEMSANERING *Kerkstraat 7-9 (Weteringserf)* *De Vecht*



Datum : 1 juli 2019
Rapportnummer K190641-evaluatie
Adviesbureau : De Klinker Milieu
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7207 BJ Zutphen
Telefoon : 0575-517298
Opdrachtgever : Gemeente Voorst

Auteur:	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
W. Wilbrink		N. Looman	

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	2
2.	BESCHIKBARE BODEMINFORMATIE	3
	2.1 Algemene gegevens	3
	2.2 Sanering 2010-2015	3
	2.3 Situatie	4
	2.4 Saneringsdoelstelling	4
	2.5 Organisatie	5
3.	UITVOERING.....	6
	3.1 Uitgevoerde werkzaamheden	6
	3.2 Grondbalans.....	7
4.	BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN	8
	4.1 Milieukundige begeleiding.....	8
	4.2 Analyseresultaten sanering	8
	4.3 Resultaten partijkeuring uitgekomen ‘schone’grond.....	9
	4.4 Grondwateronderzoek	9
5.	RESTVERONTREINGING EN NAZORG	10
6.	CONCLUSIES.....	11
Bijlage 1	Ligging saneringslocatie	
Bijlage 2	Overzicht saneringslocatie en controlemonsters	
Bijlage 3	Analysecertificaten	
Bijlage 4	Toetsingstabellen	
Bijlage 5	Overzicht restverontreiniging	
Bijlage 6	Overzicht afgevoerde grond	
Bijlage 7	Gegevens aangevoerde grond	

1. INLEIDING

In opdracht van Gemeente Voorst is door De Klinker Milieu een bodemsanering uitgevoerd van een restverontreiniging op de locatie Kerkstraat 7-9 (Weteringserf) te De Vecht. Zie bijlage 1 voor de ligging van de saneringslocatie en bijlage 2 voor een overzicht van de saneringslocatie.

Aanleiding voor de sanering van de bodemverontreiniging is de aanwezige restverontreiniging ter plaatse van een aan te leggen riolering.

Doel van de saneringswerkzaamheden is de aanwezige restverontreiniging op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze zoveel mogelijk te saneren.

Dit project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van De Klinker Milieu, dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO 9001 (2000) en gecertificeerd is door KIWA. De sanering is uitgevoerd conform BRL SIKB 7000 en de milieukundige begeleiding is uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000.

De Klinker Milieu of andere gelieerde bedrijfsonderdelen is geen eigenaar van de saneringslocatie.

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en de resultaten van de controlemonsters na sanering. In hoofdstuk 2 worden de beschikbare gegevens weergegeven. Hoofdstuk 3 presenteert de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. Vervolgens worden de resultaten van de controlemonsters weergegeven in hoofdstuk 4. Tot slot worden de conclusies en aanbevelingen gepresenteerd in hoofdstuk 5.

2. BESCHIKBARE BODEMINFORMATIE

2.1 Algemene gegevens

Opdrachtgever bodemsanering:	Gemeente Voorst
Eigenaar locatie	Gemeente Voorst
Saneringslocatie:	Kerkstraat 7-9 (Weteringserf) De Vecht
Nummer provincie Gelderland	GE028500238
Kadastrale aanduiding	Gemeente Nijbroek, sectie I, nr. 781

2.2 Sanering 2010-2015

De locatie maakt deel uit van het voormalige terrein van landbouwmechanisatiebedrijf “De Vecht” en is gelegen aan de zuidzijde van de Kerkstraat in het dorp De Vecht. De locatie is bij de provincie Gelderland geregistreerd onder nummer GE028500238.

Saneringsplan

Voor de locatie is een saneringsplan opgesteld (De Klinker Milieu Adviesbureau, rapportnummer 209092-KV3.1, 25 juni 2010). Hierin is als saneringsdoelstelling aangegeven de verontreinigingen geheel te verwijderen behoudens de niet toegankelijke verontreiniging onder de molenvoet. Met betrekking tot de restverontreiniging is nazorg in het plan opgenomen.

Sanering 2010

In november 2010 is op de locatie de grondsanering uitgevoerd. Het betreft het ontgraven van een 5-tal verontreinigingsspots met minerale olie (voormalige dieseltank, opslagloods, molenvoet en romneyloodsen). Tevens is een asbesthoudende puinlaag verwijderd. De werkzaamheden zijn beschreven in de rapportage met nummer 209092-KT4.1 (De Klinker Milieu Adviesbureau, 9 maart 2011).

Ter plaatse van en de molenvoet en de voormalige opslagloods is een restverontreiniging met minerale olie achter gebleven in zowel de grond als het grondwater. De restverontreiniging is in kaart gebracht en afgeschermt met folie. Het oppervlak van de restverontreiniging in de grond bedraagt respectievelijk circa 65 en 25 m². Bij een laagdikte van gemiddeld 1,5 m wordt de omvang bij de molenvoet geschat op circa 95 m³ licht tot sterk verontreinigde grond. De omvang bij de opslagloods wordt bij een gemiddelde laagdikte van 1,0 meter geschat op circa 25 m³. Tevens is langs de bosrand een restverontreiniging met PAK (10 VROM) aanwezig.

Voor de restverontreinigingen met minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater is in het saneringsplan een monitoringsplan opgenomen om de stabiele eindsituatie vast te stellen. Van de grondsanering is een evaluatierapport opgesteld, met de evaluatie is ingestemd op 11 mei 2011 (kenmerk 2011-004663).

Monitoring 2011-2015

In kader van het vaststellen van de stabiele eindsituatie is over een periode van 5 jaar jaarlijks het grondwater gemonitord om na te gaan of er geen onacceptabele verspreiding optreedt. Gedurende deze periode is de verontreiniging niet of nauwelijks verspreid.

Instemming

Op 1 maart 2016 is ingestemd met de afronding van de sanering door de Omgevingsdienst Regio Arnhem (kenmerk 1952453). In de brief zijn enkele beperkingen aangegeven:

- verplicht melden gebruikwijziging naar gebruik als “natuur” of “landbouw, moestuin en/of volkstuin”;
- dieper graven dan leeflaag (1,7 m-mv) niet toegestaan;
- in stand houden verharding ter plaatse van molenvoet.

De omvang van de restverontreiniging is weergegeven in onderstaande afbeelding:



Afbeelding 1: Restverontreiniging

2.3 Situatie

De molenvoet is nog aanwezig en is een monument. Het gebouw ernaast is gesloopt. Tijdens de aanleg van riolering is de restverontreiniging met minerale olie aangetroffen in de bodem (<1,7 m-mv) ter plaatse van de voormalige bebouwing. De werkzaamheden zijn direct gestaakt, het terrein is afgezet.

2.4 Saneringsdoelstelling

Voor de saneringsdoelstelling wordt aangesloten bij de doelstelling uit het saneringsplan uit 2010 in combinatie met de uit te voeren werkzaamheden met betrekking tot de riolering.

De sanering heeft alleen betrekking op de verontreiniging met minerale olie ter plaatse van de molenvoet. De verontreiniging met minerale olie wordt zoveel mogelijk verwijderd tot de maximale waarde wonen.

Gezien de diepte van de ontgraving zal een bemaling aangebracht worden, het lozingswater wordt geloosd op een infiltratieriool met een overloop naar het oppervlaktewater.

Na afloop van de sanering wordt de ontgravingsput aangevuld met zand welke voldoet aan maximale waarde wonen.

De restverontreiniging onder de molenvoet, welke niet verwijderd kan worden, wordt afgeschermd met folie.

2.5 Organisatie

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de NAW-gegevens van de relevante partijen.

Eigenaar bronlocatie / Opdrachtgever	Naam:	Bijenhof Grond- en straatwerk
	Adres:	Wildenborchseweg 29
	Postcode/Plaats :	7251 KJ VORDEN
Aannemer (BRL7000)	Naam:	Reko Raalte
	Adres:	Overkampsweg 21
	Postcode/Plaats :	8102 PH Raalte
	Contactpersoon:	Eric Oude Veldhuis
Milieukundige begeleiding (BRL6000 processturing en verificatie)	Naam:	De Klinker Milieu
	Adres:	Verlengde Ooyerhoekseweg 9
	Postcode/Plaats:	7207 BJ Zutphen
	Milieukundige begeleider	Wilfried Lichtenberg

3. UITVOERING

3.1 Uitgevoerde werkzaamheden

De grondsanering is uitgevoerd conform BRL 7000, protocol 7001 “Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden” op 13 en 14 mei 2018. De start van de sanering is gemeld op 6 mei 2019.

Voorafgaand aan de sanering was reeds ca 80 cm grond afgegraven (zie foto 1 en 2) en apart gezet (zie paragraaf 4.3).



Foto 1



Foto 2

Ten westen van de molenvoet is de bodem ontgraven tot diepe van maximaal 2,8 m-mv. De ontgraving heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarnemingen. Tegen de wand ten westen van de molenvoet is na bemonstering folie aangebracht en aangevuld met zand (zie foto 3 en 4).



Foto 3



Foto 4

Er bleek meer grond verontreinigd dan op basis van de voorinformatie werd verwacht. De grond is per as afgevoerd naar Attero te Wilp (afvalstroomnummer 05WQ80072968, 357,2 ton). De bonnen zijn opgenomen in bijlage 6.

De saneringsput is aangevuld met schoon zand van “Het Hoge Broek” te Raalte. De gegevens van de aangevoerde grond zijn opgenomen in bijlage 7.

3.2 Grondbalans

In tabel 3.1 wordt een overzicht gegeven van de grondstromen.

Tabel 3.1: Overzicht grondstromen

Materiaal	oppervlakte (m ²)	omvang (m ³)	werkzaamheden
Met minerale olie verontreinigde grond	120	210 m ³ (vast)	Afvoeren naar erkend verwerker
Schone bovengrond (alleen ter plaatse van cunet)	60	48 m ³	in Depot
Grond, maximale waarde Wonen	120	250 m ³ (los)	Aanvullen ontgravingsput

4. BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN

4.1 Milieukundige begeleiding

De uitkeuring van de sanering is uitgevoerd conform de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en het bijbehorende VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" en is op 13, 14 en 16 mei 2019 uitgevoerd door de heer W. Lichtenberg van De Klinker Milieu (certificaat K44966/07).

4.2 Analyseresultaten sanering

De ontgraving is op basis van zintuiglijke waarnemingen doorgezet tot maximaal 2,8 m-mv. Vervolgens zijn op 13 mei 2019 door de MKB-er verificatiemonsters genomen welke zijn geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten. Gezien de analyse op vluchtige stoffen heeft de monsternamen conform BRL6000 plaatsgevonden in steekbussen.

Naar aanleiding van de analyseresultaten zijn enkele wanden op 16 mei 2019 opnieuw specifiek bemonsterd om de eventueel aanwezige verontreiniging beter in beeld te brengen.

De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins-Analytico te Barneveld. De locatie van de controle monsters is weergegeven in bijlage 2.

In onderstaande tabel zijn de uitkeuringsresultaten weergegeven. In de bijlage 3 zijn de analysecertificaten weergegeven.

Tabel 4.1: Resultaten bodem- en wandmonsters

Monstercode	Traject m-mv	Datum	Benzeen	Tolueen (mg/kg)	Ethylbenzeen (mg/kg)	Xyleen (mg/kg)	Naftaleen (mg/kg)	Minerale olie (mg/kg)	Toetsing saneringsdoelstelling (max. wrd. Wonen)
Bodem 1	2,6-2,8	13-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	38	Voldoet
W1-1 0-100		13-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W1-2 100-200		13-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	3400	Voldoet niet (restverontreiniging)
W1-3 200-250		13-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W2-1	0-1	14-5-19	<0,050	<0,050	1,1	2,0	<0,010	8000	Voldoet niet (restverontreiniging)
W2-2	1-2	14-5-19	0,11	1,2	2,4	13	3,9	10000	Voldoet niet (restverontreiniging)
W2-3	2-2,5	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W3-1	0,8-1,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	56	Voldoet niet (klasse industrie, opnieuw bemonsteren)
W3-2	1,2-2,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W3-3	2,2-2,5	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	36	Voldoet
W4-1	0-0,5	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	2500	Voldoet niet (restverontreiniging)
W4-2	0,5-1,5	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	450	Voldoet niet (restverontreiniging)
W4-3	1,5-2,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W5	0,8-1,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
B2	1,3-1,5	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W6	1,2-1,7	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
B3	1,7-1,9	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W7-1	0,8-1,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<35	Voldoet
W7-2	1,2-2,2	14-5-19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	110	Voldoet niet, opnieuw bemonsteren

Tabel 4.2: Resultaten bodem- en wandmonsters herbemonstering

Monstercode	Traject m-mv	Datum	Benzeen	Tolueen (mg/kg)	Ethylbenzeen (mg/kg)	Xyleen (mg/kg)	Naftaleen (mg/kg)	Minerale olie (mg/kg)	Toetsing saneringsdoelstelling (max. wrd. Wonen)
W3-1A	0,8-1,2	16-5-19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<35	Voldoet
W3-1B	0,8-1,2	16-5-19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<35	Voldoet
W7-2A	1,2-2,2	16-5-19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<35	Voldoet
W7-2B	1,2-2,2	16-5-19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<35	Voldoet
W7-2C	1,2-2,2	16-5-19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	160	Voldoet niet, restverontreiniging

In de wanden 1, 2, en 4 is nog een sterke verontreiniging met minerale olie (en xyleen) aangetroffen. Het betreft een restverontreiniging onder de molenvoet. De verontreiniging is aangetroffen tot maximaal 2 m-mv.

In de wandmonsters 3-1 en 7-2 is een concentratie minerale olie aangetroffen boven de terugsaneerwaarde. De wanden zijn opgesplitst en op nieuwe bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie. De verhoogde concentraties in wand 3 zijn niet meer aangetroffen. In wand 7 is alleen nog aan de zijde van de molenvoet een verhoogde concentratie aangetroffen.

4.3 Resultaten partijkeuring uitgekomen 'schone'grond

Voorafgaand aan de sanering is van het terrein de zintuiglijk schone bovengrond apart gezet in een depot. Dit depot is door Geofoxx gekeurd. De resultaten zijn beschreven de rapportage met nummer 20190794/MWEN (d.d. 4 juni 2019). De uitgekomen grond heeft de kwaliteitsklasse industrie en is derhalve niet meer teruggebracht in het werk. De grond elders opgeslagen of hergebruikt.

4.4 Grondwateronderzoek

Voorafgaand aan de sanering is een peilbuis geplaatst ter beoordeling van het grondwater ten behoeve van de bemaling. Uit de resultaten bleek in het grondwater geen verontreiniging aanwezig is met minerale olie of vluchtige aromaten. Het certificaat is weergegeven in bijlage 3. Na afloop van de sanering is geen grondwateronderzoek uitgevoerd.

5. RESTVERONTREINIGING EN NAZORG

Onder de molenvoet is nog een restverontreiniging achtergebleven. De omvang van de restverontreiniging wordt geschat op 35 m² en is weergegeven in de bijlage 5.

De restverontreiniging is afgeschermd met folie (zie foto 5 en 6).



foto 5



foto 6

De omvang van de restverontreiniging is groter dan op basis van de voorgaande sanering werd verwacht. Hierbij zullen de risico's en de nazorg niet wijzigen. De restverontreiniging blijft kadastraal geregistreerd en de bijbehorende gebruiksbeperkingen blijven hetzelfde.

6. CONCLUSIES

In opdracht van Gemeente Voorst is door De Klinker Milieu een bodemsanering uitgevoerd van een restverontreiniging op de locatie Kerkstraat 7-9 (Weteringserf) te De Vecht.

Aanleiding voor de sanering van de bodemverontreiniging is de aanwezige restverontreiniging ter plaatse van een aan te leggen riolering.

Doel van de saneringswerkzaamheden is de aanwezige restverontreiniging op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze zoveel mogelijk te saneren.

Op 13 en 14 mei 2019 is conform het saneringsplan de verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. In totaal is 357,2 ton verontreinigde grond afgevoerd naar Attero Wilp (afvalstroomnummer 05WQ80072968).

De zintuiglijk schone bovengrond is gekeurd en op basis van deze resultaten elders opgeslagen of hergebruikt.

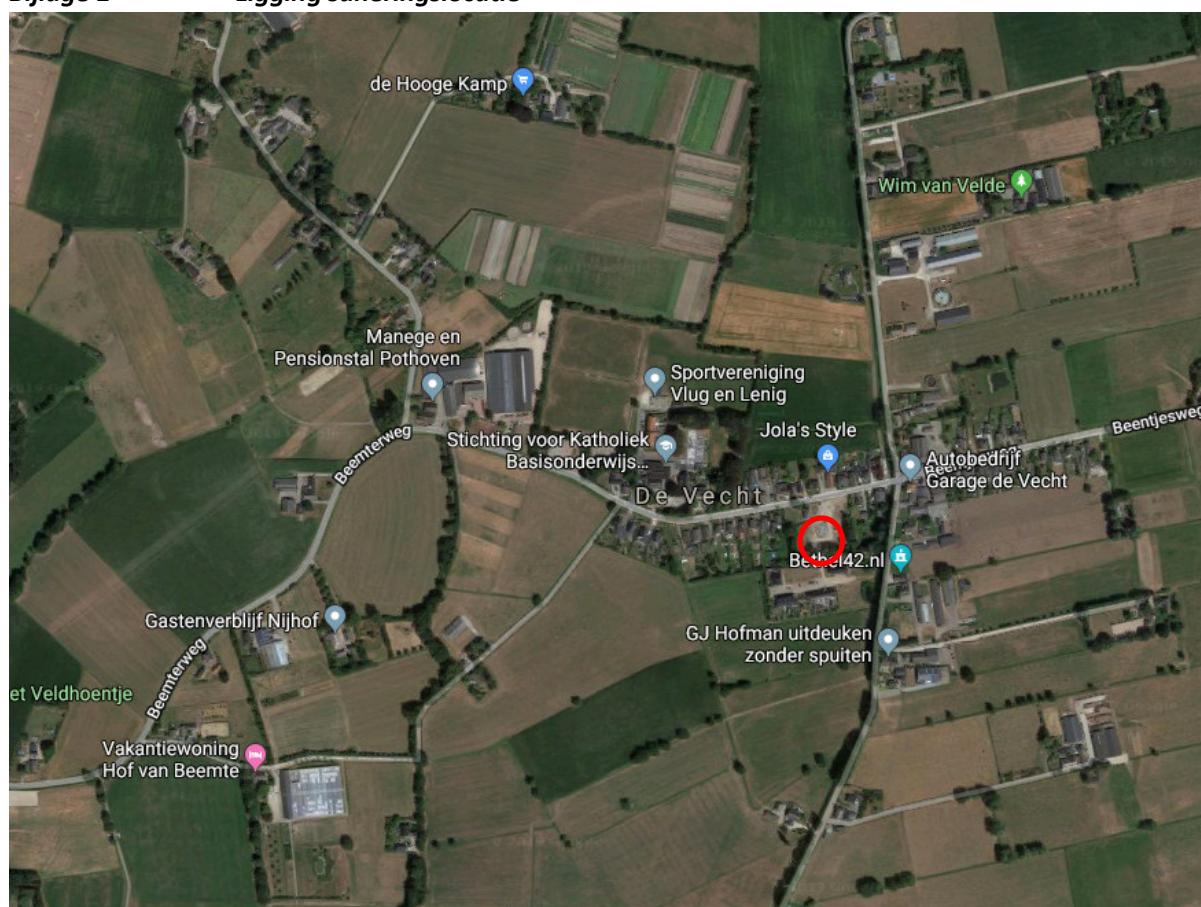
De saneringsput is in aangevuld met schoon zand van “Het Hoge Broek” te Raalte.

Met uitzondering van de monsters onder of nabij de molenvoet voldoen de bodem en wanden van de saneringsput aan de saneringsdoelstelling (maximale waarde wonen).

Onder de molenvoet is nog een verontreiniging achtergebleven. De omvang van de restverontreiniging wordt geschat op 35 m². De concentraties boven de interventiewaarde bevinden zich volledig onder de molenvoet. Ten noorden van de molenvoet is in een mengmonster, grenzend aan de molenvoet nog een concentratie minerale olie aangetroffen boven de maximale waarde industrie. De aangetroffen concentratie bevindt zich ver onder de interventiewaarde. Gezien de ligging nabij de restverontreiniging en het gebruik van de locatie is ons inziens verder saneren niet zinvol.

Geconcludeerd kan worden dat de sanering conform de saneringsdoelstelling is uitgevoerd.

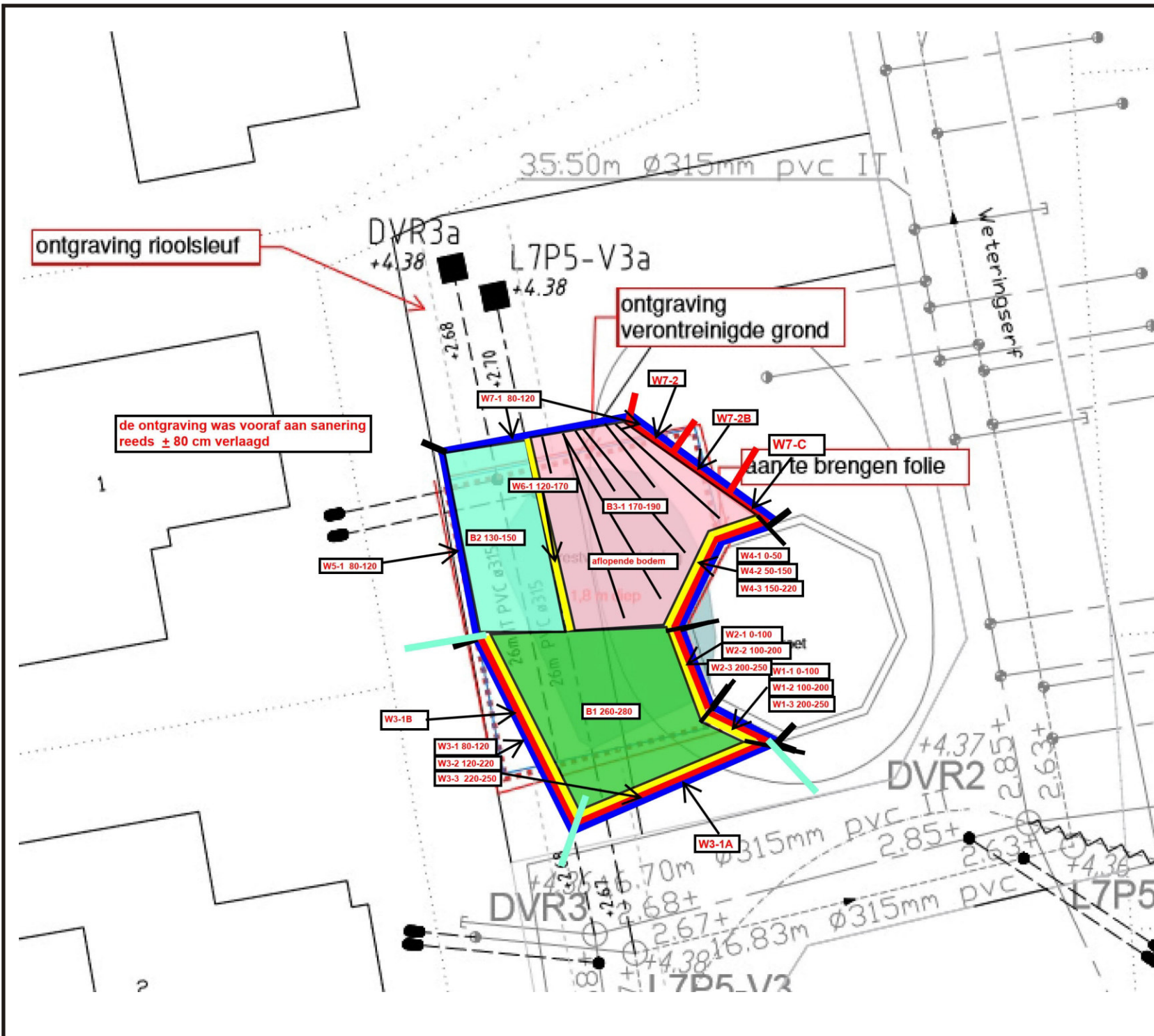
Bijlage 1 **Ligging saneringslocatie**





Bijlage 2

Overzicht saneringslocatie en controlemonsters



Schaal 1: 200 (A4-formaat)

Projectnaam: Kerkstraat 7-9
Weteringsrif De Vecht

Projectcode: K190641

Bestand: Q:\...K190641\tekening.cdr

Datum: juni 2019

Bijlage
2

Terreinschets en
situering monster-
punten



De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7200 AN ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 14-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019070450/1
Uw project/verslagnummer	K190641
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-May-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019070450/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	13-May-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2019/07:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	WL	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	77.8
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	16
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Bodem 1	13-May-2019 16:35	10721217

Eurofins Analytico B.V.

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

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

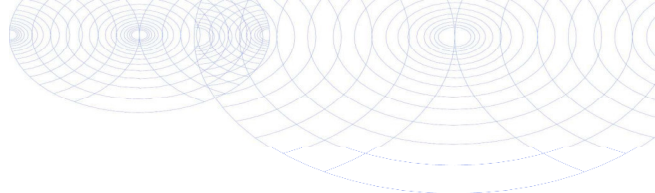


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019070450/1**

Pagina 1/1

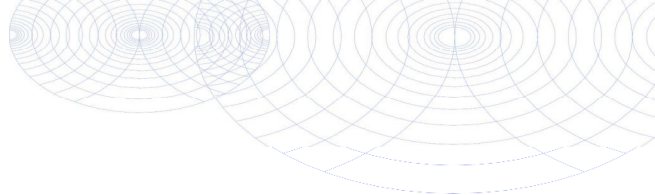
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10721217			0	0	0550177512	Bodem 1

**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 2019070450/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019070450/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

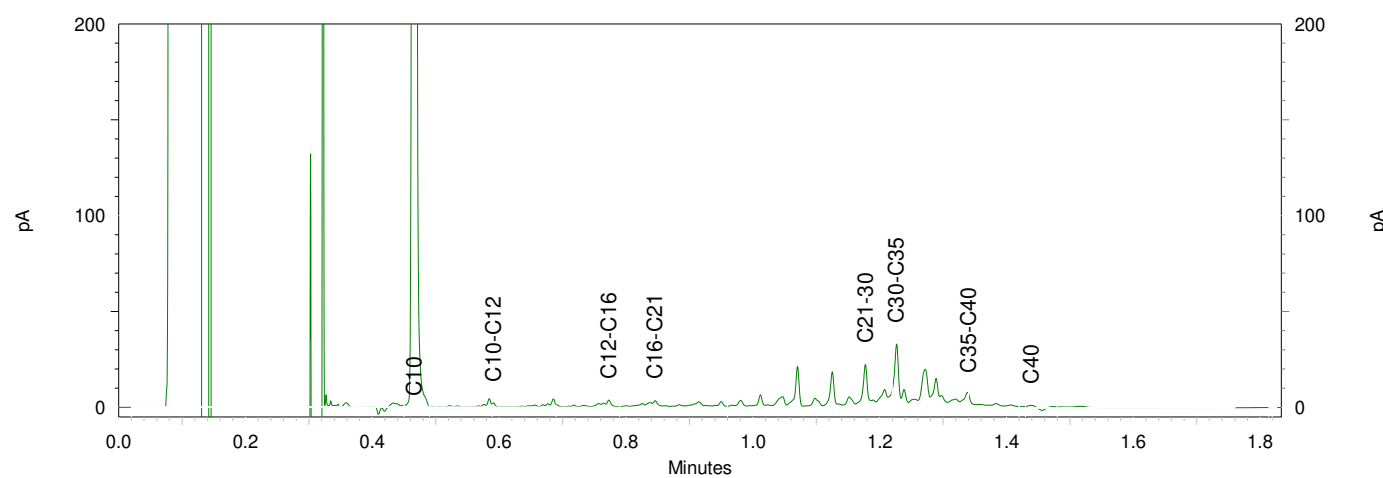
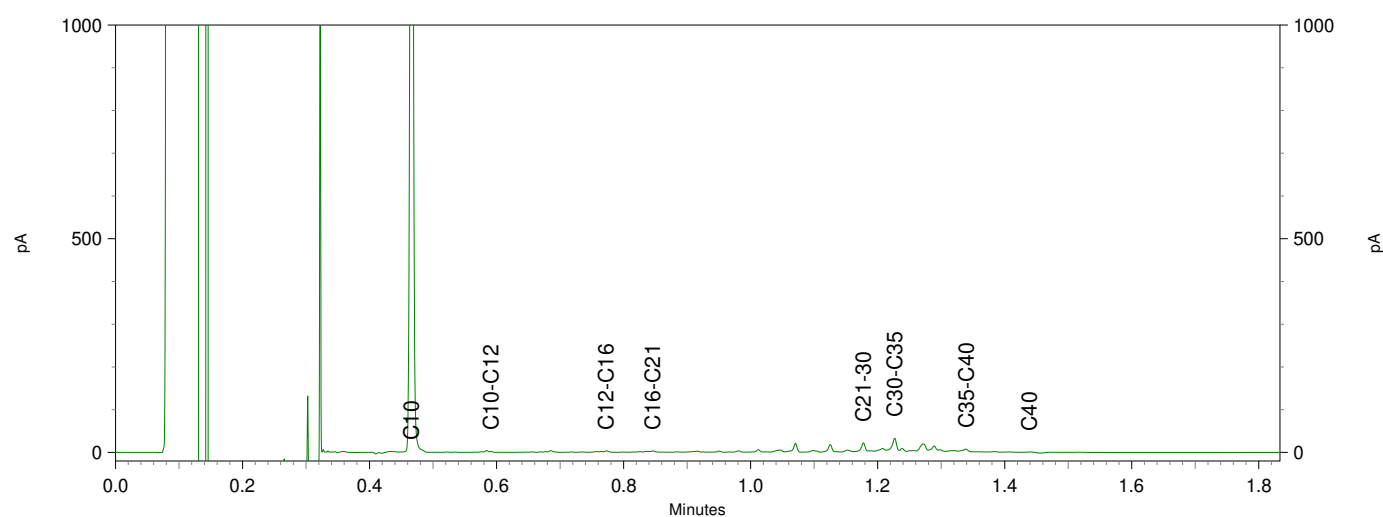
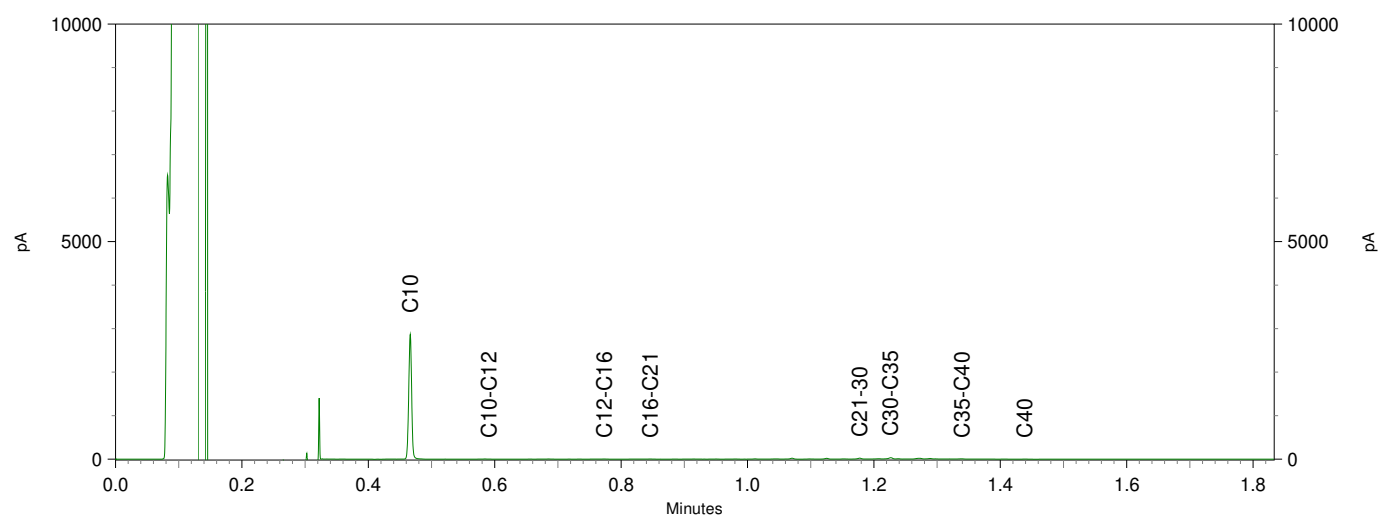
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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.: 10721217
 Certificate no.: 2019070450
 Sample description.: Bodem 1
 V



De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7200 AN ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019070491/1
Uw project/verslagnummer	K190641
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-May-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019070491/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	13-May-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-May-2019/09:21
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	WL	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.0	96.3	86.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ²⁾	<0.7 ²⁾	<0.7 ²⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.5	99.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	160	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	860	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	800	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	810	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	460	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	260	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	3400	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W1 0-100	13-May-2019 16:41	10721336
2	W2 100-200	13-May-2019 16:41	10721337
3	W3 200-250	13-May-2019 16:41	10721338

Eurofins Analytico B.V.

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

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

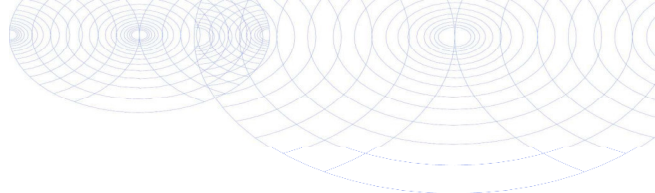
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
Pr.coörd.

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019070491/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10721336			0	0	0550177491	W1 0-100
10721337			0	0	0550177490	W2 100-200
10721338			0	0	0550177499	W3 200-250

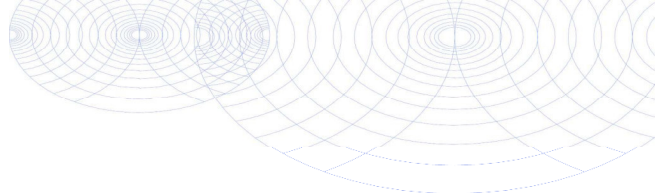


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2019070491/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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 2019070491/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

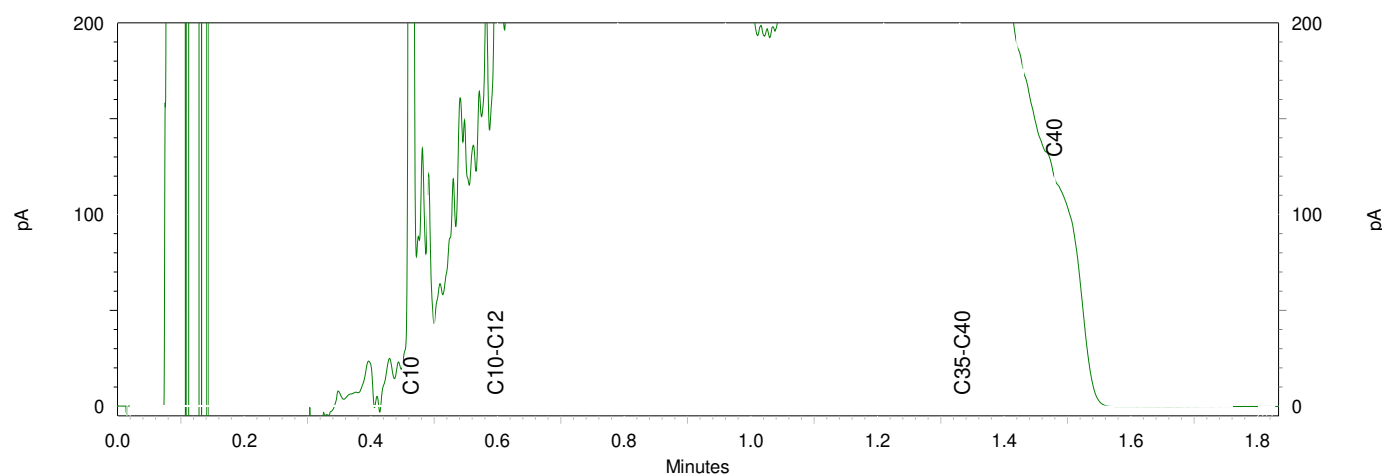
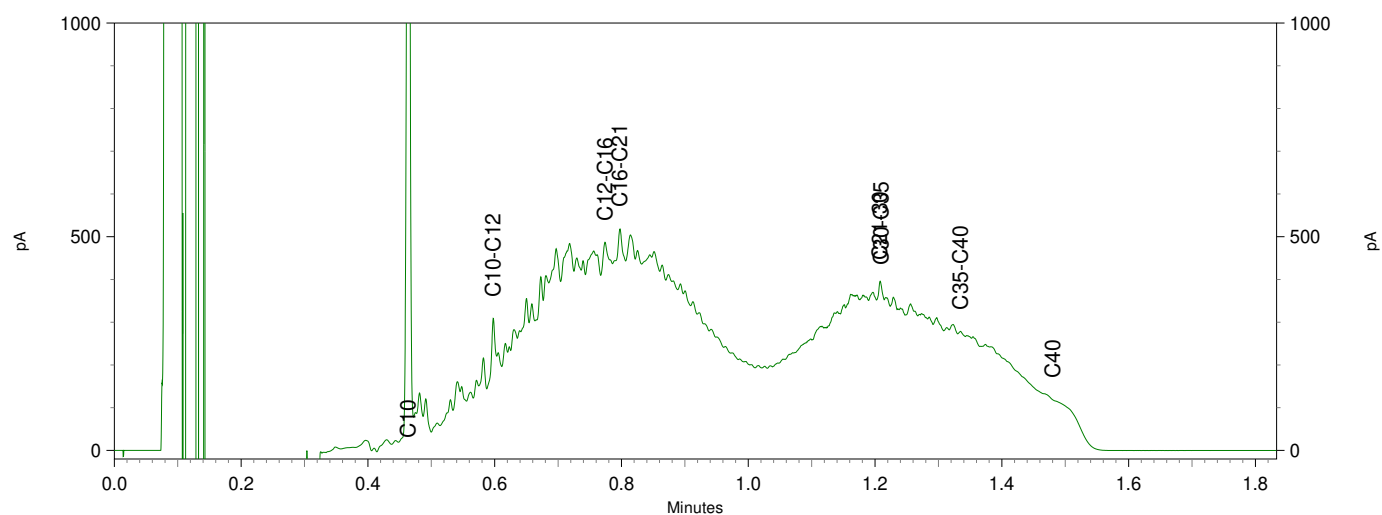
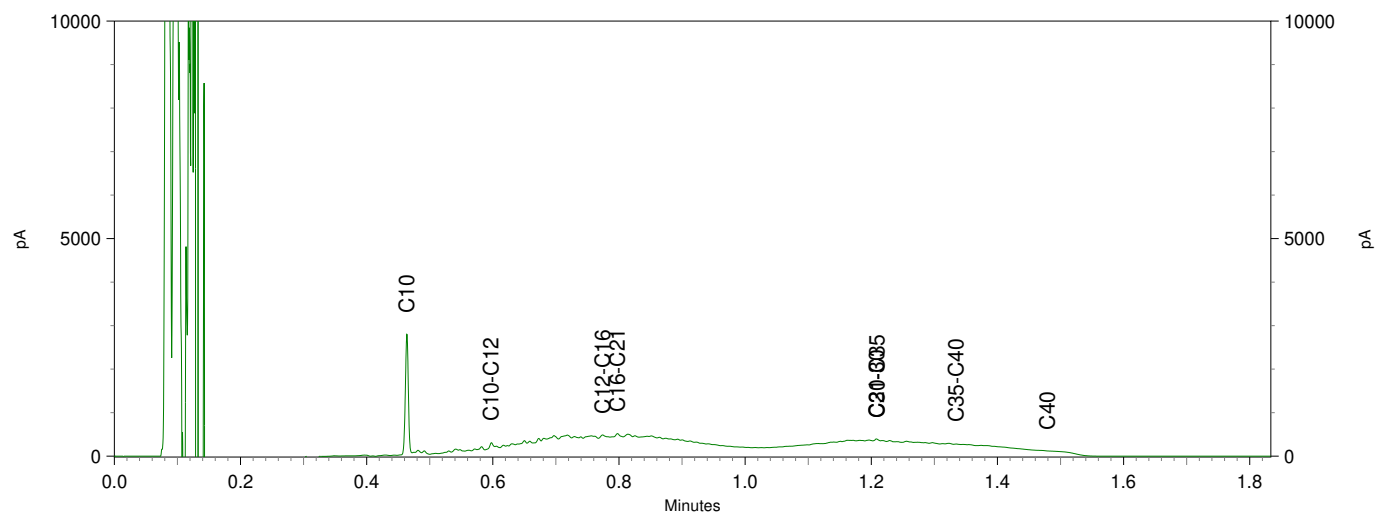
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 10721337

Certificate no.: 2019070491

Sample description.: W2 100-200

V



De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7200 AN ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019071432/1
Uw project/verslagnummer	K190641
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Uw ordernummer	K190641
Monster(s) ontvangen	14-May-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019071432/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	14-May-2019
Uw ordernummer	K190641	Rapportagedatum	15-May-2019/08:50
Monsternemer	WL	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	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)	90.1	90.1	86.0	87.3	94.6
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1 ²⁾	0.8 ²⁾	<0.7 ²⁾		
Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	98.9	99.8		
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	1.2	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	1.1	2.4	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	0.76	4.9	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	1.2	8.2	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	13	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	3.0	17	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	3.9	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	200	610	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	850	2800	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	820	2500	<5.0	7.9	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	3100	2000	<11	24	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	2000	1500	<5.0	13	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	1100	1000	<6.0	6.2	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	8000	10000 ³⁾	<35	56	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W2-1	14-May-2019 17:45	10724005
2	W2-2	14-May-2019 17:45	10724006
3	W2-3	14-May-2019 17:45	10724007
4	W3-1	14-May-2019 17:45	10724008
5	W3-2	14-May-2019 17:45	10724009

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019071432/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	14-May-2019
Uw ordernummer	K190641	Rapportagedatum	15-May-2019/08:50
Monsternemer	WL	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	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)	76.2	85.8	84.8	87.5	87.2
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	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	110	22	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	860	140	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	880	140	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	340	77	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	190	41	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	130	26	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	2500	450	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	W3-3	14-May-2019 17:45	10724010
7	W4-1	14-May-2019 17:45	10724011
8	W4-2	14-May-2019 17:45	10724012
9	W4-3	14-May-2019 17:45	10724013
10	W5	14-May-2019 17:45	10724014

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019071432/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	14-May-2019
Uw ordernummer	K190641	Rapportagedatum	15-May-2019/08:50
Monsternemer	WL	Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.0	91.0	92.9	86.1	93.1
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	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.1	<3.0	<3.0	<3.0	5.6
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7.0	<5.0	<5.0	<5.0	30
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.6	<5.0	<5.0	<5.0	39
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	24
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.0
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	110
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B2	14-May-2019 17:45	10724015
12	W6	14-May-2019 17:45	10724016
13	B3	14-May-2019 17:45	10724017
14	W7-1	14-May-2019 17:45	10724018
15	W7-2	14-May-2019 17:45	10724019

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.



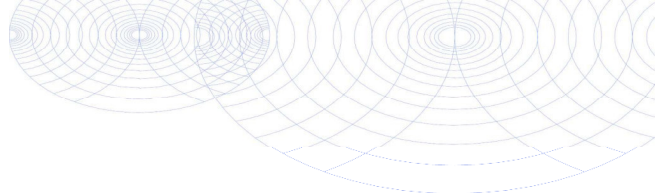
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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

VA
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019071432/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10724005			0	0	0550177481	W2-1
10724006			0	0	0550177482	W2-2
10724007			0	0	0550177484	W2-3
10724008			0	0	0550177497	W3-1
10724009			0	0	0550177496	W3-2
10724010			0	0	0550177473	W3-3
10724011			0	0	0550177469	W4-1
10724012			0	0	0550177486	W4-2
10724013			0	0	0550177485	W4-3
10724014			0	0	0550177498	W5
10724015			0	0	0550177483	B2
10724016			0	0	0550177489	W6
10724017			0	0	0550177500	B3
10724018			0	0	0550177513	W7-1
10724019			0	0	0550177492	W7-2

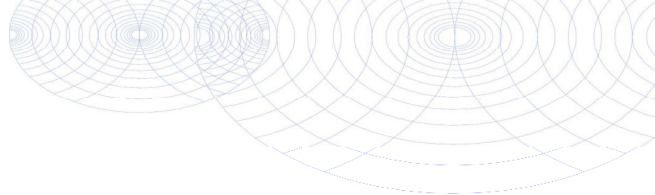


Eurofins Analytico B.V.

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 2019071432/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

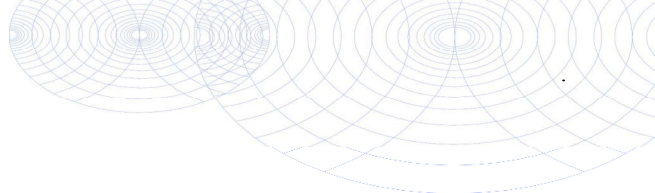
Vluchtige oliefractie aanwezig.

**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: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019071432/1

Pagina 1/1

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

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



Eurofins Analytico B.V.

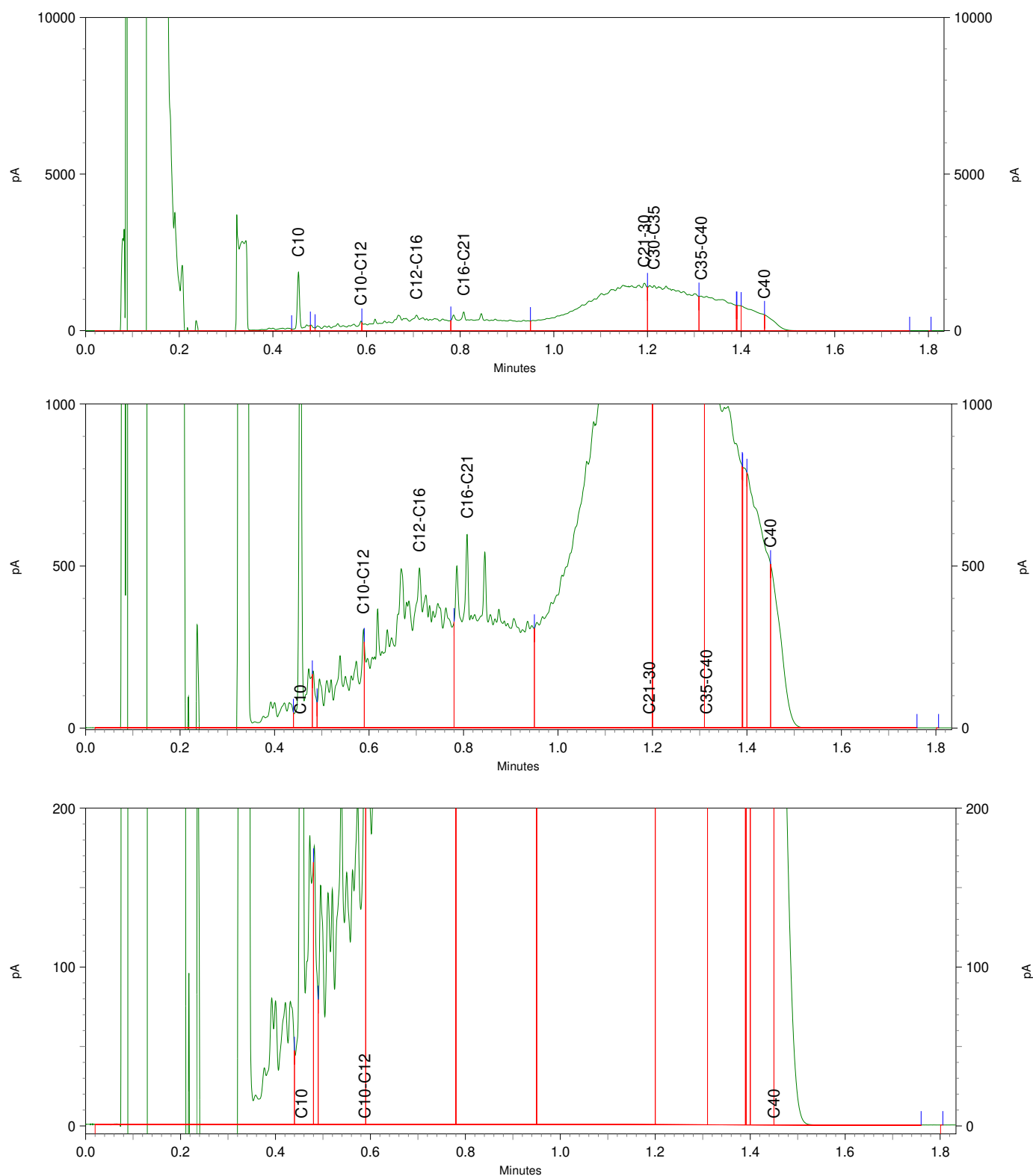
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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).

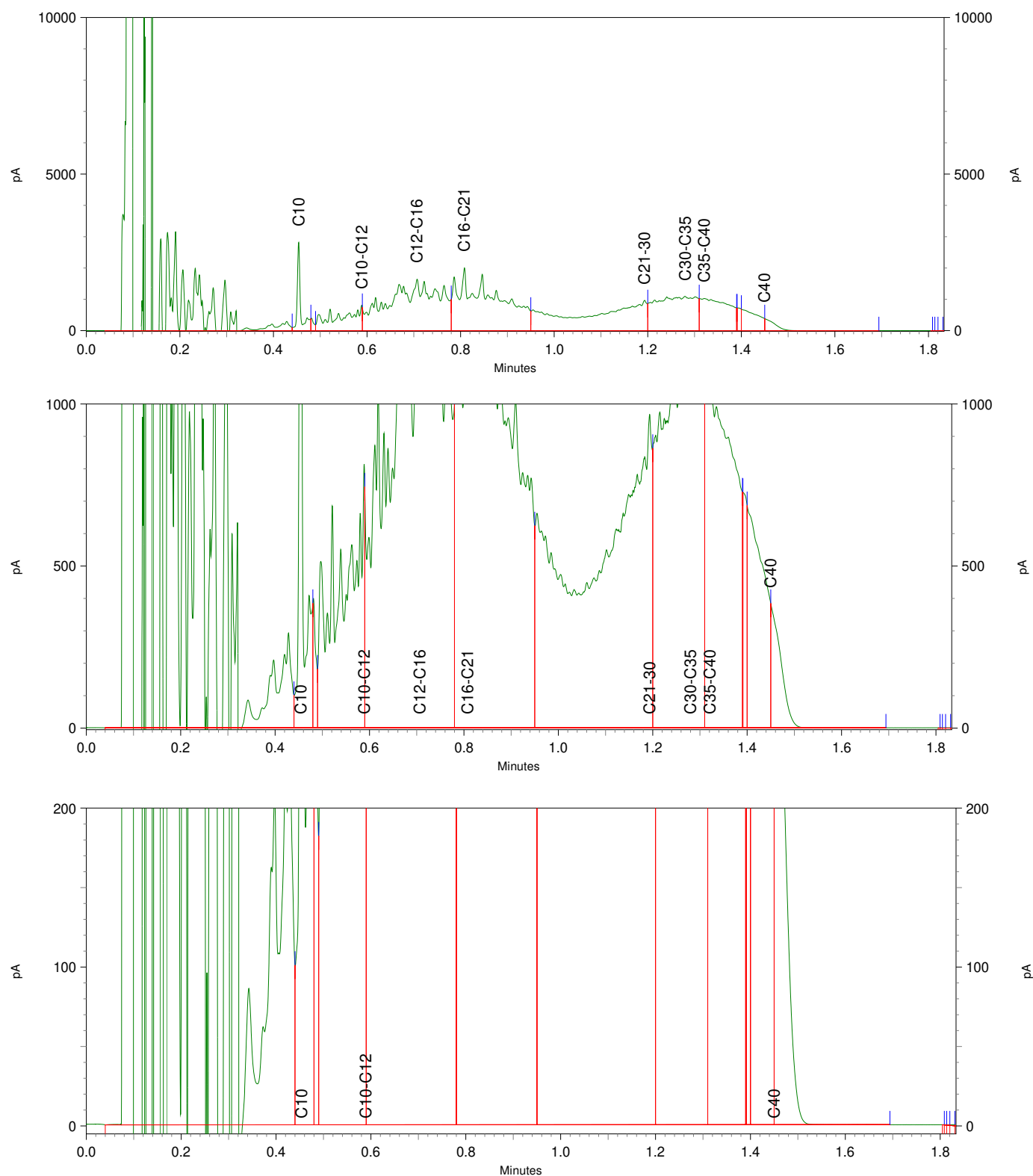
Sample ID.: 10724005
 Certificate no.: 2019071432
 Sample description.: W2-1

V



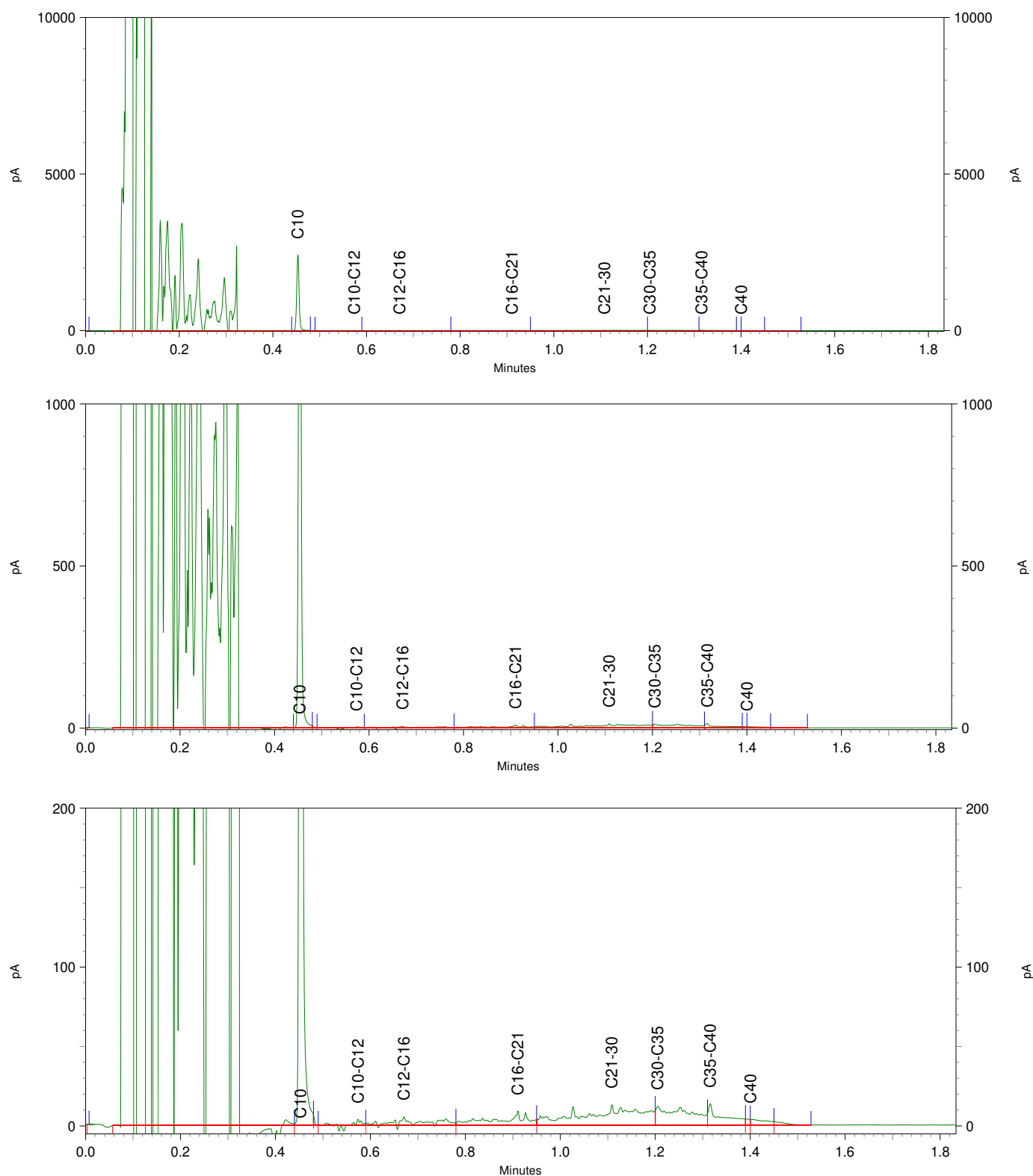
Sample ID.: 10724006
Certificate no.: 2019071432
Sample description.: W2-2

V



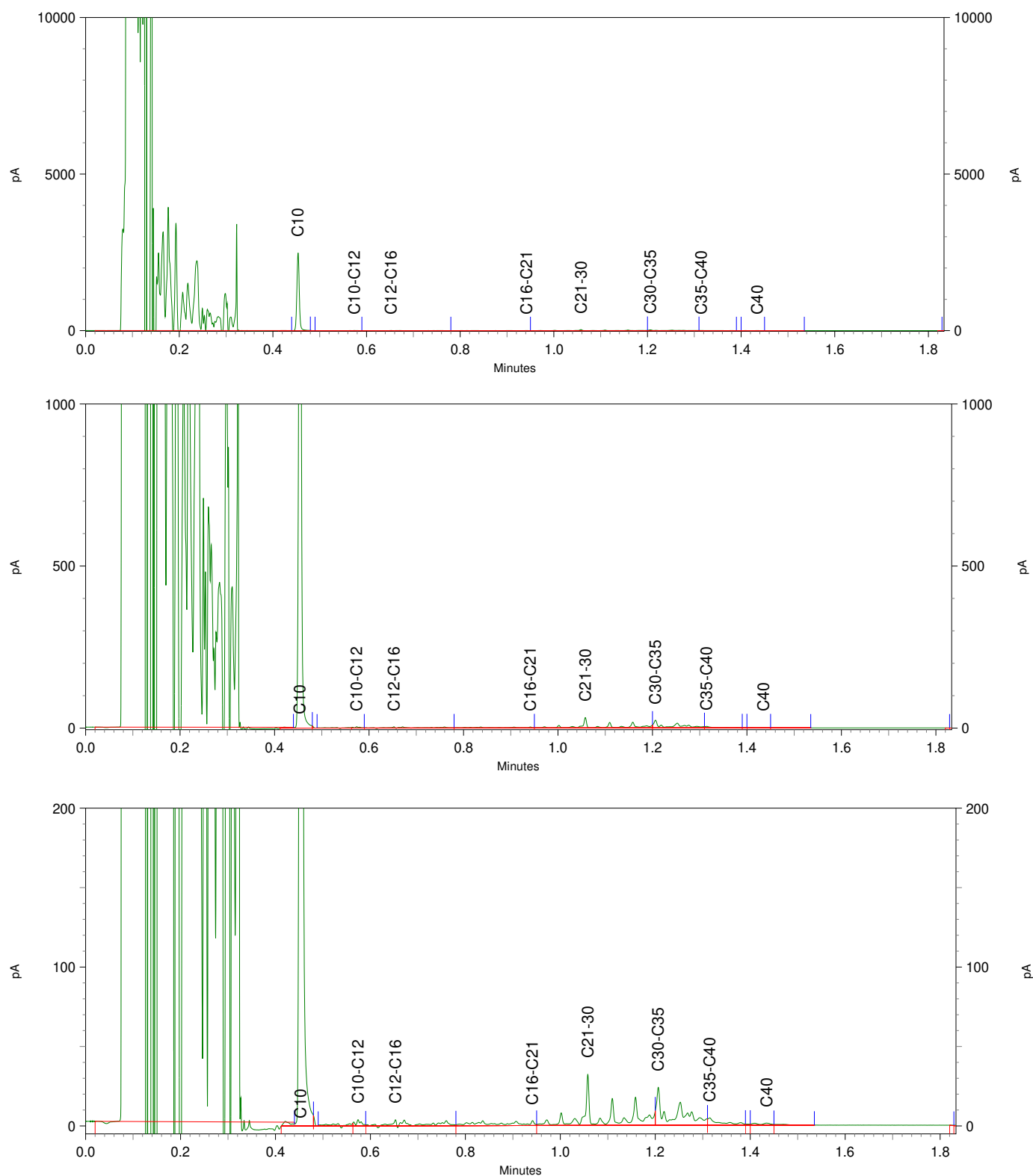
Sample ID.: 10724008
 Certificate no.: 2019071432
 Sample description.: W3-1

V



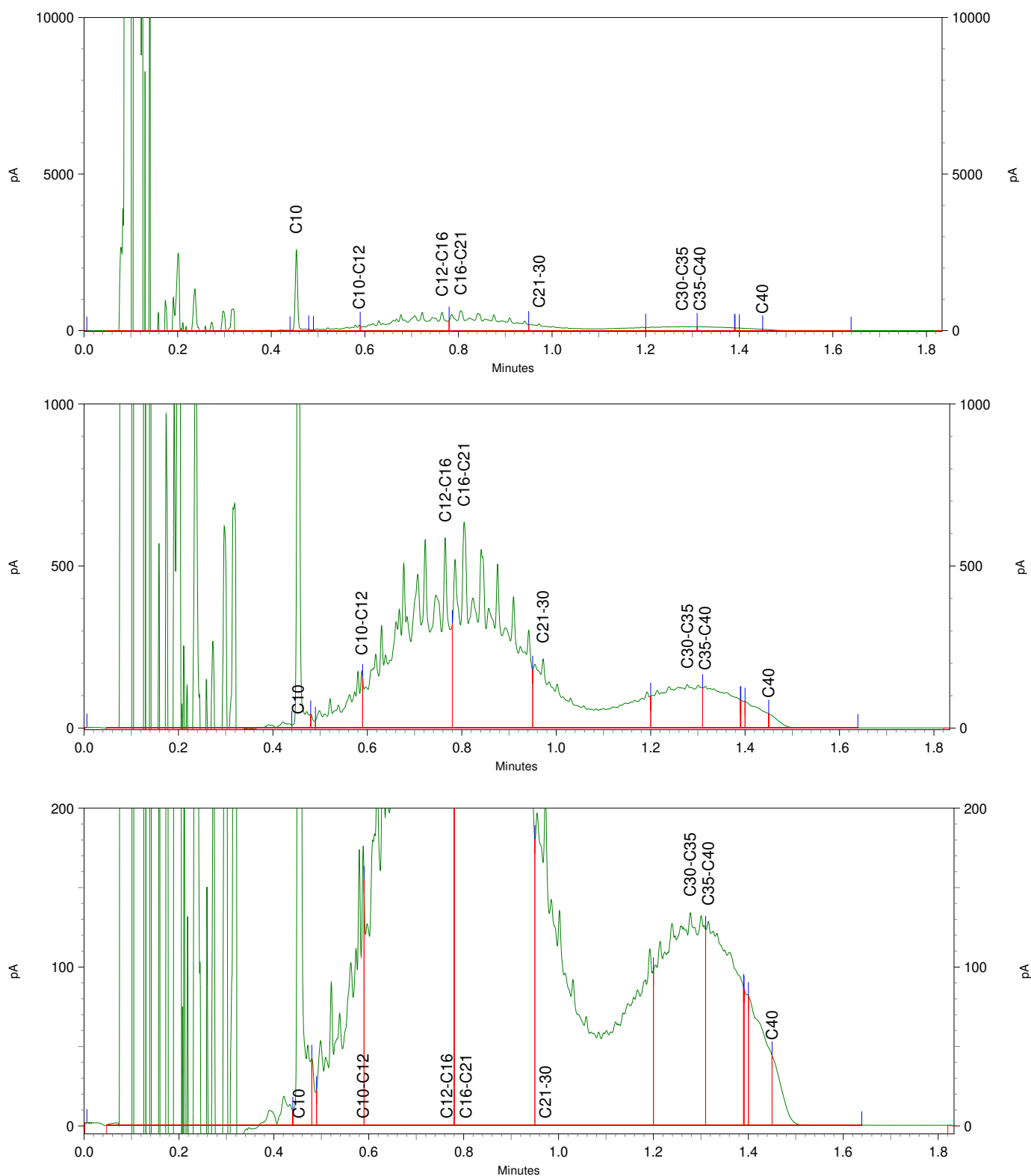
Sample ID.: 10724010
 Certificate no.:2019071432
 Sample description.: W3-3

V



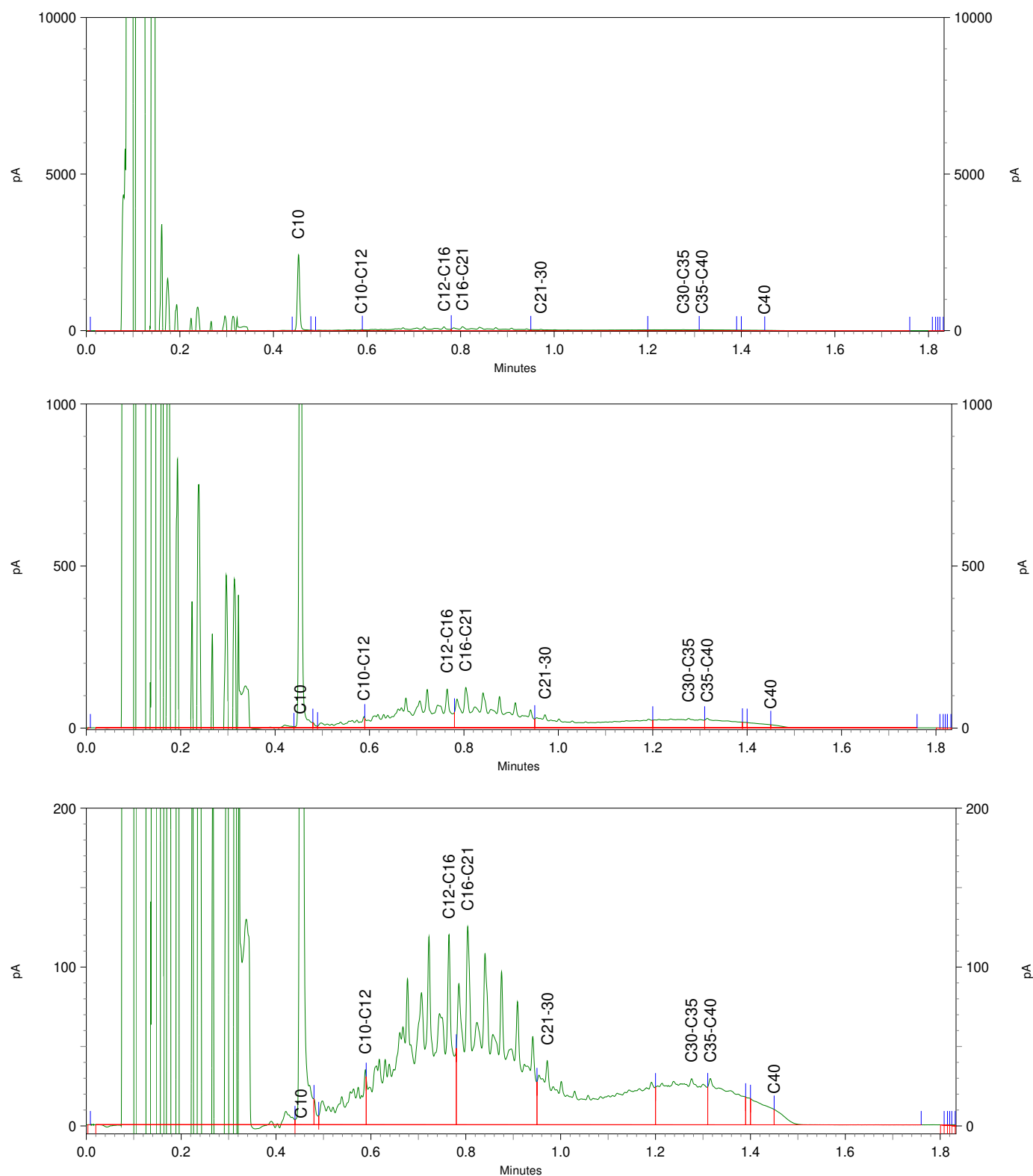
Sample ID.: 10724011
 Certificate no.: 2019071432
 Sample description.: W4-1

V



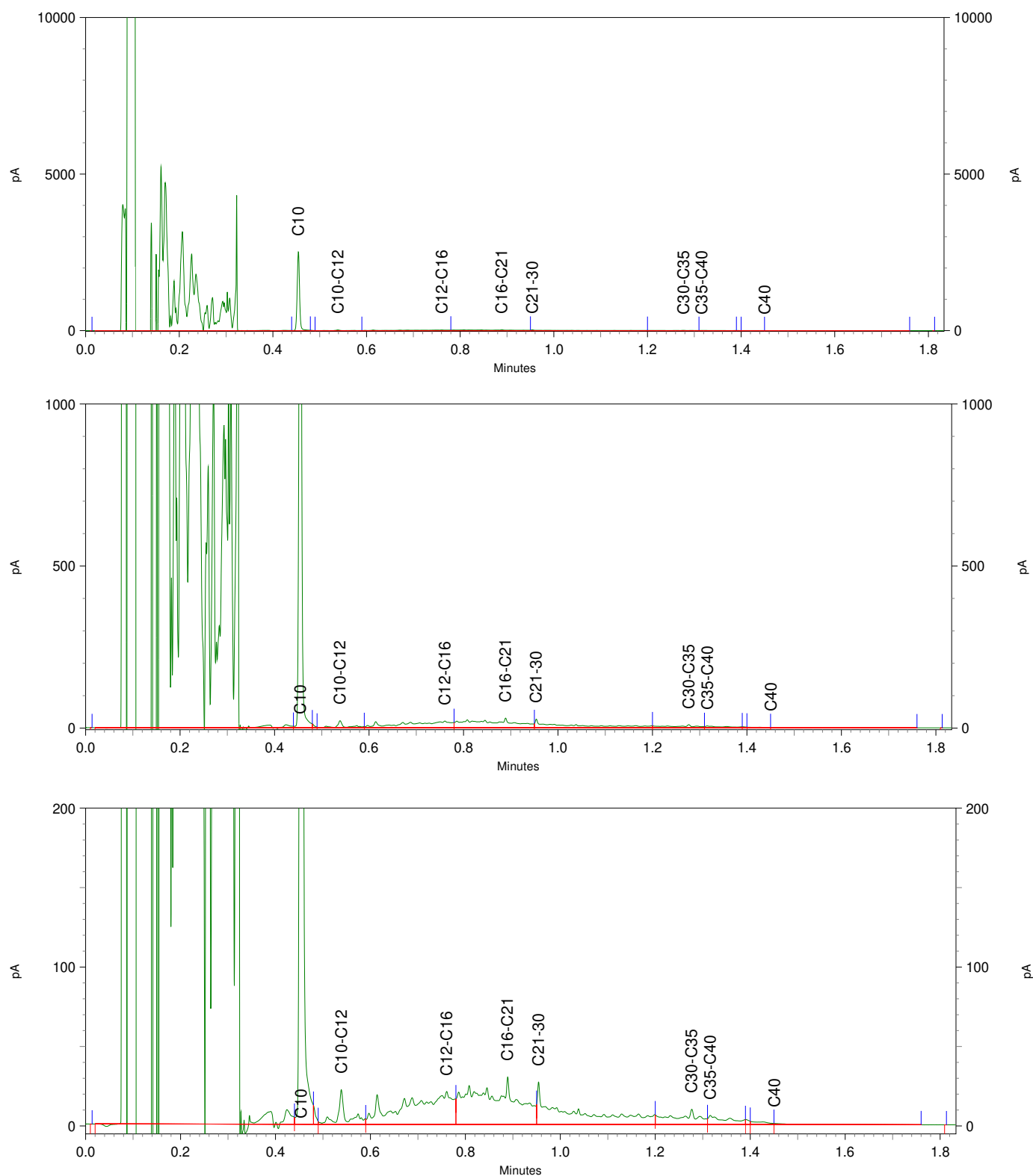
Sample ID.: 10724012
 Certificate no.: 2019071432
 Sample description.: W4-2

V



Sample ID.: 10724019
 Certificate no.: 2019071432
 Sample description.: W7-2

V



De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7200 AN ZUTPHEN
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 17-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019072900/1
Uw project/verslagnummer	K190641
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Uw ordernummer	K190641
Monster(s) ontvangen	16-May-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K190641	Certificaatnummer/Versie	2019072900/1
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde	Startdatum	16-May-2019
Uw ordernummer	K190641	Rapportagedatum	17-May-2019/07:21
Monsternemer	WL	Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.1	87.9	84.9	88.1	89.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6 ¹⁾	1.0 ¹⁾	1.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.0	98.6	98.6	99.8	99.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	4.9
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.3	59
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	7.1	62
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	28
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.2	<5.0	6.9	<5.0	6.7
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	160
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W3-1A	16-May-2019 15:44	10729007
2	W3-1B	16-May-2019 15:44	10729008
3	W7-2A	16-May-2019 15:44	10729009
4	W7-2B	16-May-2019 15:44	10729010
5	W7-2C	16-May-2019 15:44	10729011

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.



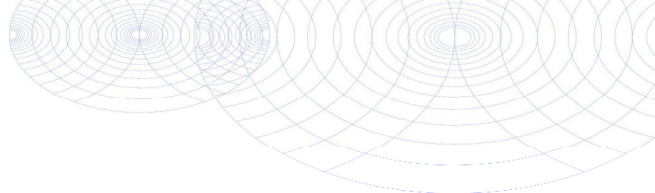
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019072900/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10729007			0	0	0533802209	W3-1A
10729008			0	0	0533802208	W3-1B
10729009			0	0	0533802218	W7-2A
10729010			0	0	0533802211	W7-2B
10729011			0	0	0533802217	W7-2C



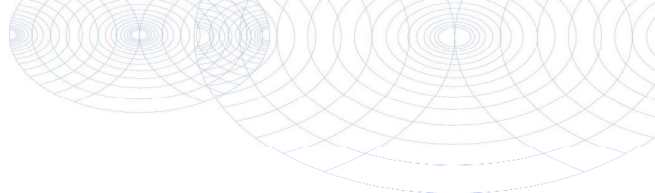
Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2019072900/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019072900/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

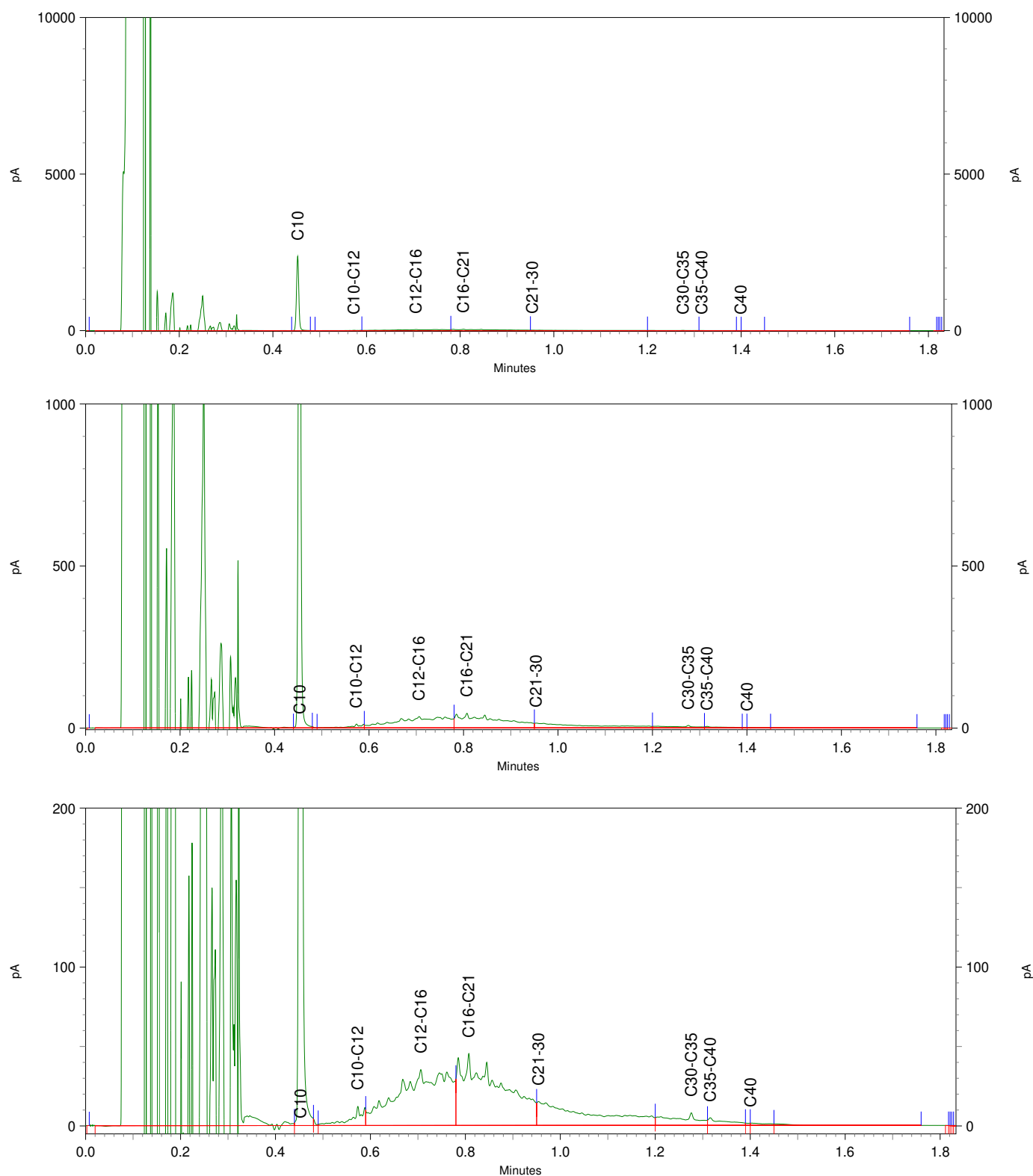
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 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.: 10729011
 Certificate no.: 2019072900
 Sample description.: W7-2C

V



De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink
Postbus 566
7200 AN ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 17-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019055602/1
Uw project/verslagnummer	K190641
Uw projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Apr-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer K190641
 Uw projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019055602/1
 Startdatum 15-Apr-2019
 Rapportagedatum 17-Apr-2019/10:25
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Monsternemer veldwerker de klinker
 Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 PB1

Datum monstername

15-Apr-2019

Monster nr.

10671612

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: BNPA022A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

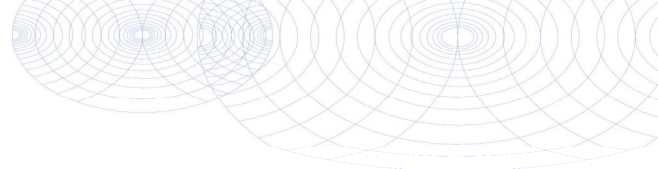
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019055602/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10671612	1				0610175296	PB1
10671612	1				0640056066	PB1
10671612	1				0670237943	PB1
10671612	1				0670237975	PB1
10671612					0680394873	PB1



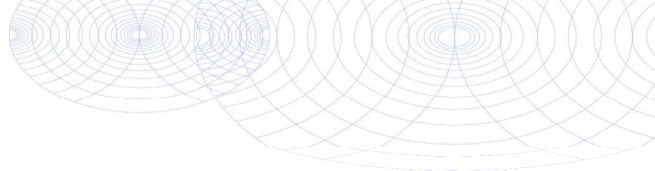
Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)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 2019055602/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

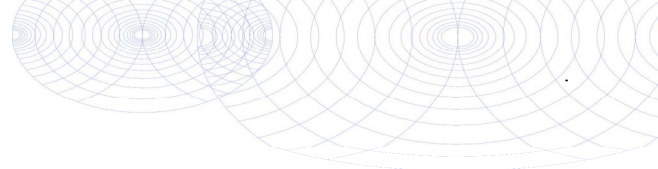
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

**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: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019055602/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer
 Datum monstername 13-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019070450
 Startdatum 13-05-2019
 Rapportagedatum 14-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,8	77,8						
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	16	80						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	38	190	<=AW	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 10721217 Bodem 1

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer
 Datum monsternamen 13-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019070491
 Startdatum 13-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

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	89						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
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 10721336 W1 0-100

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer
 Datum monsternamen 13-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019070491
 Startdatum 13-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

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)	96,3	96,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
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	160	800						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	860	4300						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	800	4000						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	810	4050						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	460	2300						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	260	1300						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3400	17000	Nooit toepasbaar	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
 2 10721337 W2 100-200

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer
 Datum monsternamen 13-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019070491
 Startdatum 13-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

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)	86,2	86,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=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 10721338 W3 200-250

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 l

Projectnummer	K190641
Projectnaam	Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
Ordernummer	K190641
Datum monsternamen	14-05-2019
Monsternemer	WL
Certificaatnummer	2019071432
Startdatum	14-05-2019
Rapportagedatum	15-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1	90,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,1	5,238	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,76	3,619						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	1,2	5,714						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	2	9,333	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	3							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	200	952,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	850	4048						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	820	3905						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	3100	14760						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	2000	9524						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	1100	5238						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	8000	38100	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		14,904	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10724005	W2-1

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1	90,1						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	0,11	0,55	Industrie	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	1,2	6	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	2,4	12	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	4,9	24,5						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	8,2	41						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	65,5	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	17							
Naftaleen	mg/kg ds	3,9	3,9						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	610	3050						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2800	14000						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	2500	12500						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	2000	10000						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	1500	7500						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	1000	5000						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	10000	50000	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		84,05	Niet toepasbaar					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10724006 W2-2

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

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)	86	86						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=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 10724007 W2-3

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternummer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

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)	87,3	87,3						
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	7,9	39,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24	120						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	65						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,2	31						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	280	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
 4 10724008 W3-1

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	5	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)	94,6	94,6						
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 10724009 W3-2

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternummer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	6	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)	76,2	76,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<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	15	75						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	60						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	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
 6 10724010 W3-3

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	7	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)	85,8	85,8						
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	110	550						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	860	4300						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	880	4400						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	340	1700						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	190	950						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	130	650						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2500	12500	Nooit toepasbaar	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
 7 10724011 W4-1

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternummer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	8	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)	84,8	84,8						
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	22	110						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	140	700						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	140	700						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	77	385						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	41	205						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	26	130						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	450	2250	Niet toepasbaar	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
 8 10724012 W4-2

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 K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	9	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)	87,5	87,5						
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
 9 10724013 W4-3

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	10	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)	87,2	87,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<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
 10 10724014 W5

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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	11	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)	83	83						
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	4,1	20,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7	35						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,6	28						
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 10724015 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 l

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	12	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)	91	91						
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
 12 10724016 W6

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	13	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)	92,9	92,9						
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
 13 10724017 B3

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	14	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)	86,1	86,1						
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
 14 10724018 W7-1

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 14-05-2019
 Monsternummer WL
 Certificaatnummer 2019071432
 Startdatum 14-05-2019
 Rapportagedatum 15-05-2019

Analyse	Eenheid	15	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)	93,1	93,1						
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	5,6	28						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	30	150						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	39	195						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24	120						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7	35						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	550	Niet toepasbaar	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
 15 10724019 W7-2

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 K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 16-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019072900
 Startdatum 16-05-2019
 Rapportagedatum 17-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,6							
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	1,6	1,6						
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	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,2	31						
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
 1 10729007 W3-1A

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 16-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019072900
 Startdatum 16-05-2019
 Rapportagedatum 17-05-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,9	87,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
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 10729008 W3-1B

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 16-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019072900
 Startdatum 16-05-2019
 Rapportagedatum 17-05-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,9	84,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
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	6,9	34,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10729009 W7-2A

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 16-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019072900
 Startdatum 16-05-2019
 Rapportagedatum 17-05-2019

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)	88,1	88,1						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,3	26,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,1	35,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10729010 W7-2B

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 l:

Projectnummer K190641
 Projectnaam Kerkstraat - De Vecht, Terwolde
 Ordernummer K190641
 Datum monsternamen 16-05-2019
 Monsternemer WL
 Certificaatnummer 2019072900
 Startdatum 16-05-2019
 Rapportagedatum 17-05-2019

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)	89,2	89,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,9	24,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	59	295						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	62	310						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	140						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7	33,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	160	800	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10729011 W7-2C

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

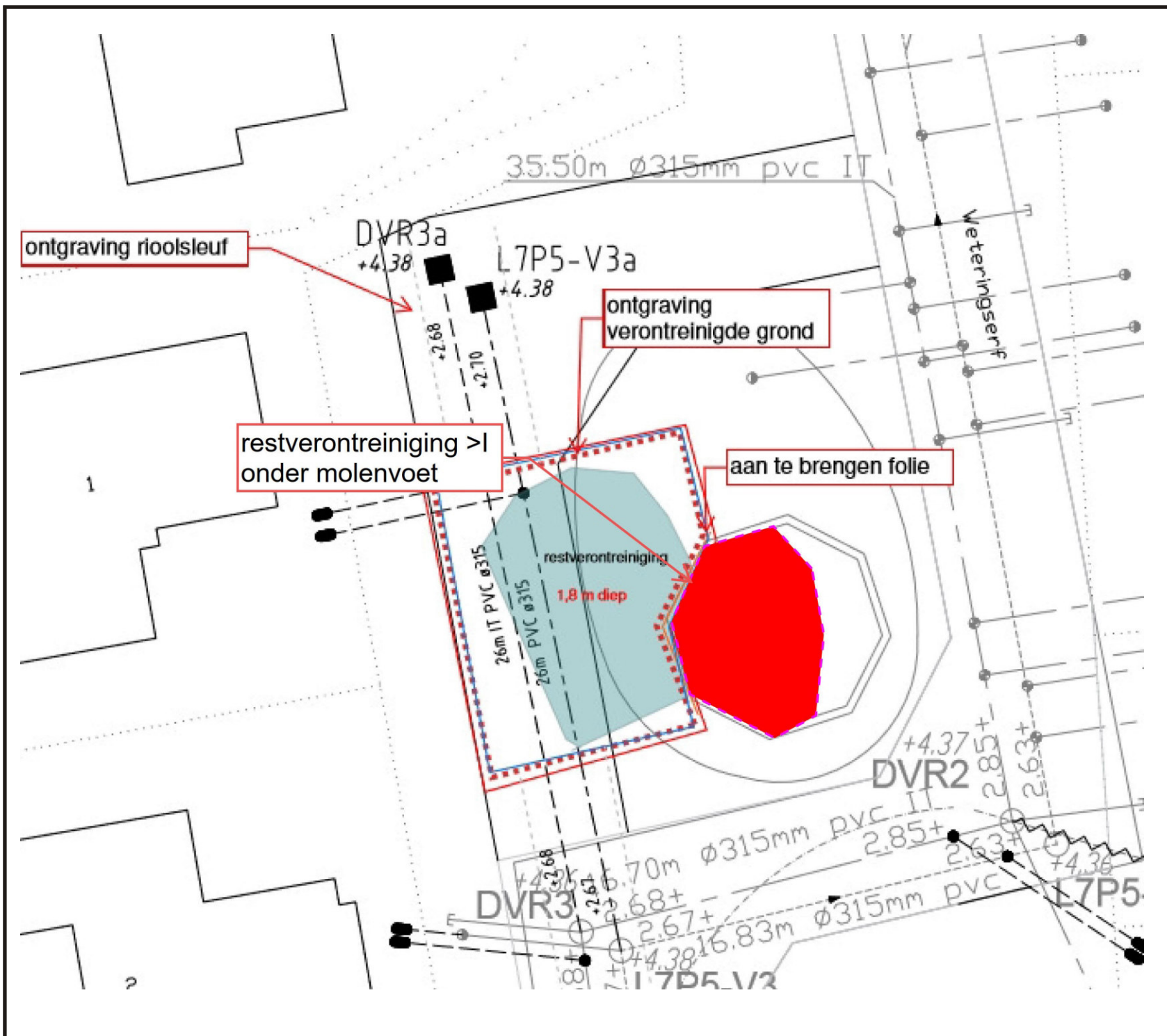
Gebruikte afkortingen

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/>





BIJLAGE 5



Schaal 1: 200 (A4-formaat)

Projectnaam: Kerkstraat 7-9
Weteringserf De Vecht

Projectcode: K190641

Bestand: Q:\...K190641\restverontreiniging.cd

Datum: juni 2019

Bijlage
5

Overzicht
restverontreiniging

DE KLINKER MILIEU





Bijlage 6 **Overzicht afgevoerde grond**

Nr.	datum	Kenteken	Afvoerbestemming	Transporteur	Afvalstroomnr.	Bonnummer	Gewicht Ton
1	13-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934364	31,02
2	13-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934363	32,62
3	13-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934362	30,18
4	13-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934361	31,18
5	13-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934360	33,00
6	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934319	31,90
7	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934318	33,00
8	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934317	33,12
9	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934316	34,00
10	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934315	33,44
11	14-05-'19	BS-BP-22	Attero Wilp	Reko Transport	05WQ80072968	BD35934314	33,12
						totaal	357,20

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar	
straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst	
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17	
VIHB-nummer 7391 KA Twello	
2	
factuuradres Reko Transport- en Containerbedrijf	
postbus of straat + nr Overkampsweg 21	
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte	
3 ^a	
ontvanger Gemeente Voorst	
straat + nr H.W. Iordensweg 17	
postc. + woonpl. 7391 KA Twello	
3 ^b	
locatie van herkomst 18.041 Aanleg riolering Weteringserf De	
straat + nr Kerkstraat 17	
postc. + woonpl. 7396PG Ter Wolde	
datum aanvang transport 13/05/19	
4 ^a	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
4 ^b	
locatie van bestemming 05WQ8 - VAR	
straat + nr Sluinerweg 12	
postc. + woonpl. 7384SC Wilp	
datum ontvangst transport 13/05/19	
5	
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Reko Transport- en Containerbedrijf	
straat + nr Overkampsweg 21	
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte	
VIHB-nummer OV500666VIHB	
kenteken BS PB 22	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting ☒ ja ☒ nee	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80072968	Vervuilde grond					
Order: GR19190338						
Geplaatste container:						
Op te halen container:						
vrachtwagen 8x8 WS						
TP geheledag werkzaamheden.						
Let op de Koolstoffilter)						
Begin tijd: Eind tijd: Rust tijd: Aantal uren: Man-uren:						

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Registratienr: 170503-6 D05

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: BSPB22

Ontvanger: Gemeente Voorst

Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 3586026

Brutogewicht: 49.880 KG 13.05.2019 10:44:23

Tarragewicht: 18.860 KG 13.05.2019 11:09:47

Nettogewicht: 31.020 KG

Klantref:

vol 49880

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD35934364
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is gemachtigd tot het plaatsen van de handtekeningen op de achterzijde van dit formulier.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
VIHB-nummer 7391 KA Twello

2 factuuradres Reko Transport- en Containerbedrijf
postbus of straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte

3^a ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

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 Reko Transport- en Containerbedrijf
straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte

6 VIHB-nummer OV500666VIHB

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)
05WQ80072968	Vervuilde grond					

Order: GR19190338

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Registratienr: 170503-005

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: BSPB22

Ontdoener: Gemeente Voorst

Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 3586559

Brutogewicht: 51.460 KG 13.05.2019 12:00:20

Tarragewicht: 18.840 KG 13.05.2019 12:10:44

Nettogewicht: 32.620 KG

Klantref:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD35934363
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

☒

(primaire)

☐

ontdoener

2 ☐ ontvanger

3 ☐ handelaar

4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

VOOR010 - Gemeente Voorst

H.W. Iordensweg 17

7391 KA Twello

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

Reko Transport- en Containerbedrijf

Overkampsweg 21

8102 PH Raalte

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

Gemeente Voorst

H.W. Iordensweg 17

7391 KA Twello

3^b

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

18.041 Aanleg riolering Weteringserf De Kerkstraat 11

7396PG Ter Wolde

13/05/19

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^b

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

05WQ8 - VAR Sluinerweg 12

7384SC Wilp

13/05/19

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

Reko Transport- en Containerbedrijf

Overkampsweg 21

8102 PH Raalte

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

OV500666VIHB

BS PB 22

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80072968	Vervuilde grond					
Order: GR19190338		Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING				
Geplaatste container:		Registratienr: 1705038729D05				
Op te halen container:		Magazijn: GBK_ORGANISCH				
vrachtwagen 8x8 WS		Kenteken: BSPB22				
TP geheledag werkzaamheden.		Ontdoener: Gemeente Voorst				
Let op de Koolstoffilter)		Product: Grond, organisch verontreinigd-nat				
Begintijd:		Bonnummer: 3586791				
Eindtijd:		Brutogewicht: 49.060 KG 13.05.2019 13:26:40				
Rusttijd:		Tarragewicht: 18.880 KG 13.05.2019 13:34:23				
Aantal uren:		Nettogewicht: 30.180 KG				
Man-uren:		Klantref:				

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD35934362

Art. 5604 - Uitgave Beurтваartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurтваartadres.nl

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

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst

postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17

VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres Reko Transport- en Containerbedrijf
postbus of straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte

3^a
ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
locatie van bestemming 05WQ8 - VAR
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384SC Wilp
datum ontvangst transport 13/05/19

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 4 ☐ vervoerder 5 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Reko Transport- en Containerbedrijf
straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte
VIHB-nummer OV500666VIHB
kenteken BS PB 22
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

05WQ80072968 Vervuilde grond Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Registratienr: 1705031007D05

Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BSPB22

Ontdoener: Gemeente Voorst
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 3587206
Brutogewicht: 51.860 KG 13.05.2019 15:27:03

Tarragewicht: 18.860 KG 13.05.2019 15:45:31
Nettogewicht: 33.000 KG

Klantref:
Aantal uren: Man-uren:

Begintijd: Eindtijd: Rusttijd:

Order: GR19190338
Geplaatste container:
Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

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

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

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

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

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **VOOR010 - Gemeente Voorst**

straat + nr **H.W. Iordensweg 17**

postc. + woonpl. **7391 KA Twello**

VIHB-nummer

2 **BRM De Vech**
factuuradres **Gemeente Voorst**

postbus of straat + nr **H.W. Iordensweg 17**

postc. + woonpl. **7391 KA Twello**

3^a
ontdoener **Gemeente Voorst**
straat + nr **H.W. Iordensweg 17**
postc. + woonpl. **7391 KA Twello**

3^b
locatie van herkomst **18.041 Aanleg riolering Weteringserf De Kerkstraat 11**
straat + nr **7396PG Ter Wolde**
postc. + woonpl. **14/05/19**
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **05WQ8 - VAR**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384SC Wilp**
datum ontvangst transport **14/05/19**

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 (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf** VIHB-nummer **OV500666VIHB**
straat + nr **Overkampsweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
kenteken **BS PB 22**

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)

05WQ80072968

Vervuilde grond

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Registratienr 1705035c D05

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: BSPB22

Ontdoener: Gemeente Voorst

Product: Grond, organisch verontreinigd

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS

7x begeleidingspapieren mee geven

TP geheledag werkzaamheden.

Let op de Koolstoffilter)

Bonnummer: 3587891

Brutogewicht: 50.820 KG 14.05.2019 08:04:09

Tarragewicht: 18.920 KG 14.05.2019 08:14:09

Nettogewicht: 31.900 KG

Klantref:

Begintijd:

Eindtijd:

Rusttijd:

Aantal uren:

Man-uren:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

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

zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender

straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst

postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17

VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres Gemeente Voorst
postbus of straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

3^a
ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

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

locatie van bestemming 05WQ8 - VAR
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384SC Wilp
datum ontvangst transport 14/05/19

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr Reko Transport- en Containerbedrijf
postc. + woonpl. Overkampsweg 21
8102 PH Raalte

VIHB-nummer OV500666VIHB
kenteken BS PB 22

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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05WQ80072968	Vervuilde grond					
--------------	-----------------	--	--	--	--	--

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
7x begeleidingspapieren mee geven
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Registratienr: 05WQ80072968
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BSPB22
Ontdoener: Gemeente Voorst
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat
Bonnummer: 3588067
Brutogewicht: 51.920 KG 14.05.2019 08:59:42
Tarragewicht: 18.920 KG 14.05.2019 09:06:34
Nettogewicht: 33.000 KG
Klantref:

Begintijd:

Eindtijd:

Rusttijd:

Aantal uren:

Man-uren:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



BD35934318

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres Gemeente Voorst
postbus of straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

3^a
ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

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

3^b
locatie van herkomst 18.041 Aanleg riolering Weteringserf De
straat + nr Kerkstraat 11
postc. + woonpl. 7396PG Ter Wolde
datum aanvang transport 14/05/19

4^b
locatie van bestemming 05WQ8 - VAR
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384SC Wilp
datum ontvangst transport 14/05/19

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Reko Transport- en Containerbedrijf
straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte

VIHB-nummer OV500666VIHB

kenteken

BS PB 22

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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05WQ80072968	Vervuilde grond					
--------------	-----------------	--	--	--	--	--

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Registratienr: 170503c D05
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BSPB22
Ontdoener: Gemeente Voorst
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 3588315
Brutogewicht: 52.020 KG 14.05.2019 10:11:07
Tarragewicht: 18.900 KG 14.05.2019 10:20:56
Nettogewicht: 33.120 KG
Klantref:

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
7x begeleidingspapieren mee geven
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	8035934317
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst

postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17

VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres Gemeente Voorst
postbus of straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

3^a
ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
locatie van bestemming 05WQ8 - VAR
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384SC Wilp
datum ontvangst transport 14/05/19

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Reko Transport- en Containerbedrijf
straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte
VIHB-nummer OV500666VIHB
kenteken BS PB 22
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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05WQ80072968	Vervuilde grond					
--------------	-----------------	--	--	--	--	--

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
7x begeleidingspapieren mee geven
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Begintijd:

Eindtijd:

Rusttijd:

Aantal uren:

Man-uren:

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Registratie: 170503c D05
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BSPB22
Ontdoener: Gemeente Voorst
Product: Grond, organisch verontreinigd
Bonnummer: 3588495
Brutogewicht: 52.900 KG 14.05.2019 11:15:56
Tarragewicht: 18.900 KG 14.05.2019 11:22:12
Nettogewicht: 34.000 KG
Klantref:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD35934316

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres
postbus of straat + nr Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
7391 KA Twello

3^a
ontvanger
straat + nr Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
7391 KA Twello

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Reko Transport- en Containerbedrijf
postc. + woonpl. Overkampsweg 21
8102 PH Raalte

6 BS PB 22

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

05WQ80072968

Vervuilde grond

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
7x begeleidingspapieren mee geven
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Begin tijd:

Eind tijd:

Rust tijd:

Aantal uren:

Man-uren:

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Registratie: 170503*WQD052968

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: BSPB22

Ontvanger: Gemeente Voorst

Product: Grond, organisch verontreinigd

Bonnummer: 3588668

Brutogewicht: 52.300 KG 14.05.2019 12:07:58

Tarragewicht: 18.860 KG 14.05.2019 12:15:05

Nettogewicht: 33.440 KG

Klantref:

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

BD35934315

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
straat + nr VOOR010 - Gemeente Voorst
postc. + woonpl. H.W. Iordensweg 17
VIHB-nummer 7391 KA Twello

2
factuuradres Gemeente Voorst
postbus of straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

3^A
ontdoener Gemeente Voorst
straat + nr H.W. Iordensweg 17
postc. + woonpl. 7391 KA Twello

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 Reko Transport- en Containerbedrijf
straat + nr Overkampsweg 21
postc. + woonpl. 8102 PH Raalte

3^B
locatie van herkomst 18.041 Aanleg riolering Weteringserf De
straat + nr Kerkstraat 11
postc. + woonpl. 7396PG Ter Wolde
datum aanvang transport 14/05/19

4^B
locatie van bestemming 05WQ8 - VAR
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384SC Wilp
datum ontvangst transport 14/05/19

6
kenteken BS PB 22
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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05WQ80072968

Vervuilde grond

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Registratienr: 170503180 D0568

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: BSPB22

Ontdoener: Gemeente Voorst

Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Order: GR19190353

Geplaatste container:

Op te halen container:

vrachtwagen 8x8 WS
7x begeleidingspapieren mee geven
TP geheledag werkzaamheden.
Let op de Koolstoffilter)

Bonnummer: 3588991

Brutogewicht: 51.960 KG 14.05.2019 13:46:02

Tarragewicht: 18.840 KG 14.05.2019 14:03:48

Nettogewicht: 33.120 KG

Klantref:

Begintijd:

Eindtijd:

Rusttijd:

Aantal uren:

Man-uren:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



BD35934314



Bijlage 7

Gegevens aangevoerde grond

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 884-16-BBK uitgegeven : 1 februari 2016
vervangt : 884-13-BBK geldig tot : Onbepaald
d.d. 1 januari 2015

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand en grind - korrelklassen a en b - voor toepassing als grond.
Zand en grind voldoen aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

Zandbedrijf Hogebroek V.O.F.

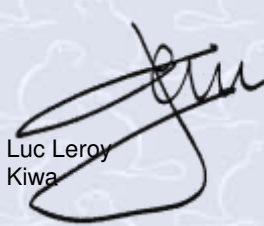
Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkend productcertificaten in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Luc Leroy
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van www.kiwa.nl

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Bedrijf:
Zandbedrijf Hogebroek V.O.F.
Postbus 38
8100 AA Raalte

Bezoekadres:
Overkampsweg 21
8102 PH Raalte

Winplaats:
Exploitatie: "Het Hoge Broek"
Hogebroeksweg 4
8102 RK Raalte

pagina : 1 van 2
Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]

NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)



Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

- Bij aflevering inspecteren of:
 - het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
- Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..
- Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
- Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
- Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.