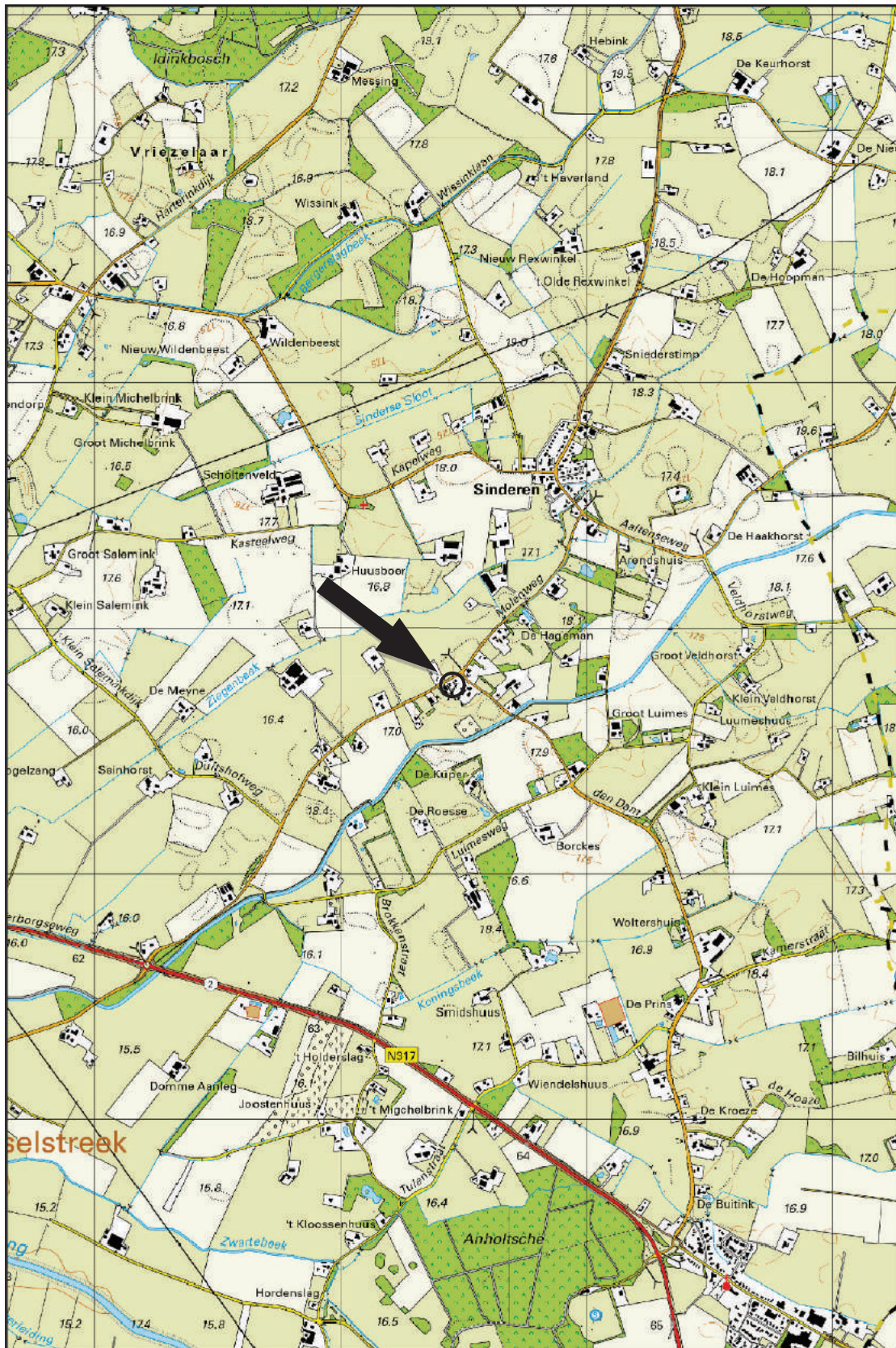
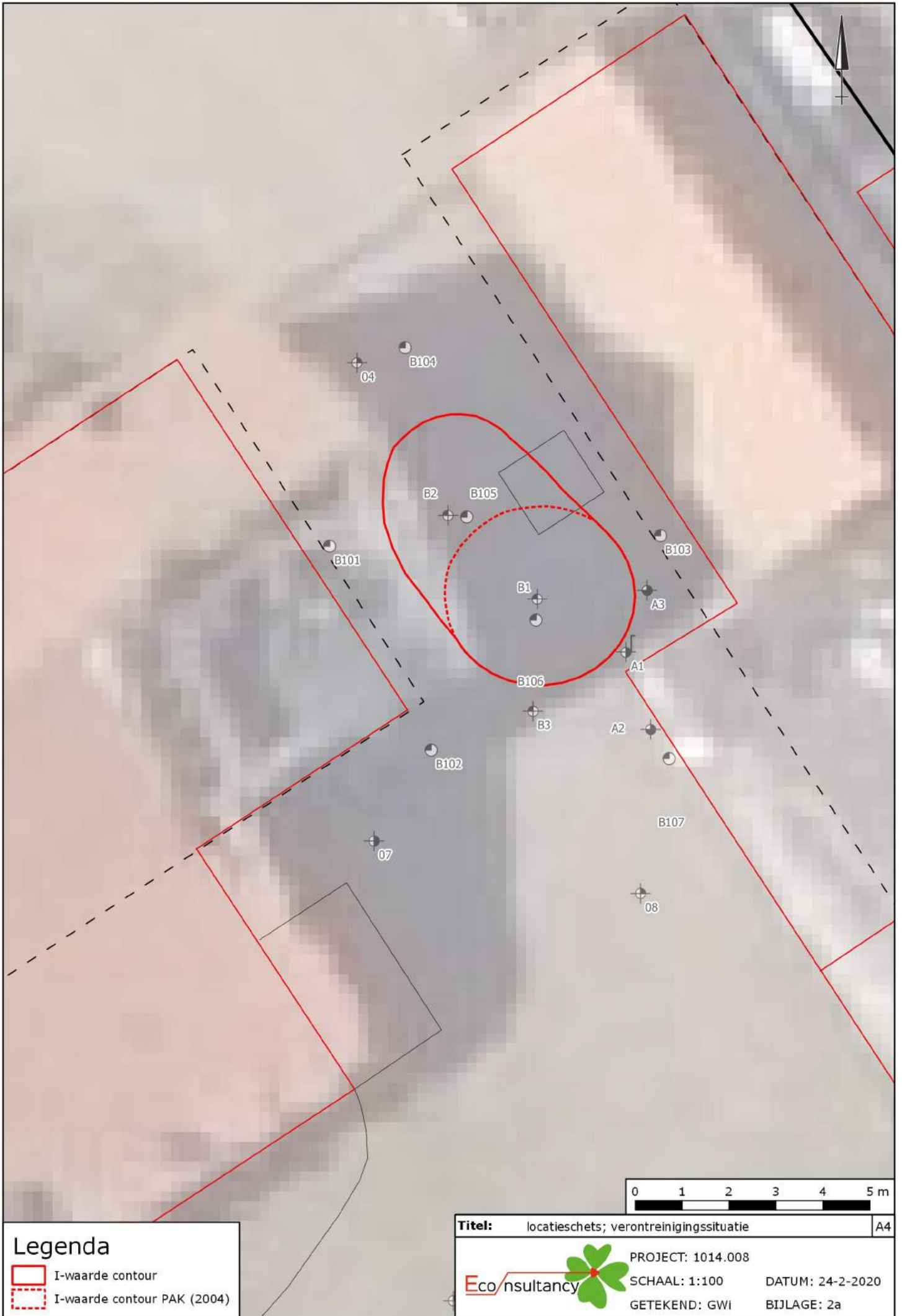


Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Locatieschetsen en foto's



Legenda

- I-waarde contour
- I-waarde contour PAK (2004)

Titel: locatieschets; verontreinigingssituatie		A4
	PROJECT: 1014.008	
	SCHAAL: 1:100	DATUM: 24-2-2020
	GETEKEND: GWI	BIJLAGE: 2a

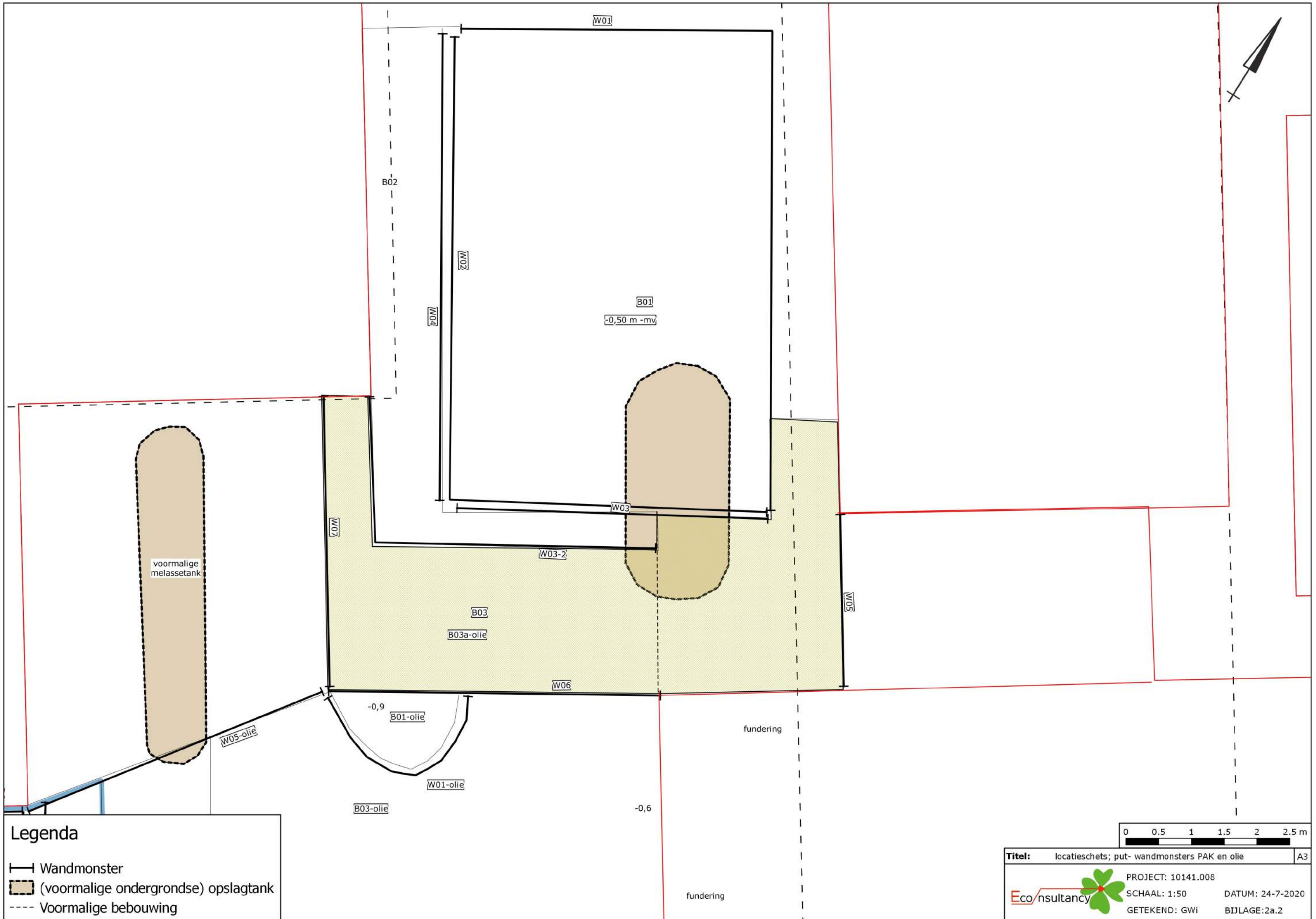


Legenda

- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- ⊕ Boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 1,0 m -mv
- ⊗ Boring tot 1,5 m -mv
- ⦿ Boring tot 2,0 m -mv
- vermoedelijke contour lichte verontreiniging
- - - - - onduidelijke vermoedelijke contour licht verontreinigd

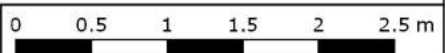


Titel: locatieschets verontreinigings situatie en saneringslocatie		A3
	PROJECT: 10141.008	
	SCHAAL: 1:100	DATUM: 19-6-2020
	GETEKEND: GWI	BIJLAGE: 2a.1

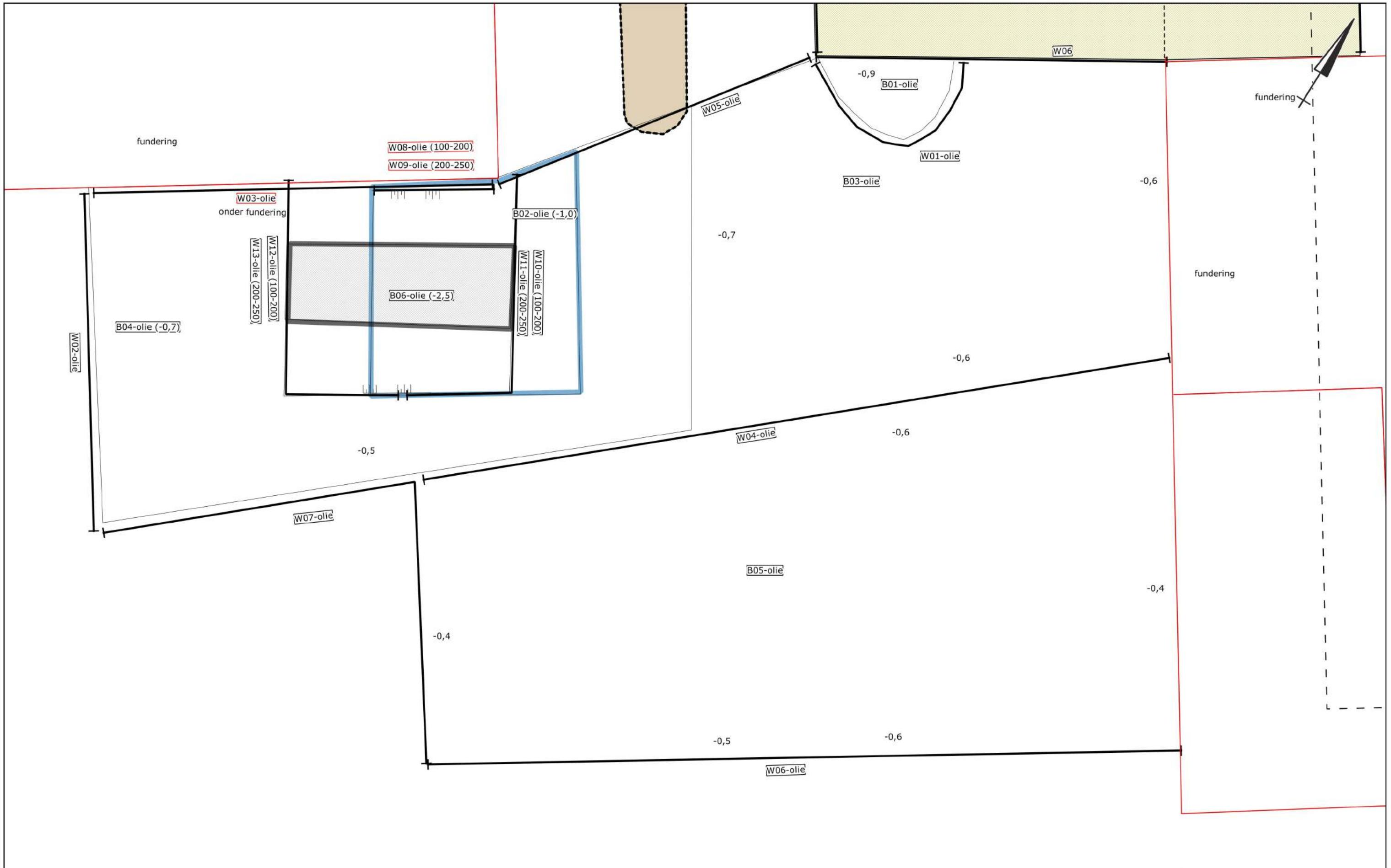


Legenda

- Wandmonster
- (voormalige ondergrondse) opslagtank
- - - Voormalige bebouwing



Titel: locatieschets; put- wandmonsters PAK en olie	A3
PROJECT: 10141.008	DATUM: 24-7-2020
SCHAAL: 1:50	BIJLAGE: 2a.2
GETEKEND: GWi	

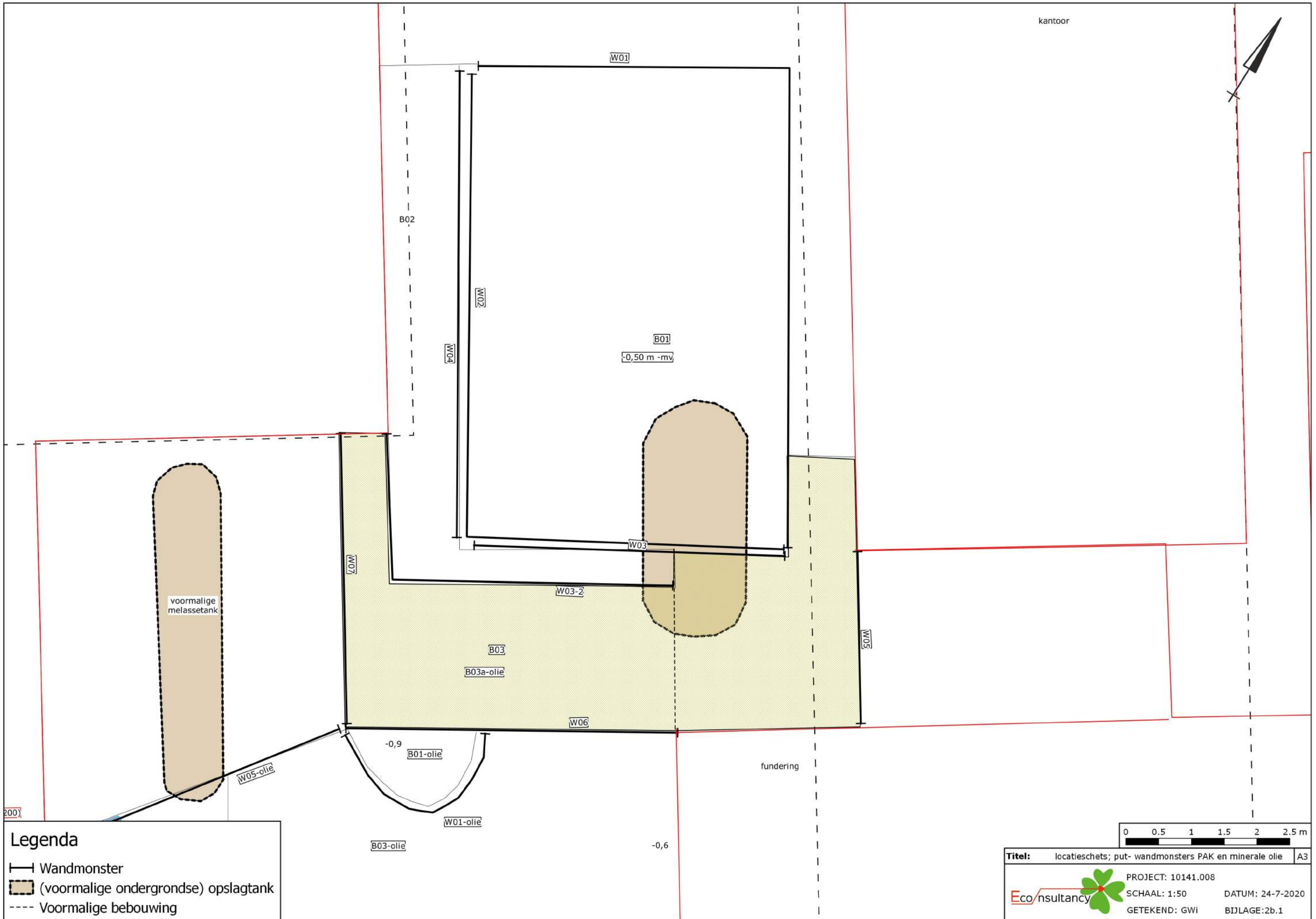


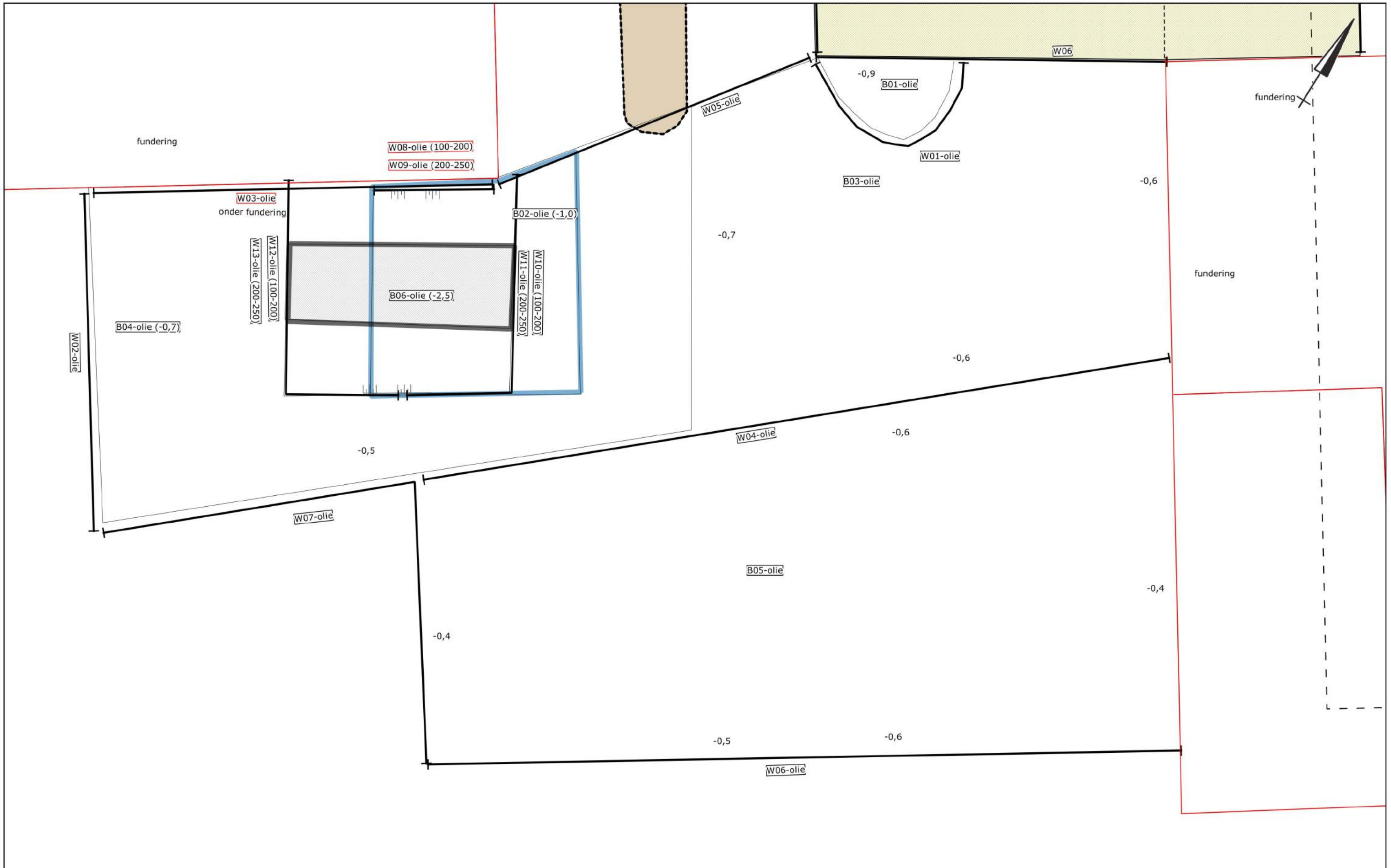
Legenda

- Wandmonster
- (voormalige ondergrondse) opslagtank

0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

Titel: locatieschets; put- wandmonsters minerale olie		A3
	PROJECT: 10141.008	DATUM: 24-7-2020
	SCHAAL: 1:50	BIJLAGE: 2a.3
	GETEKEND: GWI	





Legenda

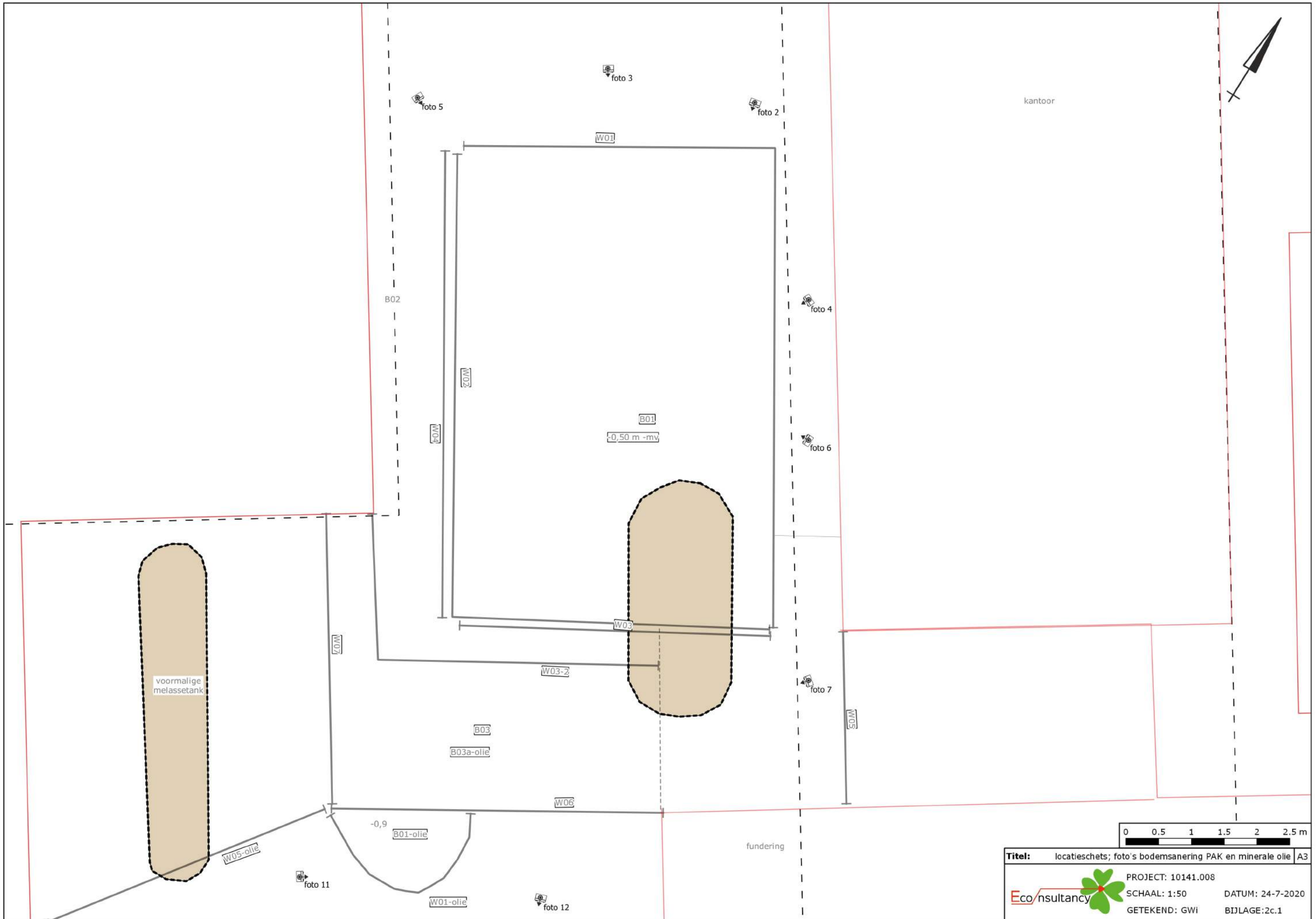
- Wandmonster
- (voormalige ondergrondse) opslagtank

Titel: locatieschets; put- wandmonsters minerale olie A3

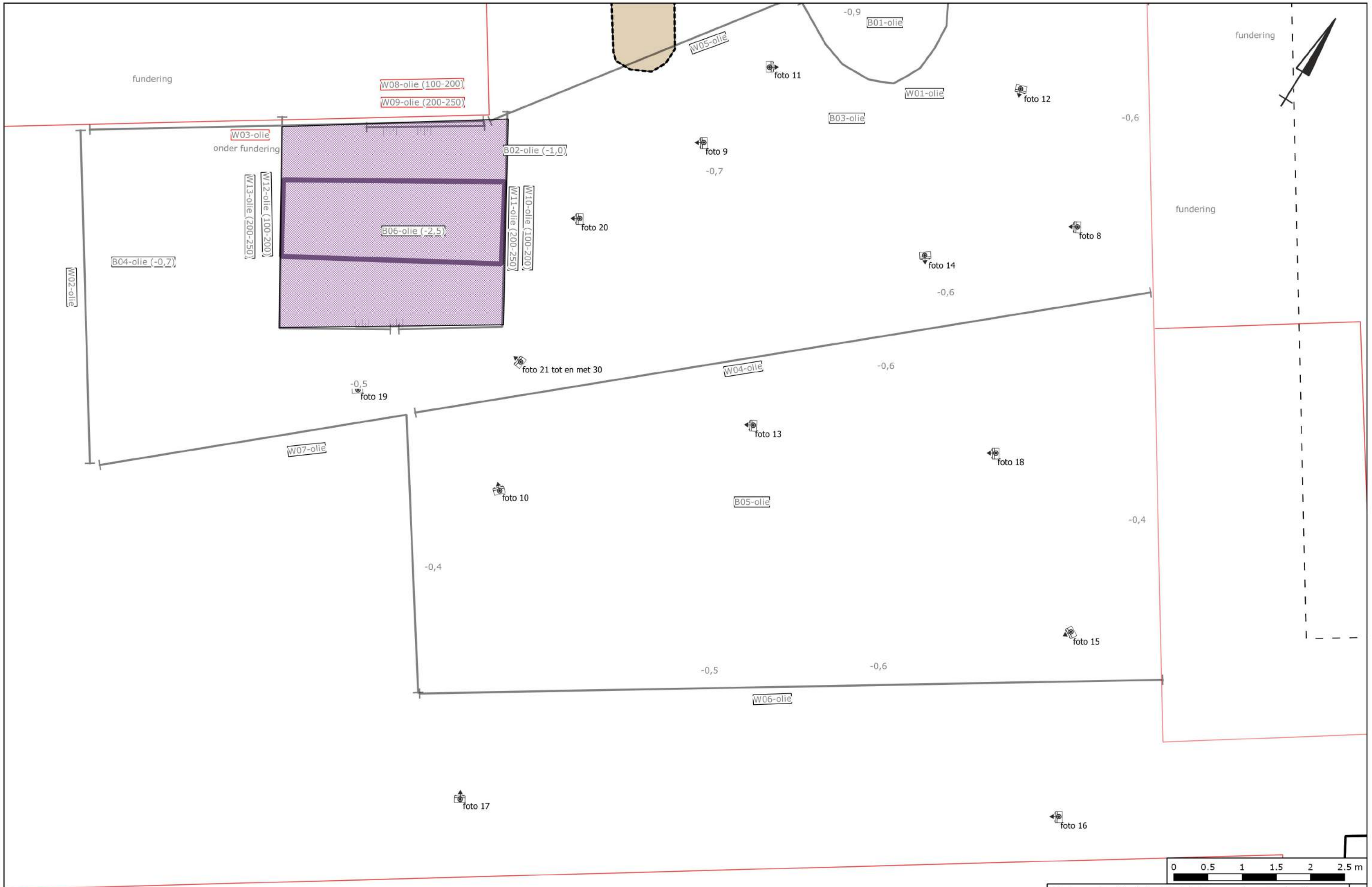
PROJECT: 10141.008

SCHAAL: 1:50 **DATUM:** 24-7-2020


GETEKEND: GWI **BIJLAGE:** 2b.2



Titel: locatieschets; foto's bodemsanering PAK en minerale olie		A3
	PROJECT: 10141.008	DATUM: 24-7-2020
	SCHAAL: 1:50	BIJLAGE: 2c.1
	GETEKEND: GWi	



Legenda
 aangebrachte folie

Titel: locatieschets; foto's bodemsanering minerale olie		A3
	PROJECT: 10141.008	
	SCHAAL: 1:50	DATUM: 24-7-2020
	GETEKEND: GWi	BIJLAGE: 2c.2

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 9.



Foto 10.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 11.



Foto 12.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 13.



Foto 14.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 15.



Foto 16.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 17.



Foto 18.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 19.



Foto 20.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 21.



Foto 22.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 23.



Foto 24.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 25.



Foto 26.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie



Foto 27.



Foto 28.

Bijlage 2d Foto's saneringslocatie

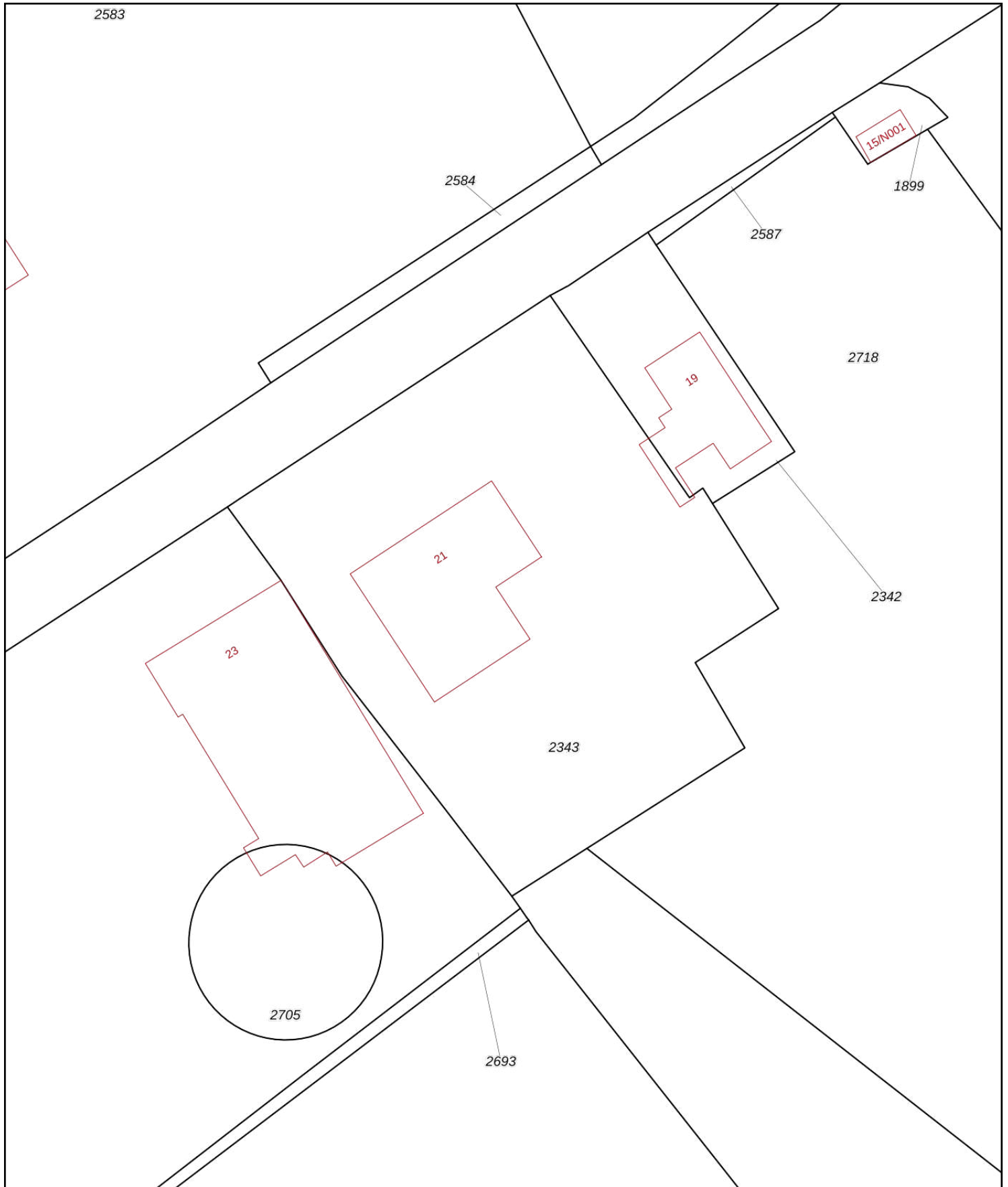



Foto 29.



Foto 30.

Bijlage 3 kadastrale gegevens



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>25 Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p>	<p>Schaal 1: 500</p> <p>Kadastrale gemeente Gendringen</p> <p>Sectie A</p> <p>Perceel 2343</p>	
--	--	---

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 24 februari 2020
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen A 2343](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080270234370000

Locatie Molenweg 21
7084 AV Breedenbroek

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Kadastrale grootte 1.670 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 228452 - 434752

Omschrijving Berging - Stalling (garage-schuur)

Erf - Tuin

Koopsom € 62.000

Koopjaar 2019

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

Publiekrechtelijke beperking Beschermd monument, Gemeentewet

Landelijke Voorziening

Betrokken gemeente Oude IJsselstreek

Afkomstig uit stuk WKPB0243

Ingeschreven op 13-03-2008

Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 74884/193](#)

Ingeschreven op 25-01-2019 om 11:56

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Sorella B.V.](#)

Adres Beggelderdijk 30
7091 HK DINXPERLO

Statutaire zetel DINXPERLO

KvK-nummer [09078699](#) (Bron: Handelsregister)

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

Bijlage 4 Analyseresultaten

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 03-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020033012/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Mar-2020

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 10141.008
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer M. Krijgsman
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020033012/1
 Startdatum 02-Mar-2020
 Rapportagedatum 03-Mar-2020/08:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	83.4	85.3	86.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8 ¹⁾	3.4 ¹⁾	2.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	96	97
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.29	0.14	0.72
S Anthraceen	mg/kg ds	0.094	0.066	0.26
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.68	0.40	1.8
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.34	0.21	1.2
S Chryseen	mg/kg ds	0.37	0.25	1.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.12	0.61
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.21	1.1
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.17	0.80
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.25	0.20	0.96
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.8	1.8	8.8

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B01	02-Mar-2020	11233796
2	W01	02-Mar-2020	11233797
3	W02	02-Mar-2020	11233798

Eurofins Analytico B.V.

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

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

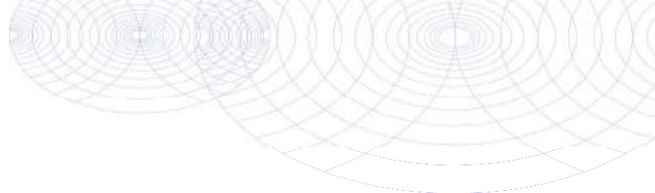


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

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 2020033012/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11233796	B01	1	0	1	0537951326	B01
11233797	W01	1	10	50	0537951325	W01
11233798	W02	1	10	50	0537951328	W02

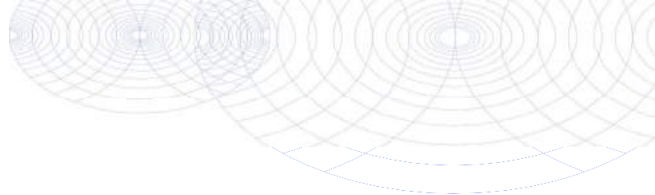


Eurofins Analytico B.V.

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 2020033012/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

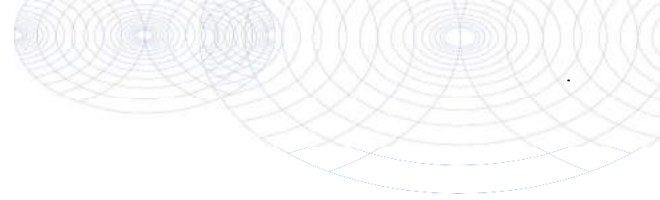
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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 2020033012/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Bodemkundige analyses			
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
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 09-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020036711/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Mar-2020

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 10141.008
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020036711/1
 Startdatum 06-Mar-2020
 Rapportagedatum 09-Mar-2020/16:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	84.3	85.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4 ¹⁾	3.1 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.2	0.79
S Anthraceen	mg/kg ds	0.31	0.35
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.8	2.6
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.0	1.6
S Chryseen	mg/kg ds	1.9	1.5
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.85	0.70
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.6	1.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.1	0.96
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.0	0.86
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	11

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W03	06-Mar-2020	11245929
2	W04	06-Mar-2020	11245930

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

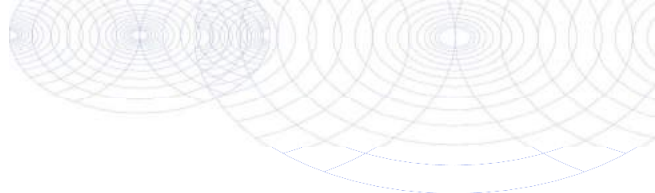


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

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 2020036711/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11245929	W03	1	10	50	0535546989	W03
11245930	W04	1	10	50	0535546977	W04



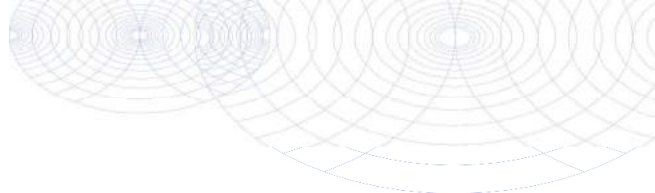
Eurofins Analytico B.V.

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 2020036711/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

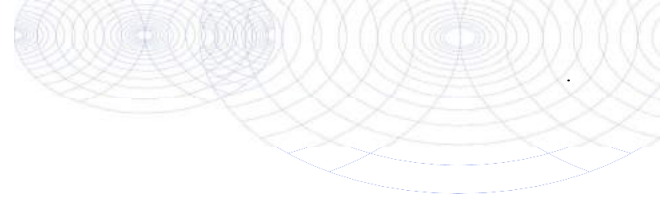
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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 2020036711/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Bodemkundige analyses			
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
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 18-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020042576/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Mar-2020

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 10141.008
 Uw projectnaam
 Uw ordernummer

Monsternemer M. Krijgsman
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020042576/1
 Startdatum 17-Mar-2020
 Rapportagedatum 18-Mar-2020/07:25
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	83.7	87.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9 ¹⁾	3.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	96
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.30	0.66
S Anthraceen	mg/kg ds	0.084	0.64
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.74	3.6
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.50	3.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.54	3.4
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.23	1.5
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.44	2.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.29	1.8
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31	1.9
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.5	19

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B02	17-Mar-2020	11264565
2	W03-2	17-Mar-2020	11264566

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

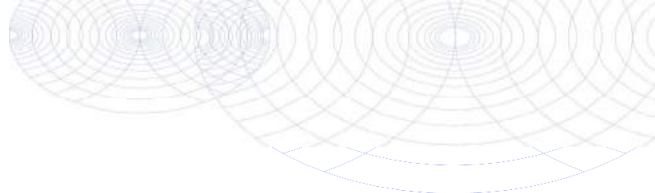


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

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 2020042576/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11264565	B02	1	0	1	0537950535	B02
11264566	W03-2	1	0	1	0537950544	W03-2

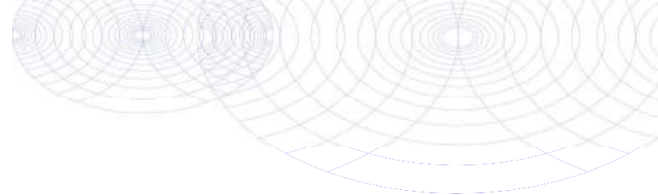


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020042576/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

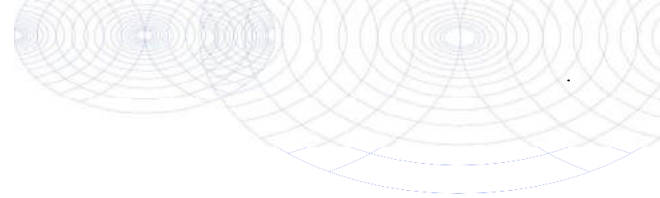
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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 2020042576/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Bodemkundige analyses			
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
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 20-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020059528/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Apr-2020

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	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020059528/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	17-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Apr-2020/08:24
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Arjan Geven	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.6	90.5	84.3	83.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.0 ¹⁾	2.0 ¹⁾	3.7 ¹⁾	2.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96	98	96	97
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	0.28	0.15	0.078
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.12	0.053	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.34	0.69	0.46	0.16
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.48	0.34	0.096
S Chryseen	mg/kg ds	0.25	0.52	0.35	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.25	0.16	0.056
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.48	0.30	0.091
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.37	0.23	0.10
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.43	0.28	0.12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	3.7	2.4	0.89

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B03	17-Apr-2020	11317110
2	W05	17-Apr-2020	11317111
3	W06	17-Apr-2020	11317112
4	W07	17-Apr-2020	11317113

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

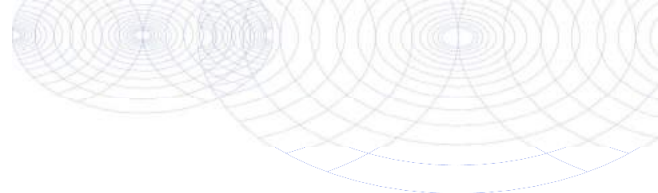


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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 2020059528/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11317110	B03	1	0	1	0538056355	B03
11317111	W05	1	10	50	0538056139	W05
11317112	W06	1	10	50	0538056128	W06
11317113	W07	1	10	50	0538056130	W07



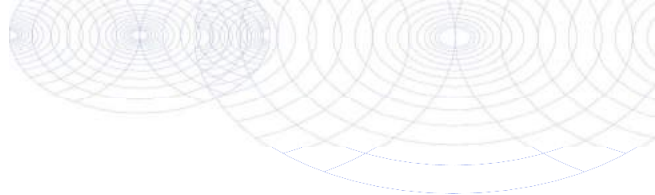
Eurofins Analytico B.V.

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 2020059528/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

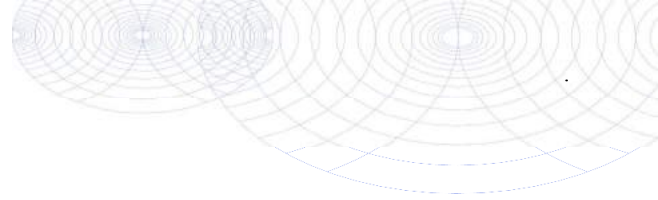
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**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 2020059528/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 21-Jul-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020112377/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-Jul-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020112377/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Jul-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-Jul-2020/10:33
Monsternemer	Arjan Geven	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)	83.3	90.8	85.2	77.7	83.2
S Organische stof	% (m/m) ds	3.3	1.7	3.7	4.3	3.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	98	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	<2.0	2.4	3.2	3.7
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	540	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	510	<5.0	<5.0	5.1
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	6.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	12	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	1100 ¹⁾	<35	<35 ²⁾	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Olie-B01	20-Jul-2020	11485835
2	Olie-B02	20-Jul-2020	11485836
3	Olie-B03	20-Jul-2020	11485837
4	Olie-B04	20-Jul-2020	11485838
5	Olie-B05	20-Jul-2020	11485839



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020112377/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Jul-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-Jul-2020/10:33
Monsternemer	Arjan Geven	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)	87.2	87.3	84.1	82.7	81.7
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7	4.1	3.9	4.2	4.0
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	96	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.7	3.3	3.4	4.2
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	68	13	<3.0	8.5	170
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	120	54	<5.0	24	330
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	32	23	<5.0	<5.0	7.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	40	40	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21	17	7.4	12	7.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.7	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	290	150	<35	58 ²⁾	520
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Olie-MM1	20-Jul-2020	11485840
7	Olie-MM2	20-Jul-2020	11485841
8	Olie-W01	20-Jul-2020	11485842
9	Olie-W02	20-Jul-2020	11485843
10	Olie-W03	20-Jul-2020	11485844



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020112377/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Jul-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-Jul-2020/10:33
Monsternemer	Arjan Geven	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.3	84.4	84.4	84.9
S Organische stof	% (m/m) ds	4.2	3.8	3.6	4.1
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5	4.2	4.1	4.2
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	18	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	36	7.4	6.1	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.1	33	8.6	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	20	28	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	8.0	18	9.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	85 ²⁾	69 ²⁾	64	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternamen	Monster nr.
11	Olie-W04	20-Jul-2020	11485845
12	Olie-W05	20-Jul-2020	11485846
13	Olie-W06	20-Jul-2020	11485847
14	Olie-W07	20-Jul-2020	11485848

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

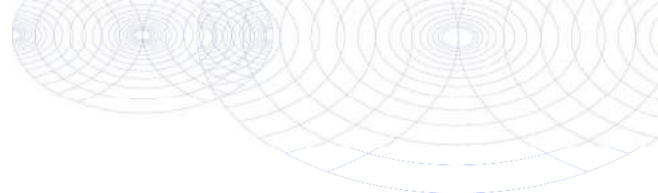


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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 2020112377/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11485835	Olie-B01	1	0	1	0538226964	Olie-B01
11485836	Olie-B02	1	0	1	0538226717	Olie-B02
11485837	Olie-B03	1	0	1	0538226967	Olie-B03
11485838	Olie-B04	1	0	1	0538226962	Olie-B04
11485839	Olie-B05	1	0	1	0538226968	Olie-B05
11485840	Olie-MM1	1	0	1	0538226969	Olie-MM1
11485841	Olie-MM2	1	0	1	0538226718	Olie-MM2
11485842	Olie-W01	1	0	90	0538226961	Olie-W01
11485843	Olie-W02	1	0	70	0538226713	Olie-W02
11485844	Olie-W03	1	60	100	0538226963	Olie-W03
11485845	Olie-W04	1	0	70	0538226970	Olie-W04
11485846	Olie-W05	1	0	70	0538226958	Olie-W05
11485847	Olie-W06	1	0	60	0538226972	Olie-W06
11485848	Olie-W07	1	0	60	0538226971	Olie-W07

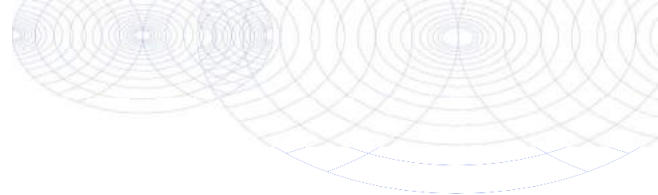


Eurofins Analytico B.V.

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 2020112377/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

Opmerking 2)

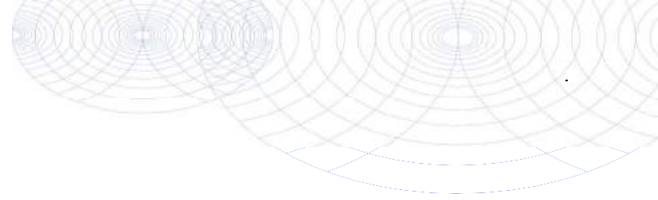
Humusachtige verbindingen aangetoond.

**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 2020112377/1

Pagina 1/1

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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

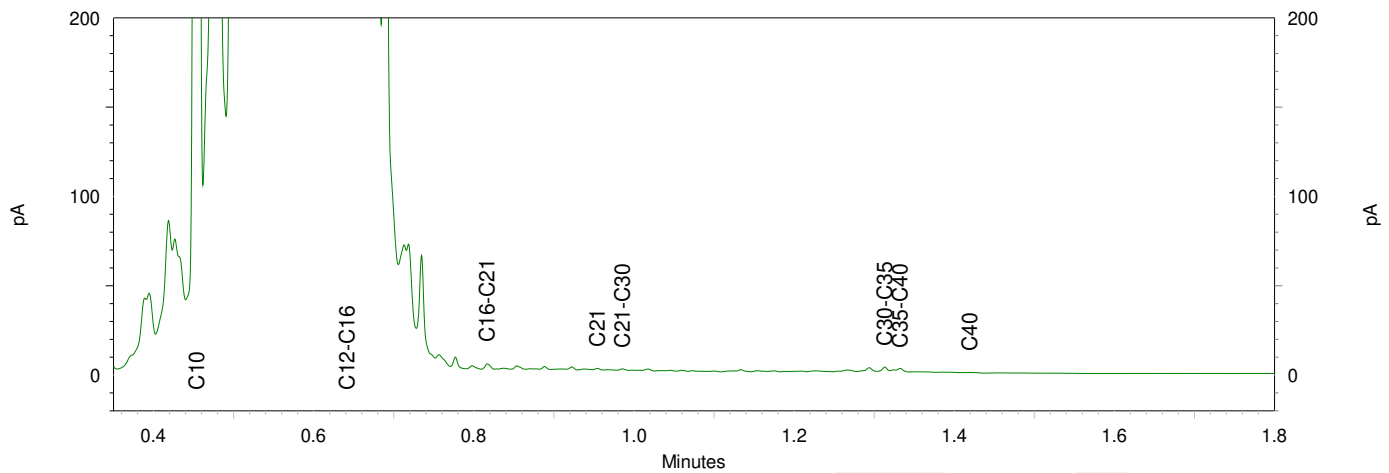
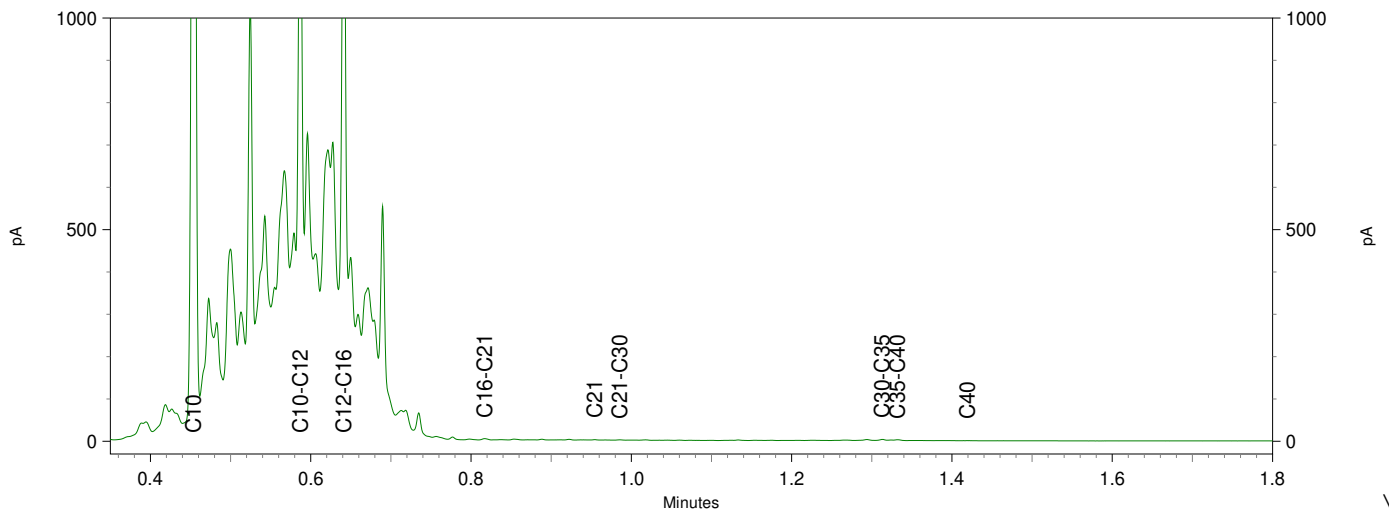
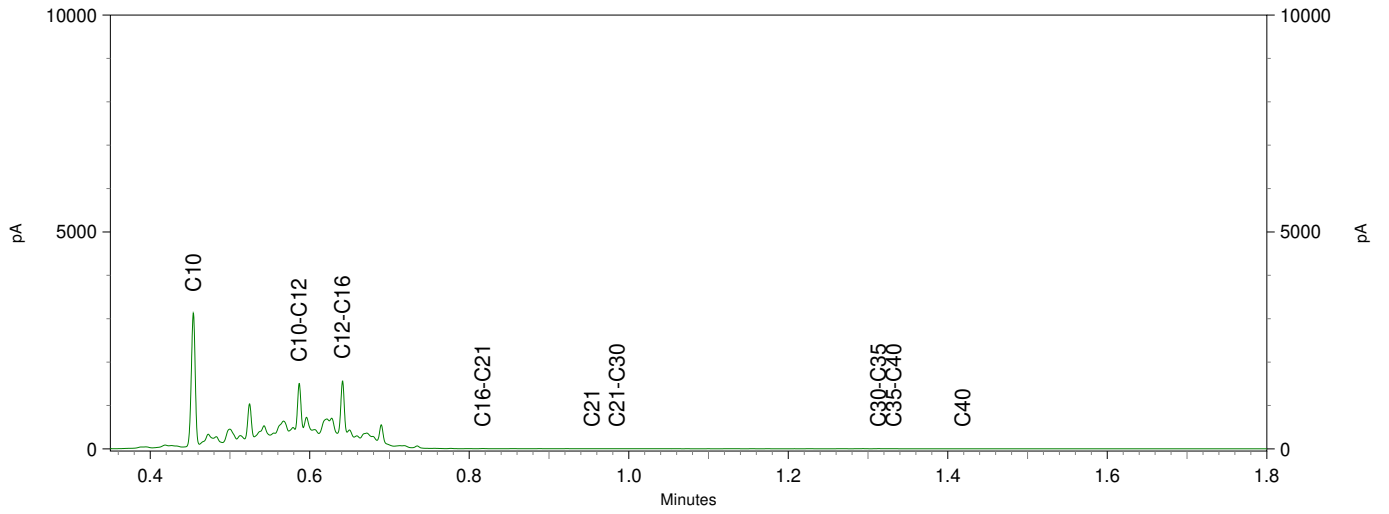
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Sample ID.: 11485836
Certificate no.: 2020112377
Sample description.: Olie-B02
V



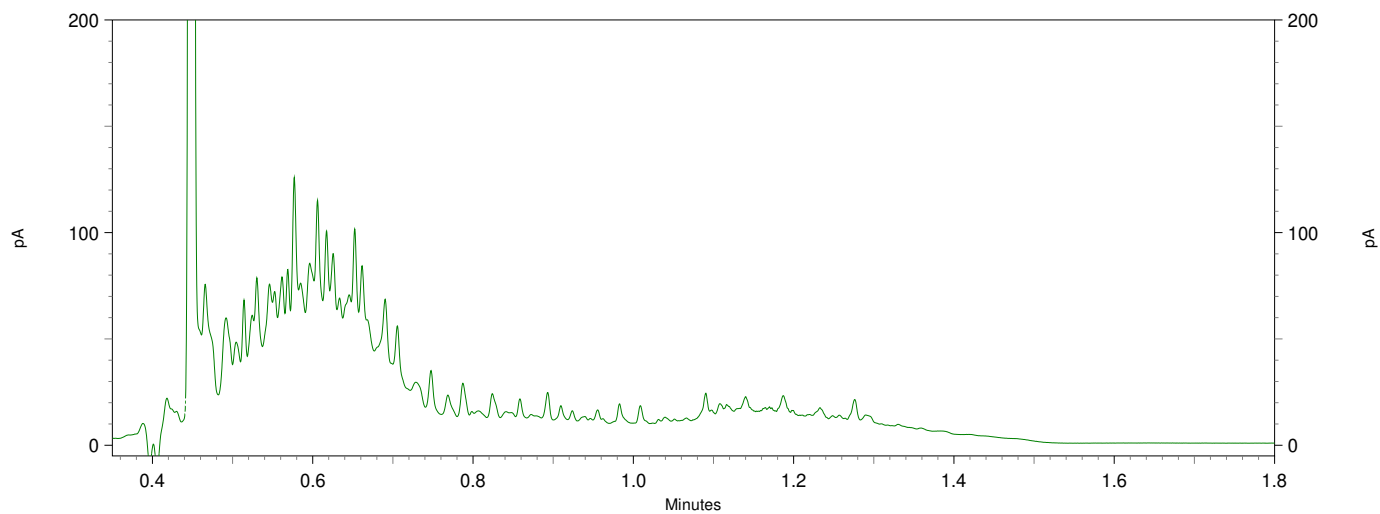
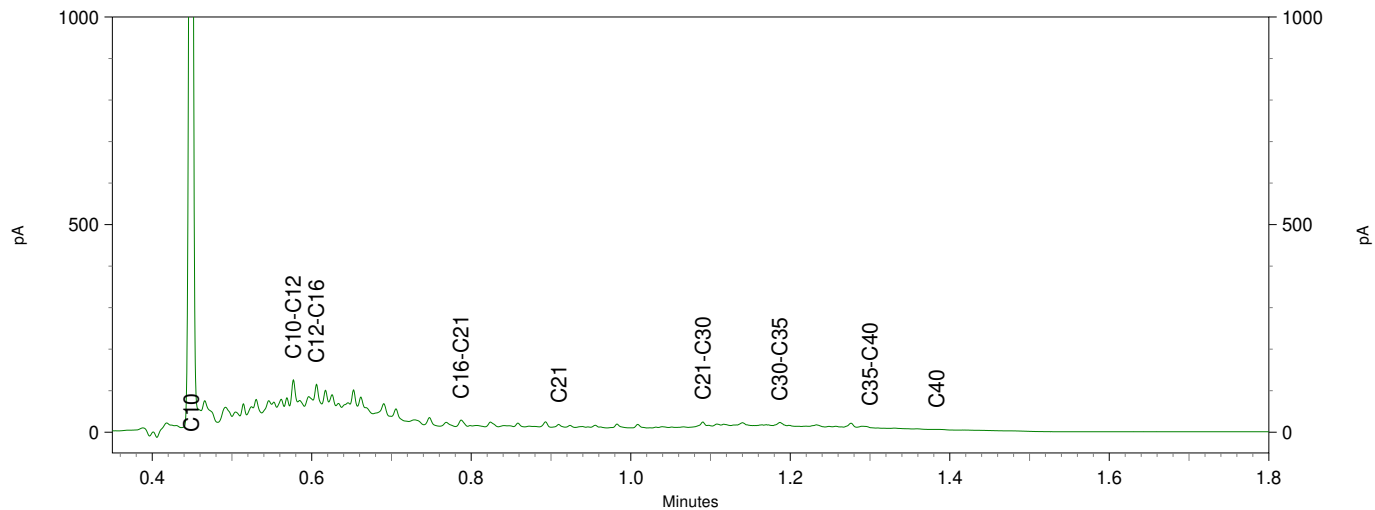
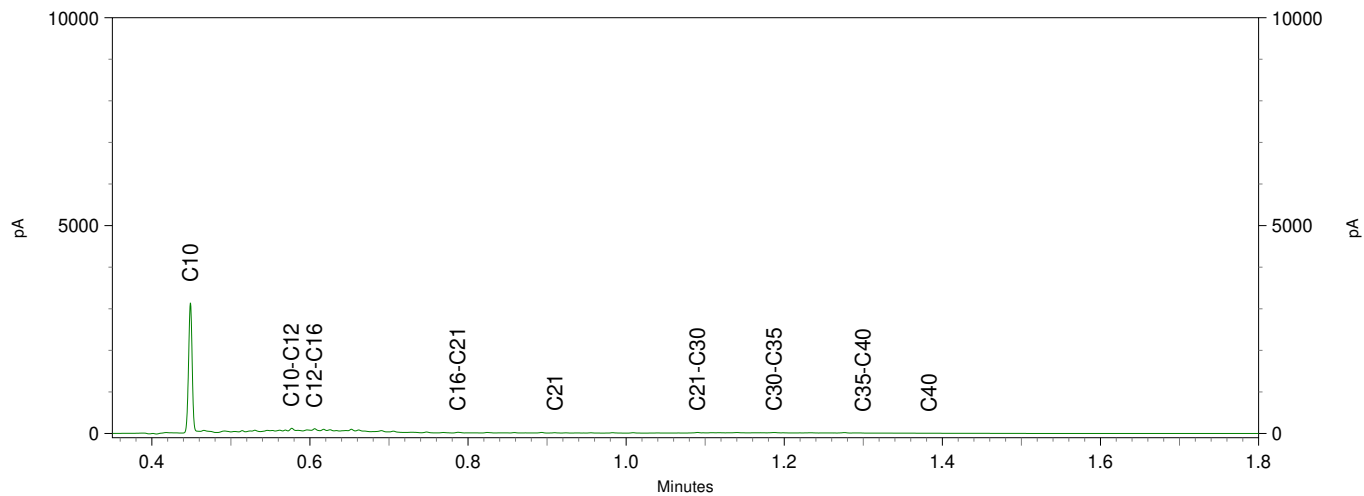
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11485840

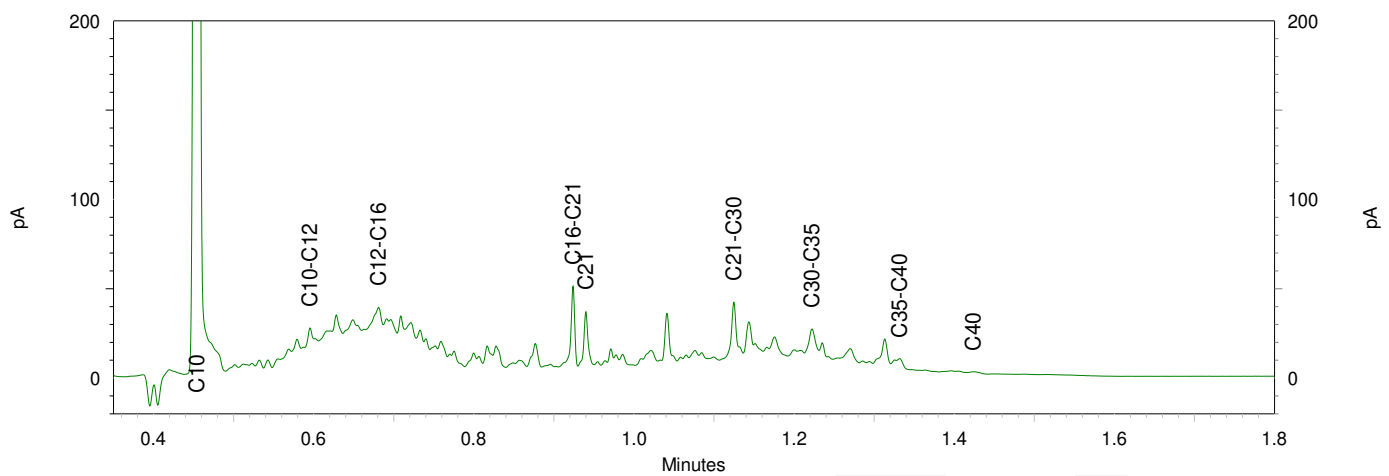
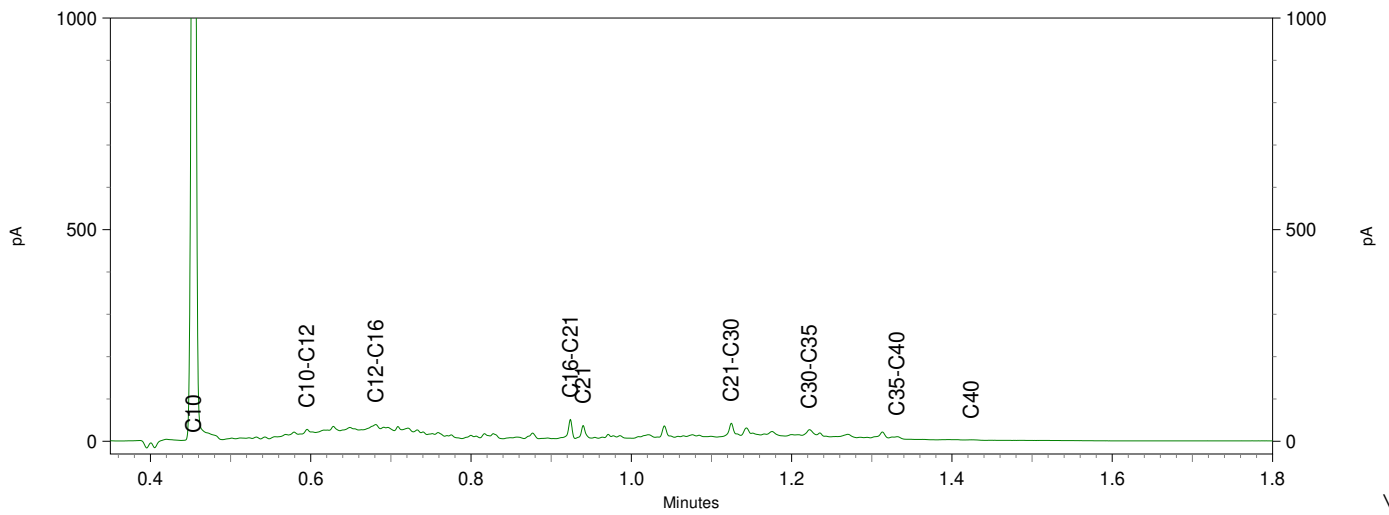
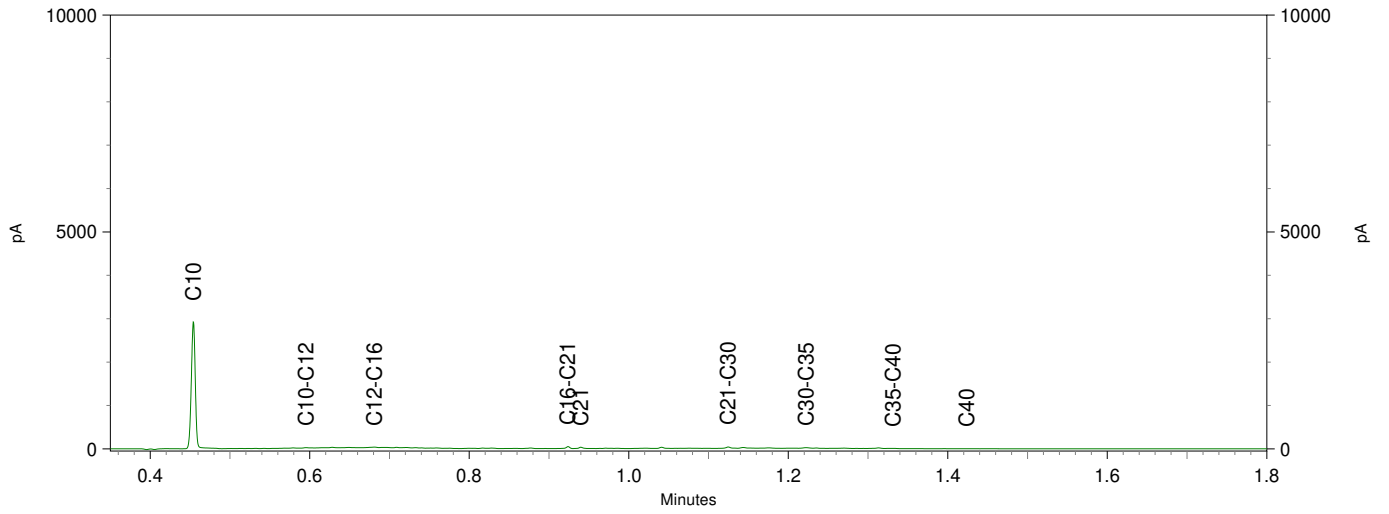
Certificate no.:2020112377

Sample description.: Olie-MM1

∇



Sample ID.: 11485841
 Certificate no.: 2020112377
 Sample description.: Olie-MM2
 ▽



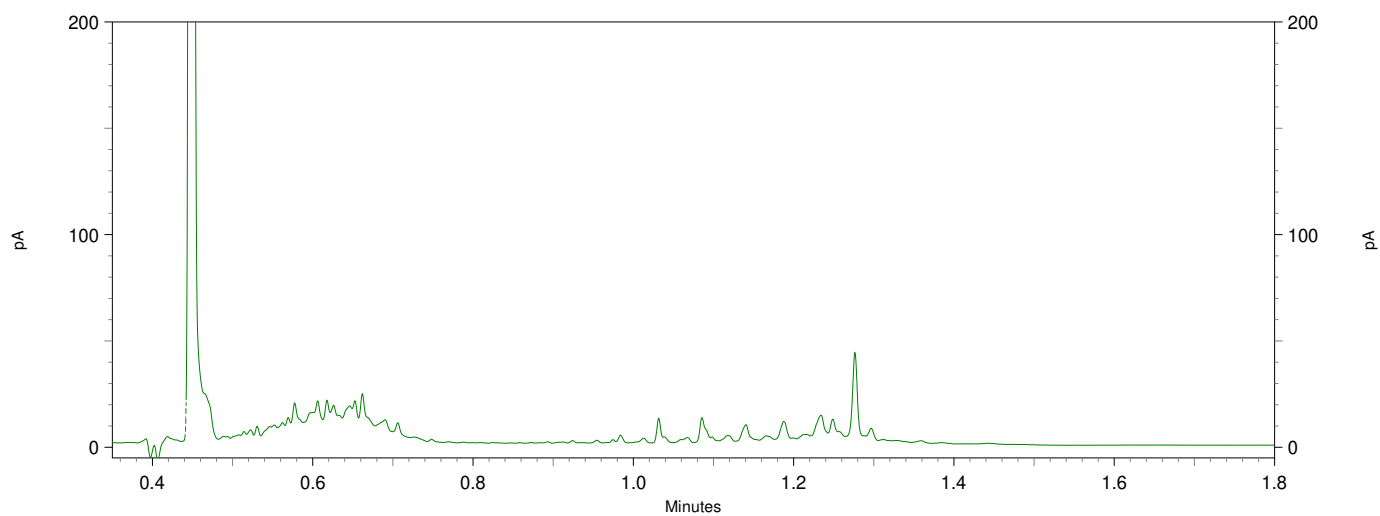
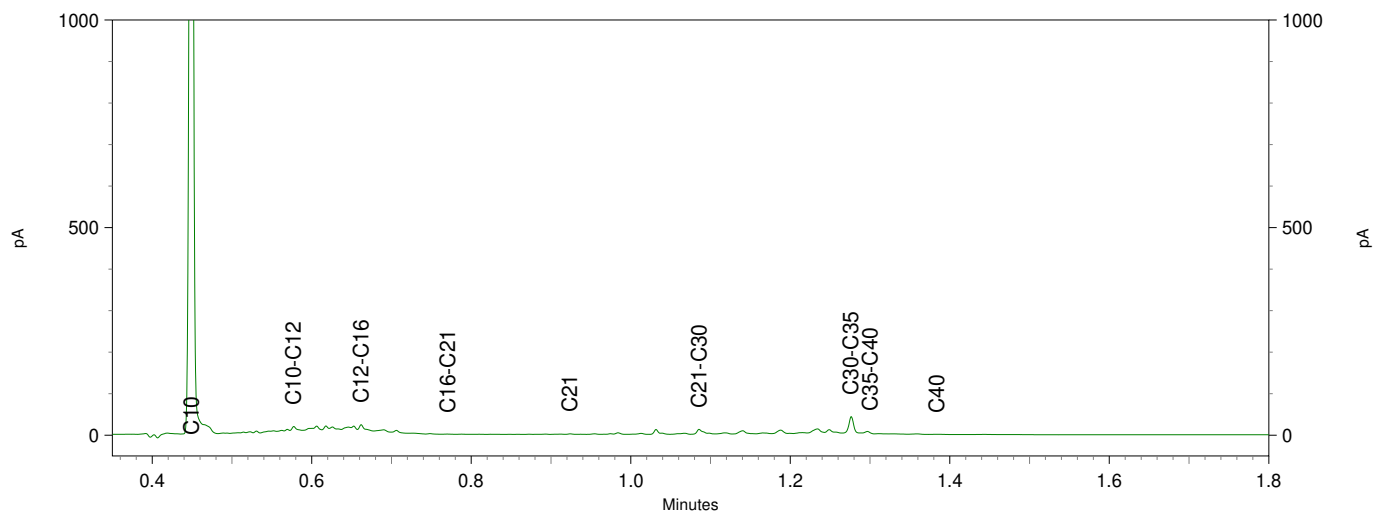
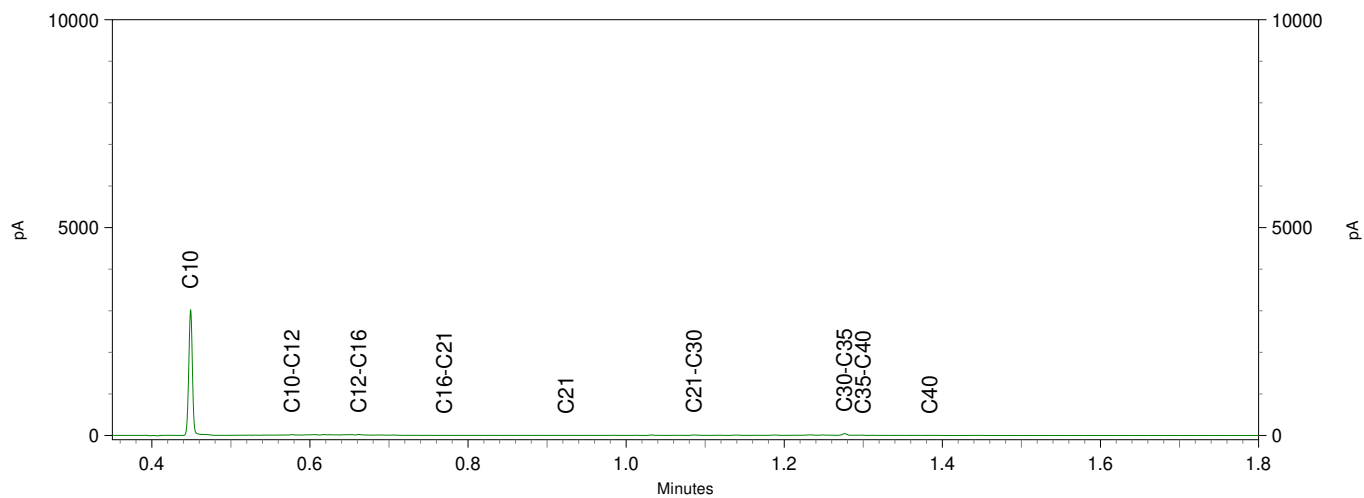
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11485843

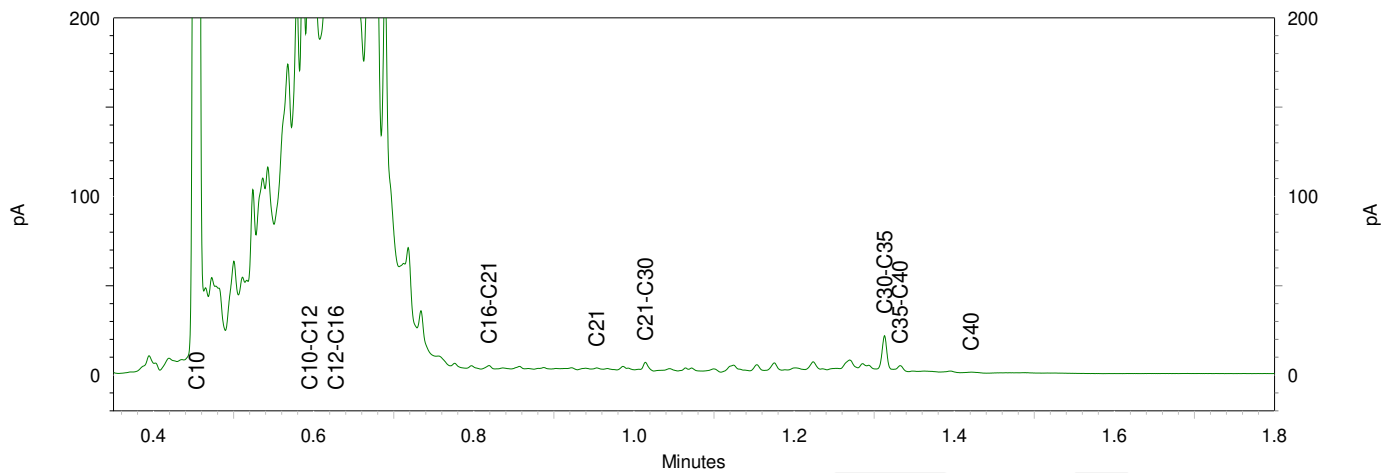
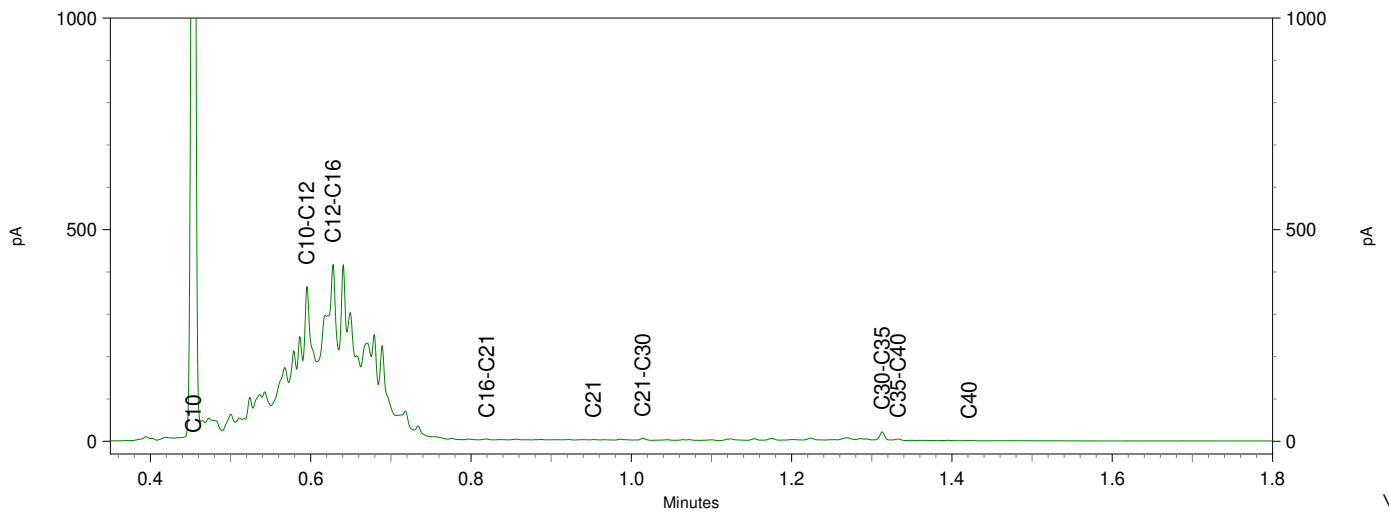
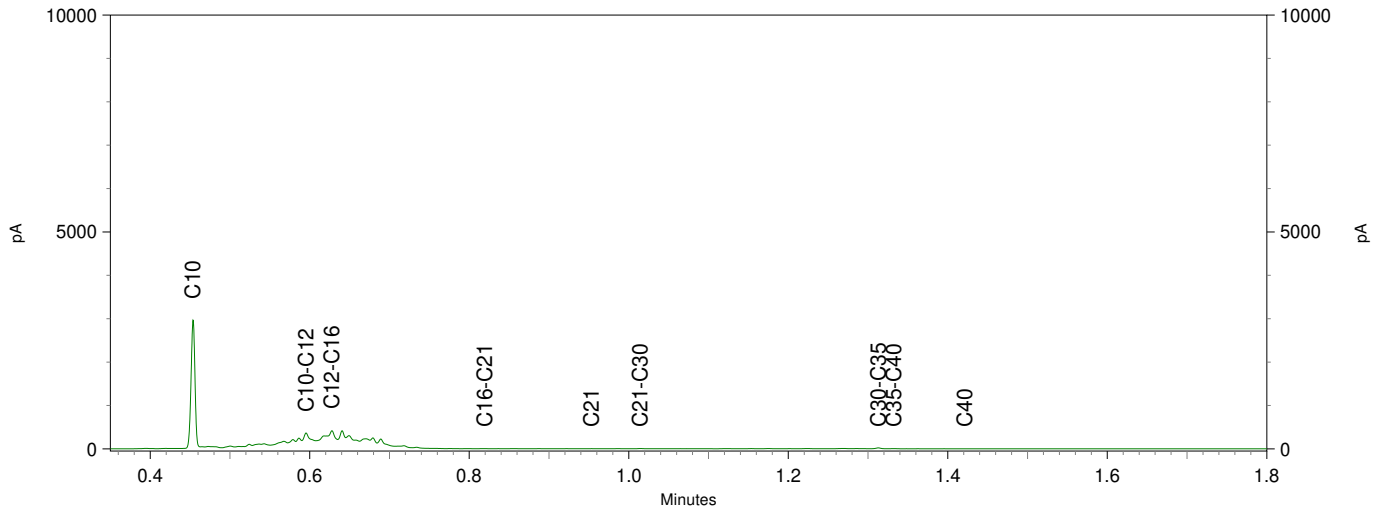
Certificate no.:2020112377

Sample description.: Olie-W02

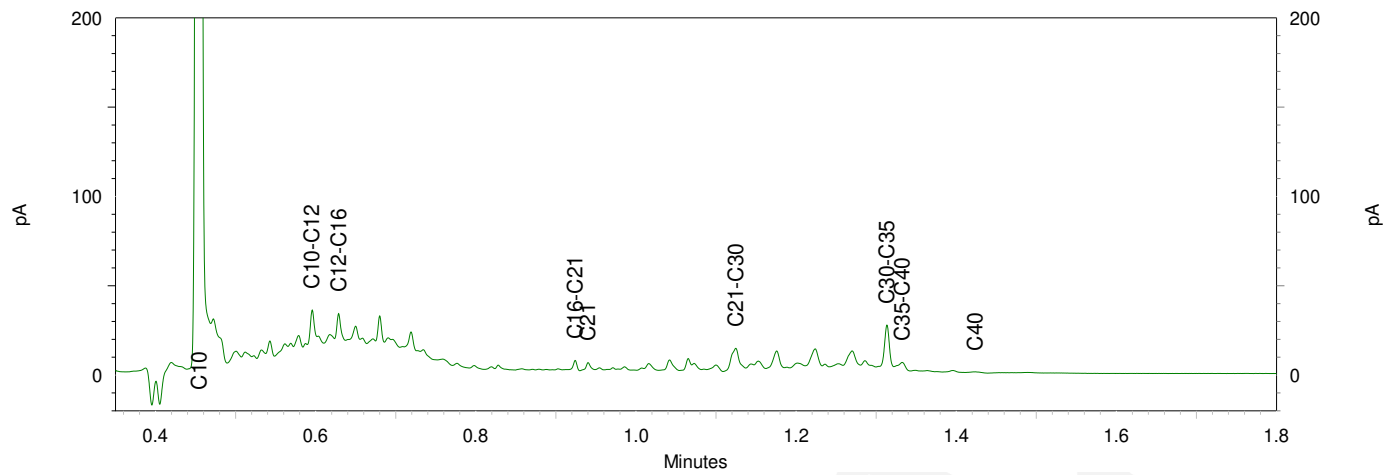
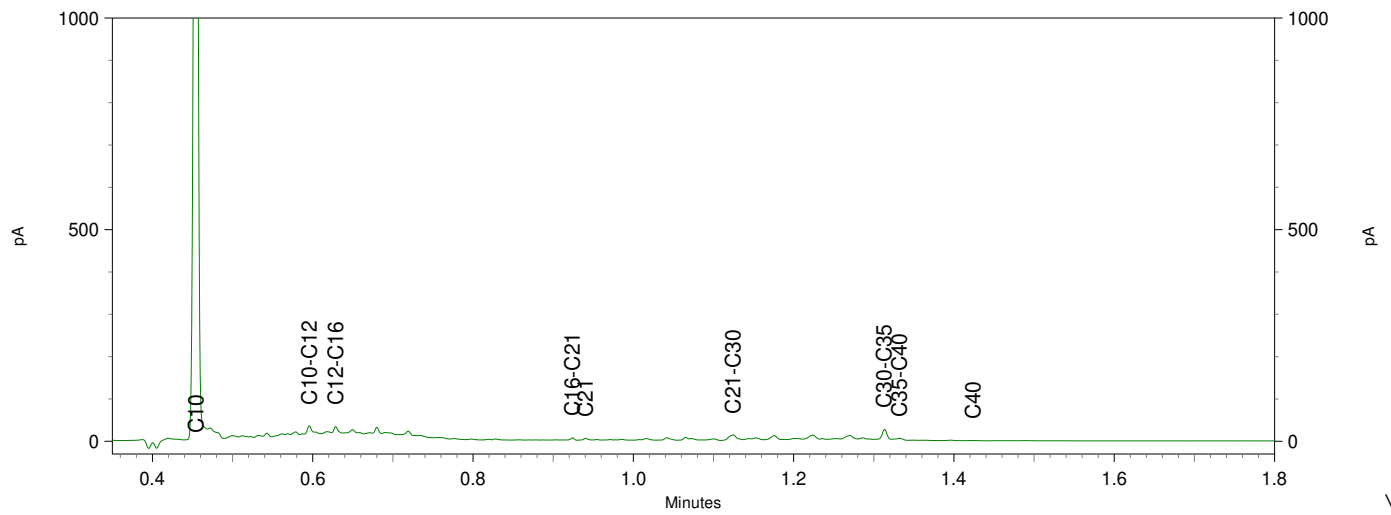
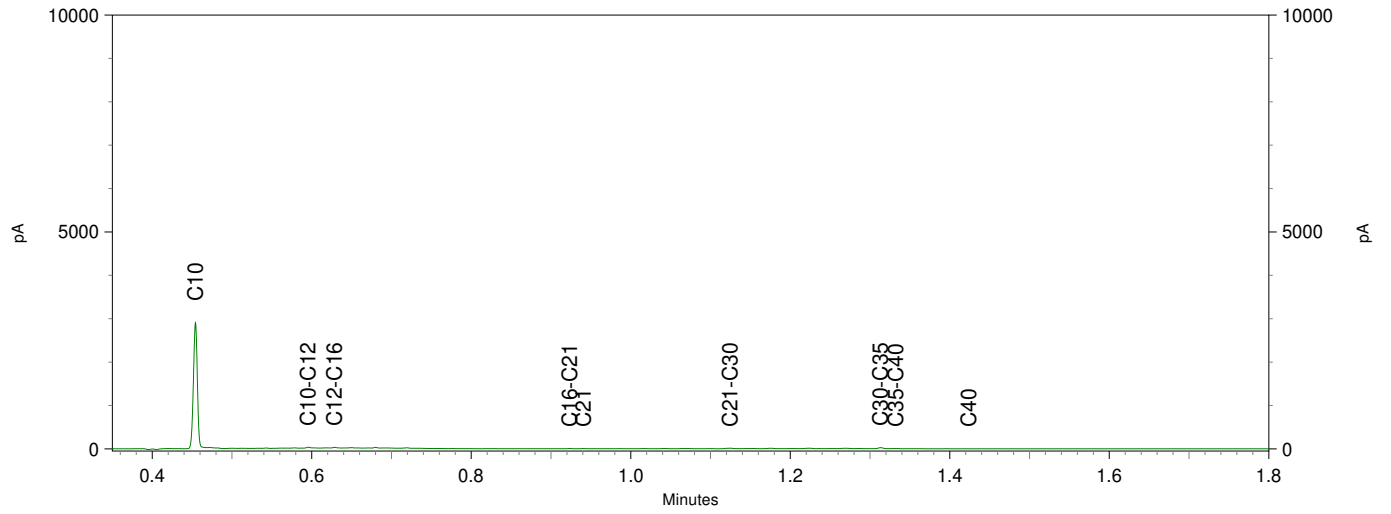
∇



Sample ID.: 11485844
 Certificate no.: 2020112377
 Sample description.: Olie-W03
 ▽



Sample ID.: 11485845
 Certificate no.: 2020112377
 Sample description.: Olie-W04
 ▽



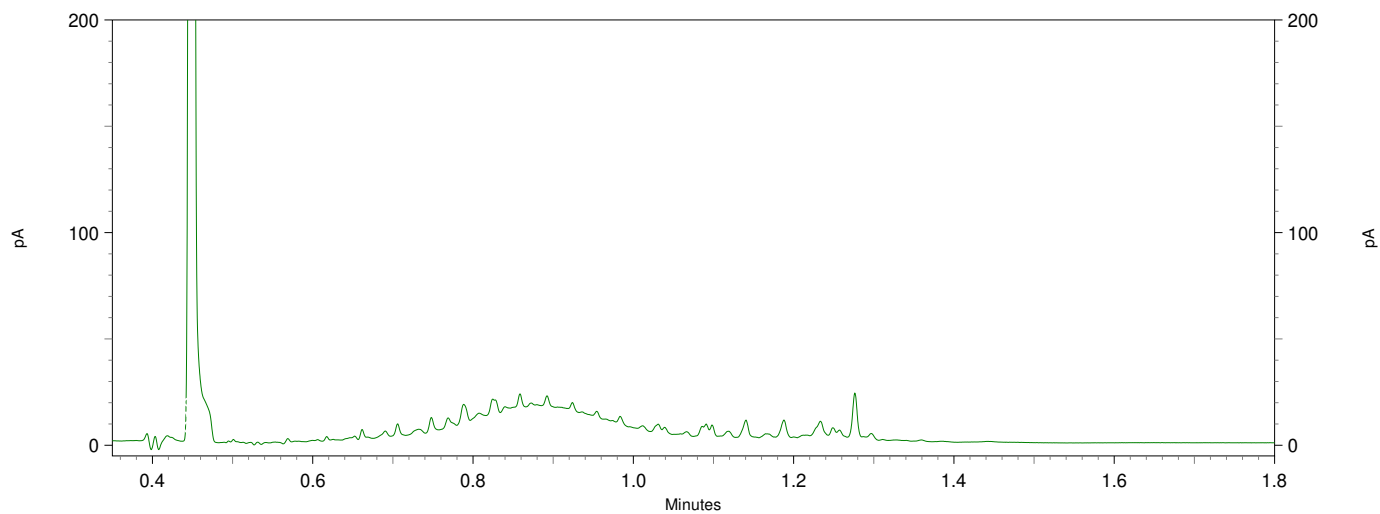
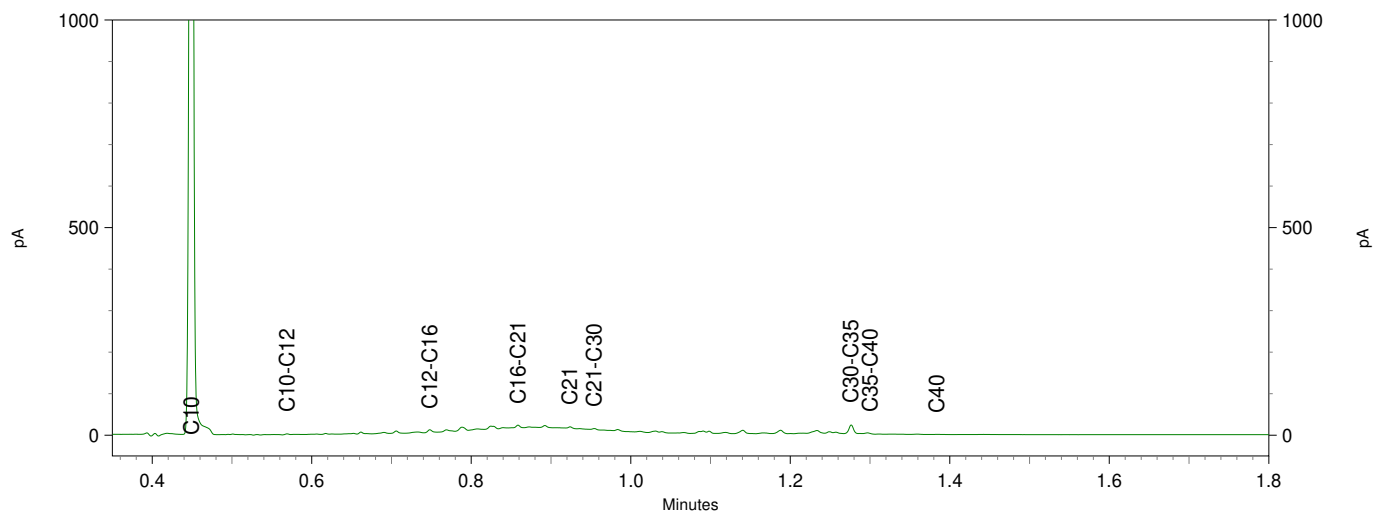
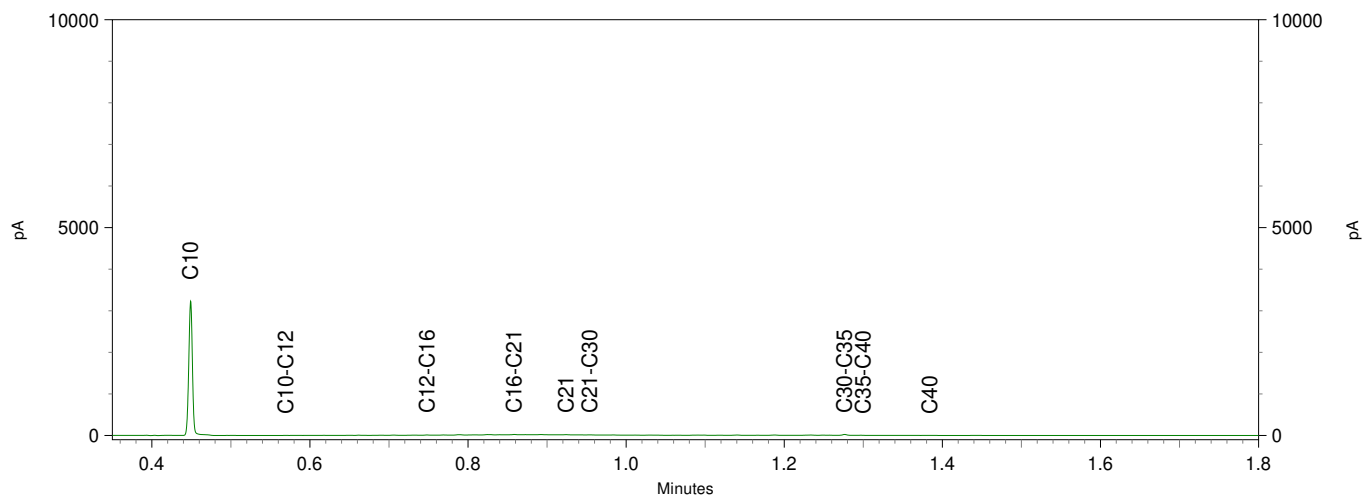
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11485846

Certificate no.:2020112377

Sample description.: Olie-W05

V



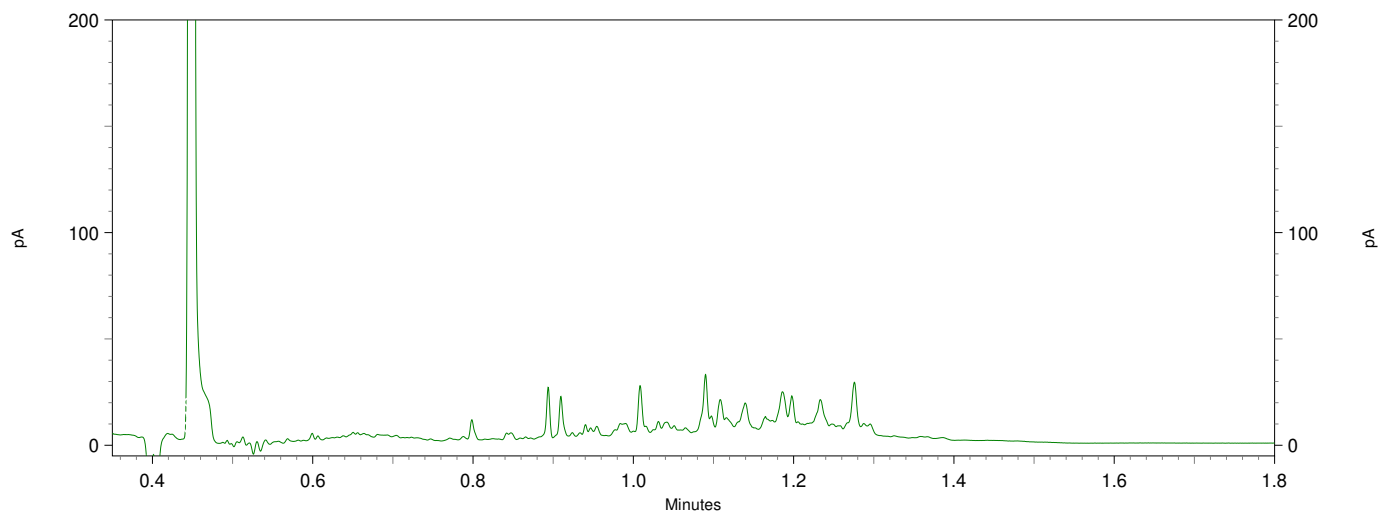
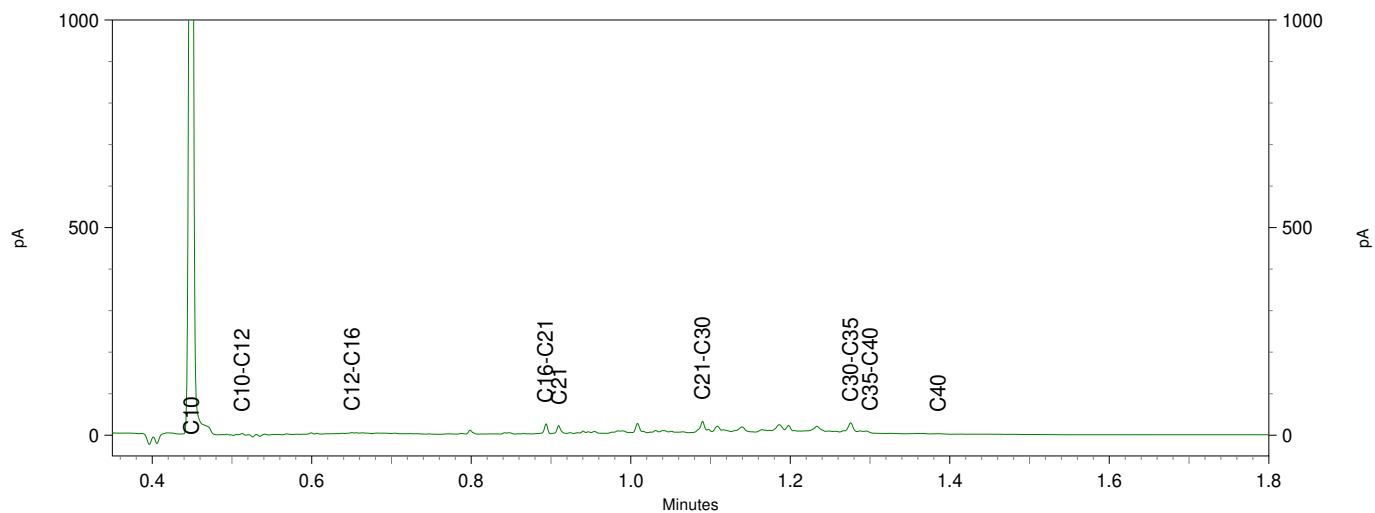
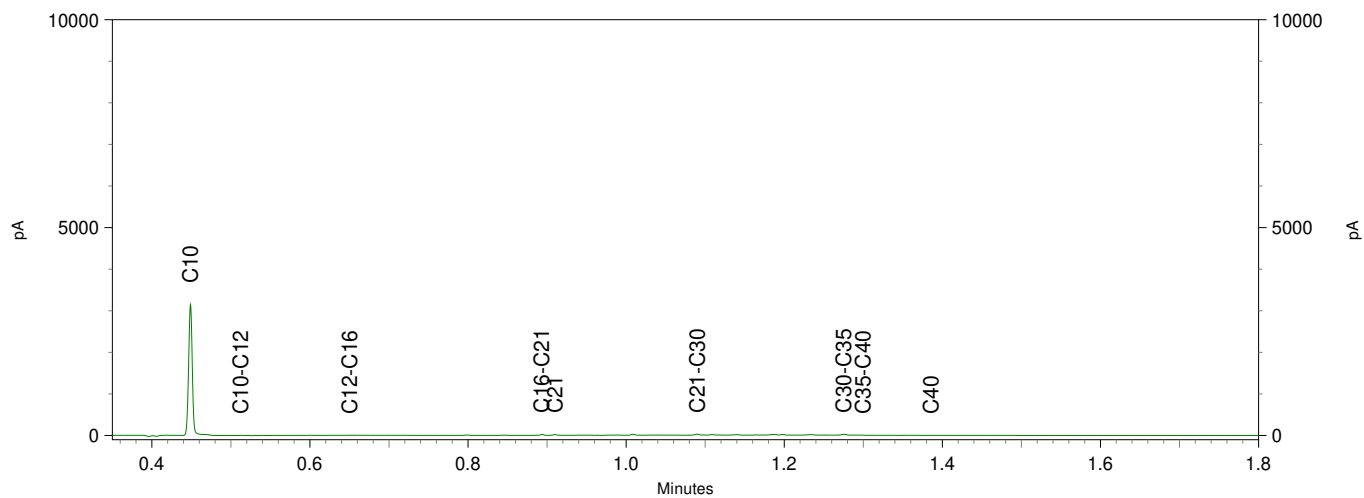
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11485847

Certificate no.:2020112377

Sample description.: Olie-W06

V



Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 23-Jul-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020112949/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Jul-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020112949/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	21-Jul-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Jul-2020/07:15
Monsternemer	Arjan Geven	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.7	83.0	88.6	80.1	87.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.1	1.4	<0.7	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	6.0	3.5	2.6	5.9
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	7.4	610	760	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	14	800	580	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.1	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	1400 ¹⁾	1300 ¹⁾	<35
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B03a	20-Jul-2020	11487983
2	Olie-B06	21-Jul-2020	11487984
3	Olie-W08	21-Jul-2020	11487985
4	Olie-W09	21-Jul-2020	11487986
5	Olie-W10	21-Jul-2020	11487987



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020112949/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	21-Jul-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Jul-2020/07:15
Monsternemer	Arjan Geven	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	82.7	91.0	84.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.0	3.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Olie-W11	21-Jul-2020	11487988
7	Olie-W12	21-Jul-2020	11487989
8	Olie-W13	21-Jul-2020	11487990

Eurofins Analytico B.V.

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

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

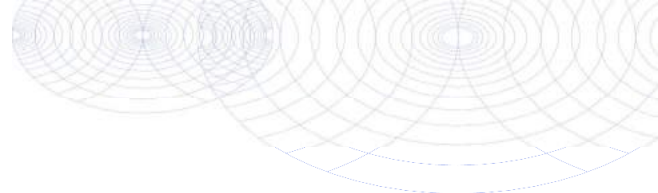
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020112949/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11487983	B03a	2	0	1	0538226965	B03a
11487984	Olie-B06	1	0	1	0538226569	Olie-B06
11487985	Olie-W08	1	100	200	0538056198	Olie-W08
11487986	Olie-W09	1	200	250	0538056217	Olie-W09
11487987	Olie-W10	1	100	200	0538055918	Olie-W10
11487988	Olie-W11	1	200	250	0538056176	Olie-W11
11487989	Olie-W12	1	100	200	0538226568	Olie-W12
11487990	Olie-W13	1	200	250	0538226561	Olie-W13

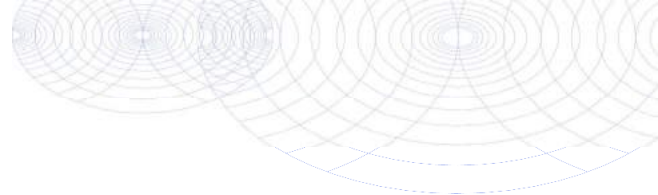


Eurofins Analytico B.V.

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 2020112949/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

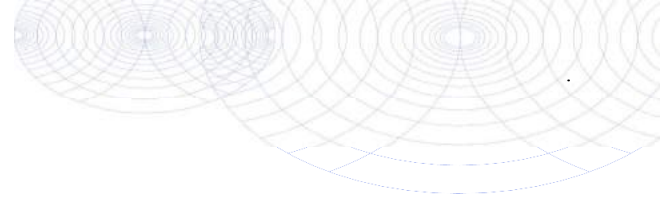
Vluchtige oliefractie aanwezig.

**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: 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 2020112949/1

Pagina 1/1

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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

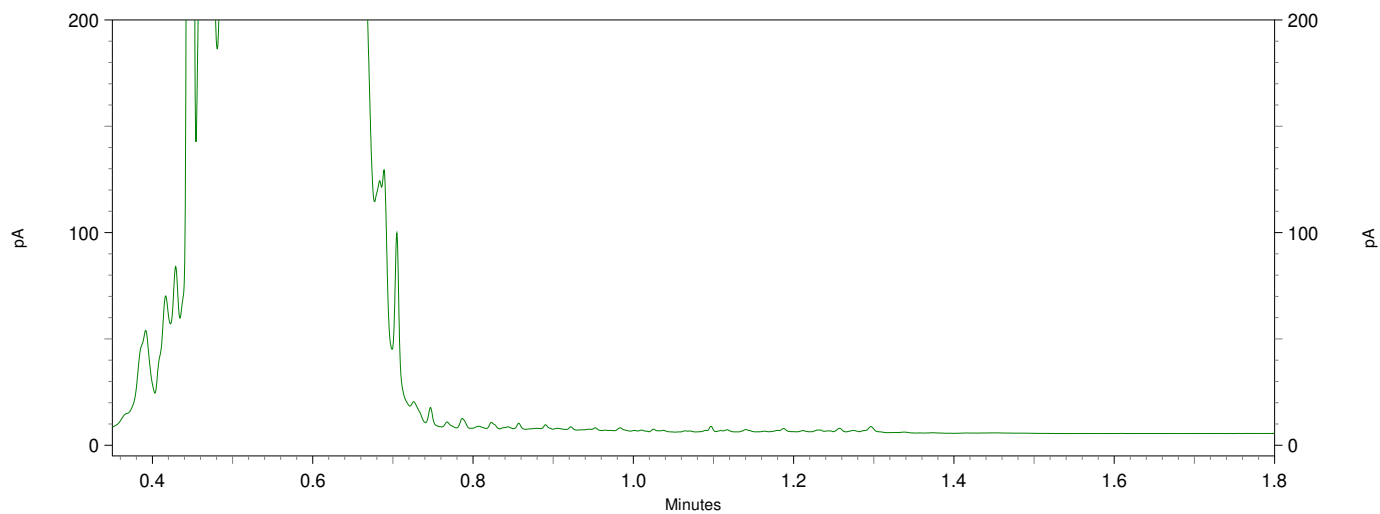
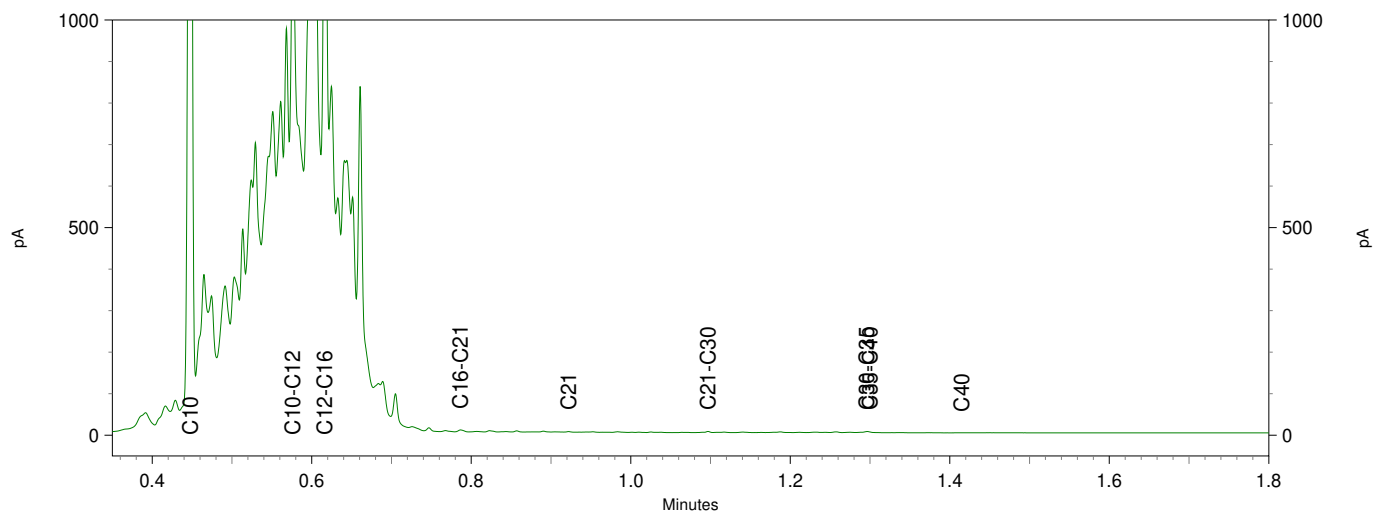
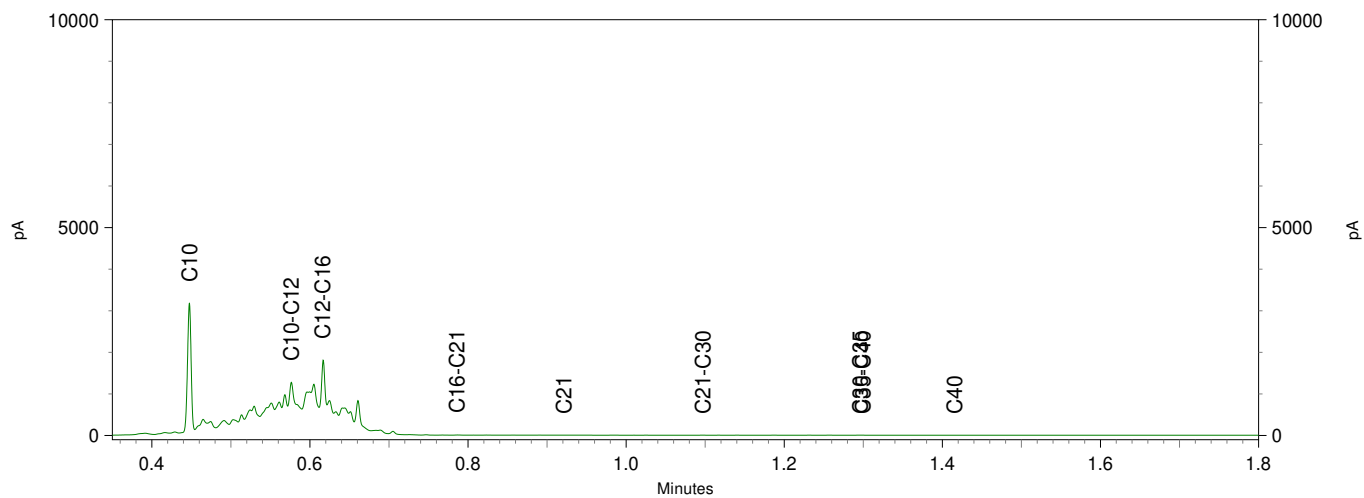
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11487985

Certificate no.:2020112949

Sample description.: Olie-W08

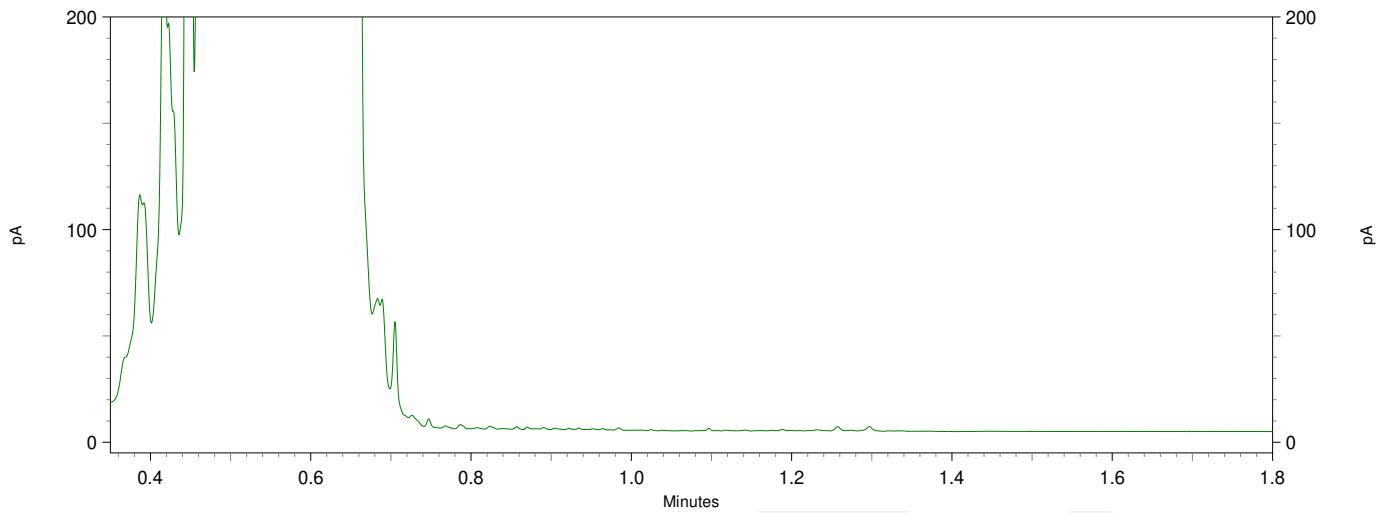
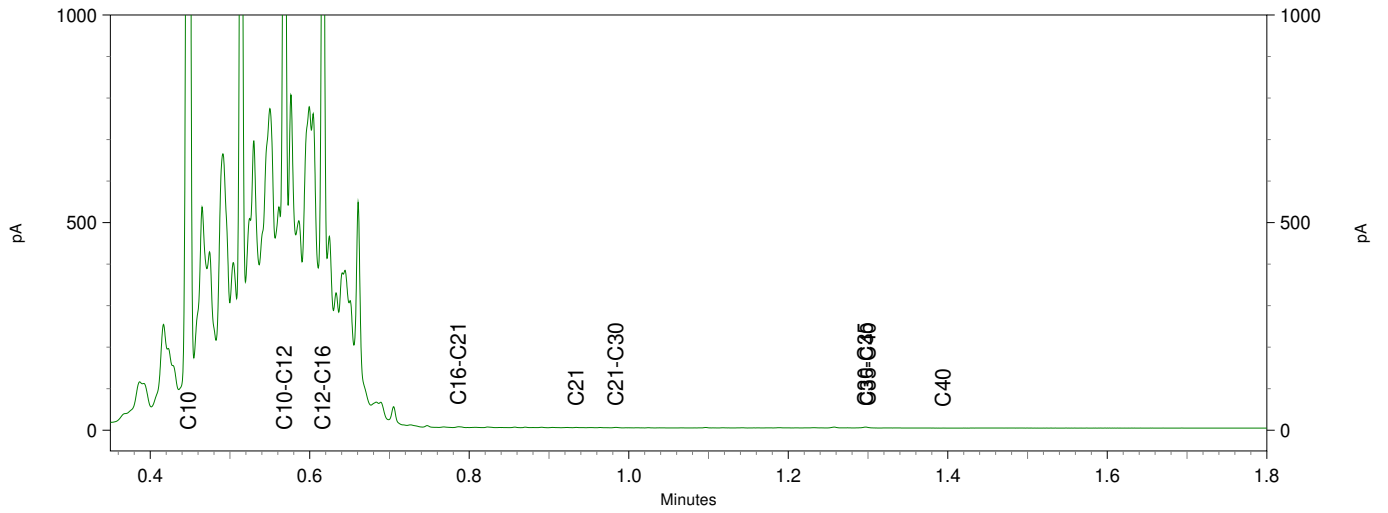
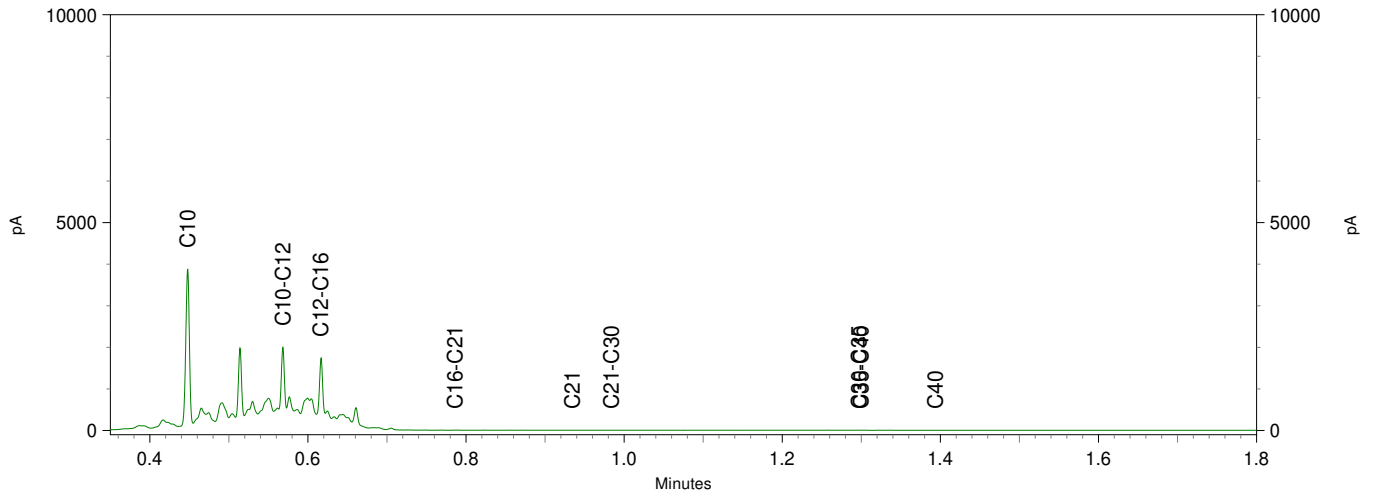
∇



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11487986
 Certificate no.:2020112949
 Sample description.: Olie-W09

V



**Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten
(Regeling bodemkwaliteit, indicatief)**

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

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternummer 02-03-2020
 Monsternemer M. Krijgsman
 Certificaatnummer 2020033012
 Startdatum 02-03-2020
 Rapportagedatum 03-03-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,4	83,4						
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8						
Gloeiërest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0,29						
Anthraceen	mg/kg ds	0,094	0,094						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,68	0,68						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,8	2,749	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11233796 B01

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternamen 02-03-2020
 Monsternemer M. Krijgsman
 Certificaatnummer 2020033012
 Startdatum 02-03-2020
 Rapportagedatum 03-03-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,3	85,3						
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,4						
Gloeiorest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Anthraceen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0,4						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,801	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11233797 W01

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternummer 02-03-2020
 Monsternemer M. Krijgsman
 Certificaatnummer 2020033012
 Startdatum 02-03-2020
 Rapportagedatum 03-03-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,3	86,3						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3						
Gloeiorest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,8	0,8						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,96	0,96						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,8	8,785	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11233798 W02

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternamen 06-03-2020
 Certificaatnummer 2020036711
 Startdatum 06-03-2020
 Rapportagedatum 09-03-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,8	2,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2						
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1,9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,85	0,85						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1	1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	12,79	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11245929 W03

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternamen 06-03-2020
 Certificaatnummer 2020036711
 Startdatum 06-03-2020
 Rapportagedatum 09-03-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,8	85,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,1	3,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,79	0,79						
Anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,6	2,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,7	0,7						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,96	0,96						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,86	0,86						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,79	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11245930 W04

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternamen 17-03-2020
 Monsternemer M. Krijgsman
 Certificaatnummer 2020042576
 Startdatum 17-03-2020
 Rapportagedatum 18-03-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,7						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeiorest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Anthraceen	mg/kg ds	0,084	0,084						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,74	0,74						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,5	0,5						
Chryseen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,29	0,29						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,5	3,469	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11264565 B02

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Datum monsternamen 17-03-2020
 Monsternemer M. Krijgsman
 Certificaatnummer 2020042576
 Startdatum 17-03-2020
 Rapportagedatum 18-03-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5						
Gloeiërest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,66	0,66						
Anthraceen	mg/kg ds	0,64	0,64						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,6	3,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3	3						
Chryseen	mg/kg ds	3,4	3,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	19	18,93	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11264566 W03-2

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monstername 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,78	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11317110 B03

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monstername 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	2	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)	90,5	90,5						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeiërest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,69	0,69						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,48	0,48						
Chryseen	mg/kg ds	0,52	0,52						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,7	3,655	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11317111 W05

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monstername 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Einheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Anthraceen	mg/kg ds	0,053	0,053						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Chryseen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2,358	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11317112 W06

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monstername 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,7						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Gloeiorest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,078	0,078						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,096	0,096						
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0,056						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,091	0,091						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,89	0,881	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11317113 W07

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			3,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,6						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		83,3	83,3					
Organische stof	% (m/m) ds		3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,6	3,6					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	6,364					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0	10,61					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	10,61					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	23,33					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0	10,61					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	12,73					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	74,24	<=AW	35	190	190	500

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11485835 Olie-B01

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,8	90,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	540	2700						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	510	2550						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6	30						
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	1100	5500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11485836 Olie-B02

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,4						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		85,2	85,2					
Organische stof	% (m/m) ds		3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,4	2,4					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	5,676					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0	9,459					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	9,459					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	20,81					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0	9,459					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	11,35					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	66,22	<=AW	35	190	190	500

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11485837 Olie-B03

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,7		77,7					
Organische stof	% (m/m) ds	4,3		4,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2		3,2					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0		4,884					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0		8,14					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		8,14					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11		25,58					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12		27,91					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		9,767					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35		56,98	<=AW	35	190	190	500

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11485838 Olie-B04

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)									
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		83,2		83,2				
Organische stof	% (m/m) ds		3,4		3,4				
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,7		3,7				
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0		6,176				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		5,1		15				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0		10,29				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11		22,65				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		6,7		19,71				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0		12,35				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35		72,06	<=AW	35	190	190
								500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 11485839 Olie-B05

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7							
		3,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		87,2	87,2					
Organische stof	% (m/m) ds		3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,2	3,2					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		68	183,8					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		120	324,3					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		32	86,49					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		40	108,1					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		21	56,76					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		6,7	18,11					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		290	783,8	Niet toepasbaar	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 11485840 Olie-MM1

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,3		87,3					
Organische stof	% (m/m) ds	4,1		4,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7		3,7					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	13		31,71					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	54		131,7					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23		56,1					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	40		97,56					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17		41,46					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		10,24					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150		365,9	Industrie	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 11485841 Olie-MM2

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)									
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		84,1	84,1					
Organische stof	% (m/m) ds		3,9	3,9					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,3	3,3					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	5,385					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0	8,974					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	8,974					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	19,74					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7,4	18,97					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	10,77					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	62,82	<=AW	35	190	190	500

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 11485842 Olie-W01

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,7		82,7					
Organische stof	% (m/m) ds	4,2		4,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4		3,4					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8,5		20,24					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	24		57,14					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0		8,333					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		18,33					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12		28,57					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0		10					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	58		138,1	<=AW	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 11485843 Olie-W02

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,2						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		81,7	81,7					
Organische stof	% (m/m) ds		4	4					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,2	4,2					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		170	425					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		330	825					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		7	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	19,25					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	10,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		520	1300	Niet toepasbaar	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 11485844 Olie-W03

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			4,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		85,3	85,3					
Organische stof	% (m/m) ds		4,2	4,2					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5	3,5					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		18	42,86					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		36	85,71					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		6,1	14,52					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		13	30,95					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		10	23,81					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	10					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		85	202,4	Industrie	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 11485845 Olie-W04

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			3,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,2						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		84,4	84,4					
Organische stof	% (m/m) ds		3,8	3,8					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,2	4,2					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	5,526					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		7,4	19,47					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		33	86,84					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		20	52,63					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		8	21,05					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	11,05					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		69	181,6	<=AW	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 12 11485846 Olie-W05

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,4						
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,833						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1	16,94						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,6	23,89						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	77,78						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	50						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,67						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	64	177,8	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 13 11485847 Olie-W06

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112377
 Startdatum 20-07-2020
 Rapportagedatum 21-07-2020

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)									
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		84,9		84,9				
Organische stof	% (m/m) ds		4,1		4,1				
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,2						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0		5,122				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0		8,537				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0		8,537				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11		18,78				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		9,8		23,9				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0		10,24				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35		59,76	<=AW	35	190	190
								500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 11485848 Olie-W07

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,9						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		88,7	88,7					
Organische stof	% (m/m) ds		1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds		98						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,9	2,9					
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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11487983 B03a

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		83		83				
Organische stof	% (m/m) ds		1,1		1,1				
Gloeirest	% (m/m) ds		99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6		6				
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		7,4		37				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		14		70				
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 11487984 Olie-B06

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,4							
		3,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6		88,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4		1,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5		3,5					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	610		3050					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	800		4000					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,1		30,5					
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	1400		7000	Nooit toepasbaar	35	190	190	500
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11487985 Olie-W08

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,1		80,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7		0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6		2,6					
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	760		3800					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	580		2900					
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	1300	6500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11487986 Olie-W09

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)									
			0,8						
			5,9						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000									
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		87,2		87,2				
Organische stof	% (m/m) ds		0,8		0,8				
Gloeirest	% (m/m) ds		99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5,9		5,9				
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
 5 11487987 Olie-W10

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,6						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		82,7	82,7					
Organische stof	% (m/m) ds		1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds		99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,6	3,6					
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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 11487988 Olie-W11

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		91		91				
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7		0,49				
Gloeirest	% (m/m) ds		99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3		3				
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
 7 11487989 Olie-W12

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 20-07-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020112949
 Startdatum 21-07-2020
 Rapportagedatum 23-07-2020

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof			0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		84,9		84,9				
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7		0,49				
Gloeirest	% (m/m) ds		100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3		3				
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
 8 11487990 Olie-W13

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

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

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde

S = streefwaarde

I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
I. Metalen				
antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
arsen (As)	20	76	10	60
barium (Ba)	-	920*	50	625
cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
chrom (Cr)	55	-	1	30
chrom III	-	180	-	-
chrom VI	-	78	-	-
cobalt (Co)	15	190	20	100
koper (Cu)	40	190	15	75
kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
kwik (anorganisch)	-	36	-	-
kwik (organisch)	-	4	-	-
lood (Pb)	50	530	15	75
molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
nikkel (Ni)	35	100	15	75
tin (Sn)	6,5	-	-	-
vanadium (V)	80	-	-	-
zink (Zn)	140	720	65	800
II. Anorganische verbindingen				
chloride	-	-	100 (mg/l)	-
cyaniden-vrij	3	20	5	1500
cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
thiocynaat	6,0	20	-	1500
III. Aromatische verbindingen				
benzeen	0,20	1,1	0,2	30
ethylbenzeen	0,20	110	4	150
tolueen	0,20	32	7	1000
xylenen	0,45	17	0,2	70
styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
fenol	0,25	14	0,2	2000
creolen (som)	0,30	13	0,2	200
dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)				
naftaleen	-	-	0,01	70
antraceen	-	-	0,0007	5
fenantreen	-	-	0,003	5
fluoranteen	-	-	0,003	1
benzo(a)antraceen	-	-	0,0001	0,5
chryseen	-	-	0,003	0,2
benzo(a)pyreen	-	-	0,0005	0,05
benzo(ghi)peryleen	-	-	0,0003	0,05
benzo(k)fluoranteen	-	-	0,0004	0,05
indeno(1,2,3cd)pyreen	-	-	0,0004	0,05
PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V. Gechloreerde koolwaterstoffen				
vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
VI. Bestrijdingsmiddelen				
chlooraan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
DDT (som)	0,20	1,7	-	-
DDE (som)	0,10	2,3	-	-
DDD (som)	0,020	34	-	-
DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
endrin	-	-	0,04 ng/l	-
drins (som)	0,015	4	-	0,1
α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
γ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,0075	-	-	-
azinfos-methyl	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
organotin verbindingen (som)	0,065	-	-	-
tributyltin (TBT)	0,55	4	0,02	50
MCPA	0,035	0,71	29 ng/l	150
atracine	0,15	0,45	2 ng/l	50
carbaryl	0,017	0,017	9 ng/l	100
carbofuran	0,60	-	-	-
4-chloormethylfenolen (som)	0,090	-	-	-
niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	-	-	-	-
VII. Overige verontreinigingen				
asbest	-	100	-	-
cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
ftalaten (som)	-	-	0,5	5
minerale olie	190	5000	50	600
pyridine	0,15	11	0,5	30
tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
tribroommethaan	0,20	75	-	630
ethyleenglycol	5,0	-	-	-
diethyleenglycol	8,0	-	-	-
acrylonitril	2,0	-	-	-
formaldehyde	2,5	-	-	-
isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
methanol	3,0	-	-	-
butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
butylacetaat	2,0	-	-	-
ethylacetaat	2,0	-	-	-
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$L_b = L_{st} * \frac{a + b * \% \text{ lut.} + c * \% \text{ org.st.}}{a + b * 25 + c * 10}$$

L_b is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); L_{st} is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); % lut. is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; % org. st. is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; **A, B en C** zijn constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarden.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arsen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\% \text{ org. st.}}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehaltes van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek. Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk.

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.

Bijlage 6 Beoordeling bevoegd gezag plan van aanpak

Voor het behalen van de saneringsdoelstelling zijn in het Plan van Aanpak de volgende saneringsmaatregelen beschreven:

- Binnen de ontgravingscontour, zoals weergegeven op de situatietekening van het plan, wordt de verontreinigde grond ontgraven tot een diepte van max. 1.0 m- mv;
- Na ontgraving vindt er eindbemonstering van de putwanden en -bodem plaats conform de BRL 6000; de monsters worden geanalyseerd op PAK;
- De locatie wordt met de sanering aangevuld, grond die gebruikt wordt voor de aanvulling moet voldoet aan de kwaliteit Wonen;
- Voor de sanering is geen grondwateronttrekking (bronnering) nodig;

Voorwaarden.

De gemeente gaat akkoord met het Plan van Aanpak onder volgende voorwaarden:

- De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Verantwoording daarvan vindt plaats in het evaluatieverslag (begeleidbiljet, weegbon, etc.). Verschillende kwaliteiten grond moeten gescheiden ontgraven worden;
- Op grond van het Besluit bodemkwaliteit en de vastgestelde regionale bodemkwaliteits- en functiekaart dient de aanvulgrond te voldoen aan de kwaliteit Wonen. Deze aanvulgrond is voorzien +van een geldige kwaliteitsverklaring. De toepassing moet uiterlijk 5 werkdagen van te voren gemeld worden via het landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit;
- Uiterlijk zes weken na afronding van de sanering moet het evaluatieverslag bij de gemeente zijn ingediend;
- In de volgende situaties moet direct contact opgenomen worden met de gemeente:
 - wanneer blijkt dat de verontreiniging omvangrijker is dan verwacht;
 - wanneer op een andere wijze wordt afgeweken van het Plan van Aanpak.

Mogelijke herziening.

Bij ons is geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of onvolledig zijn of de feitelijke situatie blijkt te zijn veranderd, dan kan dit tot een ander oordeel leiden. De gemeente acht zich niet aansprakelijk voor de schade die uit deze beoordeling kan voortvloeien.

Slot.

Ik ga er vanuit dat u tevreden bent met deze beslissing. Nog vragen? Belt u me gerust op nummer (0315) 292 219. Ik ben op maandag, dinsdag en donderdag aanwezig. Veel succes met de uitvoering van de bodemsanering!

Namens burgemeester en wethouders,
met vriendelijke groet,

Ingrid Teunissen
Team Economie Verkeer Toerisme en Milieu

Deze brief maakt onderdeel uit van een gedigitaliseerd proces en is daarom niet ondertekend

Voor het behalen van de saneringsdoelstelling zijn in het Plan van Aanpak de volgende saneringsmaatregelen beschreven:

- Binnen de ontgravingscontour, zoals weergegeven op de situatietekening van het plan, wordt de verontreinigde grond ontgraven tot een diepte van max. 1.0 m- mv;
- Na ontgraving vindt er eindbemonstering van de putwanden en -bodem plaats conform de BRL 6000; de monsters worden geanalyseerd op minerale olie;
- De locatie wordt met de sanering aangevuld, grond die gebruikt wordt voor de aanvulling moet voldoet aan de kwaliteit Wonen;
- Voor de sanering is geen grondwateronttrekking (bronnering) nodig;

Voorwaarden

De gemeente gaat akkoord met het Plan van Aanpak onder volgende voorwaarden:

- De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Verantwoording daarvan vindt plaats in het evaluatieverslag (begeleidbiljet, weegbon, etc.). Verschillende kwaliteiten grond moeten gescheiden ontgraven worden;
- Op grond van het Besluit bodemkwaliteit en de vastgestelde regionale bodemkwaliteits- en functiekaart dient de aanvulgrond te voldoen aan de kwaliteit Wonen. Deze aanvulgrond is voorzien +van een geldige kwaliteitsverklaring. De toepassing moet uiterlijk 5 werkdagen van te voren gemeld worden via het landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit;
- Uiterlijk zes weken na afronding van de sanering moet het evaluatieverslag bij de gemeente zijn ingediend;
- In de volgende situaties moet direct contact opgenomen worden met de gemeente:
 - wanneer blijkt dat de verontreiniging omvangrijker is dan verwacht;
 - wanneer op een andere wijze wordt afgeweken van het Plan van Aanpak.

Mogelijke herziening

Bij ons is geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of onvolledig zijn of de feitelijke situatie blijkt te zijn veranderd, dan kan dit tot een ander oordeel leiden. De gemeente acht zich niet aansprakelijk voor de schade die uit deze beoordeling kan voortvloeien.

Slot

Ik ga er vanuit dat u tevreden bent met deze beslissing. Nog vragen? Belt u me gerust op nummer (0315) 292 219. Ik ben op maandag, dinsdag en donderdag aanwezig. Veel succes met de uitvoering van de bodemsanering!

Namens burgemeester en wethouders,
met vriendelijke groet,

Ingrid Teunissen
Team Economie Verkeer Toerisme en Milieu

Deze brief maakt onderdeel uit van een gedigitaliseerd proces en is daarom niet ondertekend

Econsultancy, Gaby Willemsen

Van: Teunissen, Ingrid <i.teunissen@oude-ijsselstreek.nl>
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 10:47
Aan: Econsultancy, Gaby Willemsen
Onderwerp: RE: voortgang saneren Breedenbroek

Goedemorgen Gaby,

Zonet spraken we elkaar over je mail.

Ik heb aangegeven dat ik akkoord ben met je voorstel om functioneel te saneren. Dus afgraven tot 1,0 m-mv en aanvullen met minimaal klasse Wonen. Dus leeflaag aanbrengen.

Over het "vlekje" hebben we afgesproken dat deze wel uitgehaald moet worden. Of als onderdeel van deze sanering of als zelfstandige kleine spot. Hiervan wordt dan ook een wandmonster samengesteld.

Ik ga er vanuit dat ik zo onze afspraken goed heb verwoord.
En ik wens jullie succes voor maandag!

Met vriendelijke groet,

Ingrid Teunissen
Adviseur Bodem/ Milieu
Team Economie Verkeer Toerisme en Milieu
Werkdagen: maandag, dinsdag en donderdag

Gemeente Oude IJsselstreek
Postbus 42
7080 AA Gendringen
Tel: (0315) 292 219

website: www.oude-ijsselstreek.nl

Van: Econsultancy, Gaby Willemsen [mailto:G.Willemsen@econsultancy.nl]
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 10:04
Aan: Teunissen, Ingrid <i.teunissen@oude-ijsselstreek.nl>
Onderwerp: RE: voortgang saneren Breedenbroek
Urgentie: Hoog

Goedemorgen Ingrid,

Zoals aangegeven zullen we maandag verder gaan met de sanering, ik wil graag nog met je over 2 punten afstemmen;

- Is het akkoord om de locatie geschikt te maken voor Woondoeleinden, dus max 1 meter-maaiveld afgraven en aanvullen met klasse Wonen/AW?
- Boringen 209 en 09 zijn nog klasse Industrie, moet deze mee in deze sanering of accepteren we dit vlekje? Dit is uiteraard ook afhankelijk of we een schone wand hebben vooraf we bij dit vlekje zijn.

Ik hoor graag van je

met vriendelijke groet,
(wegens de huidige situatie werk ik thuis en mogelijk slechter bereikbaar, op de woensdag ben ik vrij)

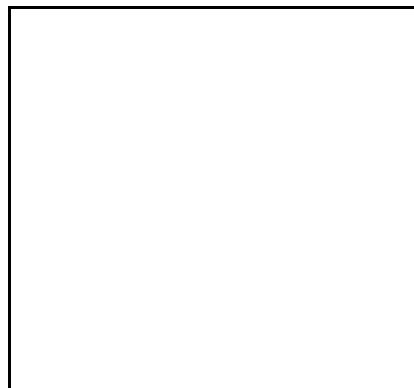
Bereikbaar op het nummer 06-36398925

Gaby Willemsen
Projectleider bodemsaneringen



Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
0314 - 365150

[ons laatste nieuws op econsultancy.nl](https://www.econsultancy.nl)



Ook in lastige tijden staan wij voor u klaar.
Vanuit huis of in het veld, Econsultancy gaat door.

Van: Teunissen, Ingrid <i.teunissen@oude-ijsselstreek.nl>

Verzonden: donderdag 16 juli 2020 13:30

Aan: Econsultancy, Gaby Willemsen <G.Willemsen@econsultancy.nl>

Onderwerp: RE: voortgang saneren Breedenbroek

Goedemiddag Gaby,

Dank je wel voor je update.
Succes met de uitvoering!

Met vriendelijke groet,

Ingrid Teunissen
Adviseur Bodem/ Milieu
Team Economie Verkeer Toerisme en Milieu
Werkdagen: maandag, dinsdag en donderdag

Gemeente Oude IJsselstreek
Postbus 42
7080 AA Gendringen
Tel: (0315) 292 219

website: www.oude-ijsselstreek.nl

Van: Econsultancy, Gaby Willemsen [<mailto:G.Willemsen@econsultancy.nl>]

Verzonden: donderdag 16 juli 2020 11:57

Aan: Teunissen, Ingrid <i.teunissen@oude-ijsselstreek.nl>

Onderwerp: voortgang saneren Breedenbroek

Goedemorgen Ingrid,

Aankomende **maandag 20 juli** zullen we de werkzaamheden hervatten ten aanzien van het saneren van de minerale olie op locatie Molenweg 21 te Breedenbroek.

Ik hoop je hierbij voldoende te hebben geïnformeerd.

met vriendelijke groet,

(wegens de huidige situatie werk ik thuis en mogelijk slechter bereikbaar, op de woensdag ben ik vrij)

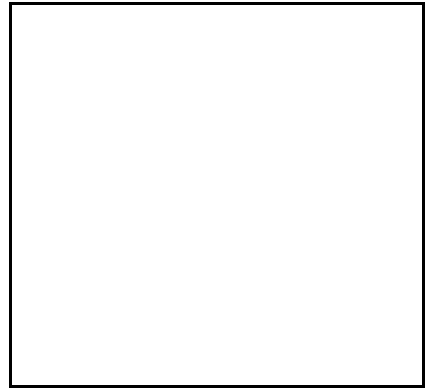
Bereikbaar op het nummer 06-36398925

Gaby Willemsen
Projectleider bodemsaneringen



Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
0314 - 365150

[ons laatste nieuws op econsultancy.nl](https://www.econsultancy.nl)



**Ook in lastige tijden staan wij voor u klaar.
Vanuit huis of in het veld, Econsultancy gaat door.**

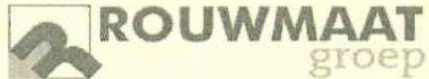
Bijlage 7 Weeg- en registratiebonnen

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



658457

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo
 VIHB-nummer GL501148VIHB

2 factuuradres Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 postbus of straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

3^a ontdoener Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

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

3^b locatie van herkomst Bodemsanering
 straat + nr Molenweg 21
 postc. + woonpl. 7084 AV Breedenbroek
 datum aanvang transport 2-3-20

4^b locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
 datum ontvangst transport 2-3-20

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder route-inzameling ja nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf Rouwmaat VIHB-nummer GL500397VIHX routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr Den Sliem 93 inzamelaarsregeling ja nee

postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo kenteken 42-BPD-9 repeterende vrachten ja nee (zie toelichting)

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21N200203	Grond verontreinigd		170504	D.05		

Weegbonnr. WBT-157979
Ordernr. 2000-010874
Afvalstroomnummer 05Z21N200203
Kenteken: 42-BPD-9
Vervoerder: Transportbedrijf Rouwmaat
Lotnr. Z20NAT02
Klant/Leverancier: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Vrachtbriefnummer BD37797355
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging, reinigbaar slib

Datum: 2-3-2020
 2-3-2020
 Tarra (in-uit)
Tijd: 9:25
 9:41
Gewicht: 33.200 kg
 17.320 kg
 0 kg
Nettogewicht 15.880 kg

BD37797355

versie 3.1
 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

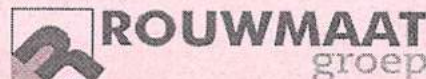
<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de afvalstoffenwet te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



658457

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 VIHB-nummer **GL501148VIHB**

2
 factuuradres **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV**
 postbus of straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**

3^a
 ontdoener **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**

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

3^b
 locatie van herkomst **Bodemsanering**
 straat + nr **Molenweg 21**
 postc. + woonpl. **7084 AV Breedenbroek**
 datum aanvang transport

4^b
 locatie van bestemming **Mineralz Zweekhorst**
 straat + nr **Doesburgseweg 16d**
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**
 datum ontvangst transport

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Transportbedrijf Rouwmaat** VIHB-nummer **GL500397VIHX**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo** kenteken **42-BPD-9**

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)
05Z21N200203	Grond verontreinigd		170504	D.05		

Weegbonnr. WBT-157979
Ordernr. 2000-010874
Afvalstroomnummer 05Z21N200203
Kenteken: 42-BPD-9
Vervoerder: Transportbedrijf Rouwmaat
Lotnr. Z20NAT02
Klant/Leverancier: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Vrachtbriefnummer BD37797355
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging, reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:
2-3-2020	9:25	33.200 kg
2-3-2020	9:41	17.320 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
		15.880 kg

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		Nettogewicht BD37797355	
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 daarvoor gevulde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te wijzigen. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te wijzigen. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te wijzigen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Recycling
ROUWMAAT Groenlo b.v.
Postbus 74
7140 AB Groenlo

bezoekadres : Den Sliem 93
tel : (0544) 47 40 40
fax : (0544) 47 40 49
e-mail : info@rouwmaat.nl

1
1 (primaire) ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender
naam van het bedrijf: Rouwmaat Groenlo
straat + nr: Den Sliem 93
postc. + woonpl.: 7141 JG GROENLO
VIHB-nummer: 500735VEXX

2
factuuradres: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
postbus of straat + nr: Den Sliem 93
postc. + woonpl.: GROENLO

3^a
ontvanger: Aannemersbedrijf Rouwmaat Groenlo
straat + nr: Den Sliem 93
postc. + woonpl.: 7141 JG GROENLO

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
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken: 42-BPD-9

3^b
locatie van herkomst: Weegbrug Recycling
straat + nr: Den Sliem 93
postc. + woonpl.: 7141 JG GROENLO
datum aanvang transport: 02-03-2020

4^b
locatie van bestemming: MT 200038 Molenweg 21, Breda
straat + nr: Molenweg 21
postc. + woonpl.: 7084 AV BREDENERGIE
datum ontvangst transport

6
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)

Printdatum: 02-03-2020
Product: 500701 Straatzand franco 5001017101
Bonnummer: R00000348646
Datum/tijd: 02-03-2020 07:21 Acceptant: Richard
Kenteken: 42-BPD-9 433 Ordernummer: TR0000658456
Vestiging: 85003 Weegbrug Recycling Standplaats: 44086
Administratie: 1 Transport 85004 MT 200038 - Molenweg 21, Bredenerg
Vervoerder: 85004 Transportbedrijf Rouwmaat Gro Rekeningnemer: Klient
Klant: 85010 Milieutechniek Rouwmaat Groen
Herkomst:

Artikel: 500101 Straatzand franco 5001017101
Bewerking: Uitgaand
Vol gewicht: 32.260 kg (H)
Leeg gewicht: 17.300 kg (H)
Netto gewicht: 14.960 kg (H)

Handeling: kipper met leverantie
Opmerkingen:
NEN-EN 13242 BG-002

Menggranulaat 0/31.
Verhardingslaag van steenmengsel
Klasse: niet vormgegeven bouwstof

Hierbij verklaart de ontvanger zich te conformeren aan de acceptatie- en leveringsvoorwaarden van Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.

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

2503 Uitgave Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 111 document Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 111 document

BEGELEIDINGSBRIEF



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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo
 VIHB-nummer GL501148VIHB

2 factuuradres Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 postbus of straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

3^a ontdoener Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

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 Transportbedrijf Rouwmaat
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

3^b locatie van herkomst Bodemsanering
 straat + nr Molenweg 21
 postc. + woonpl. 7084 AV Breedebroek
 datum aanvang transport 17-3-2020

4^b locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
 datum ontvangst transport 17-3-20

6 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)
05Z21N200203	Grond verontreinigd		170504	D.05		

Weegbonnr. WBT-160180
Ordernr. 2000-013391
Afvalstroomnummer 05Z21N200203
Kenteken: BV-SN-87
Vervoerder: Transportbedrijf Rouwmaat
Lotnr. Z20NAT02
Klant/Leverancier: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Vrachtbriefnummer BD37797354
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging, reinigbaar slib

Datum: 17-3-2020
Tijd: 14:54
Gewicht: 27.180 kg
 0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.480 kg
Nettogewicht 9.700 kg

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

BD37797354

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voortransporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms ook te gebruiken voor de afzender's informatie.

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo
 VIHB-nummer GL501148VIHB

2
 factuuradres Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 postbus of straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

3^a
 ontdoener Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

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

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf Rouwmaat
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG Groenlo

3^b
 locatie van herkomst Bodemsanering
 straat + nr Molenweg 21
 postc. + woonpl. 7084 AV Breedenbroek
 datum aanvang transport 17-4-2020

4^b
 locatie van bestemming Mineralz Zweekhorst
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
 datum ontvangst transport 17-4-2020

6
 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)
05Z21N200203	Grond verontreinigd		170504	D.05		

Weegbonnr. WBT-164055
Ordernr. 2000-017569
Afvalstroomnummer 05Z21N200203
Kenteken: BV-SN-87
Vervoerder: Transportbedrijf Rouwmaat Z20NAT02
Lotnr.
Klant/Leverancier: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Vrachtbriefnummer BD37797353
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging, reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
17-4-2020	9:36	26.880	kg
17-4-2020	10:01	15.160	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		11.720	kg

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.		
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD37797353

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 bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms niet van toepassing op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



ROUWMAAT

groep

Recycling
 ROUWMAAT Groenlo b.v.
 Postbus 74
 7140 AB Groenlo

bezoekadres : Den Sliem 93
 tel : (0544) 47 40 40
 fax : (0544) 47 40 49
 e-mail : info@rouwmaat.nl

1
 (primaire) ontdoener ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender Aannemersbedrijf Rouwmaat Groenlo
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO
 VIHB-nummer 530795VHX

2
 factuuradres Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 postbus of straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. GROENLO

3
 ontdoener Aannemersbedrijf Rouwmaat Groenlo
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO

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

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.

3^o
 locatie van herkomst Weegbrug Recycling
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO
 datum aanvang transport 17-04-2020

4^o
 locatie van bestemming MT 200038 - Molenweg 21, Breed
 straat + nr Molenweg 21
 postc. + woonpl. 7084 AV BREEDENBROEK
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer
 kenteken BV-SN-87

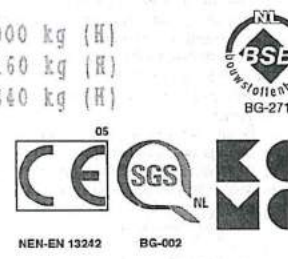
route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

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

Product:
 Datum: 17-04-2020
 Straatzand franco 5001017101
 Bonnummer: R00000354389
 Datum/tijd: 17-04-2020 07:20 Acceptant: Richard
 Kenteken: BV-SN-87 426 Ordernummer: TR0000672030
 Vestiging: 85003 Weegbrug Recycling Standplaats: 44086
 Administratie: 1 Transport 85004 Rekeningnummer: Klant
 Vervoerder: 85004 Transportbedrijf Rouwmaat Gro
 Klant: 85010 Milieutechniek Rouwmaat Groen
 Herkomst:

Artikel: 500101 Straatzand franco 5001017101
 bewerking: Uitgaand
 Vol gewicht: 27.000 kg (H)
 Leeg gewicht: 15.160 kg (H)
 Netto gewicht: 11.840 kg (H)

Handeling: kipper met leverantie
 Opmerkingen:



Menggranulaat 0/31
 Verhardingslaag van steenmengs
 Klasse: niet vormgegeven bouws

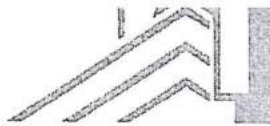
Hierbij verklaart de ontdoener zich te conformeren aan de acceptatie- en leveringsvoorwaarden van Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.

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	Ⓞ BD40990362
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 		

document
 Uitgave Beurtvaartadres
 Beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111
 '503

Telefoon: 0315-696100
Telefax: 0315-640524
E-Mail: info@netterden.com
Internet: www.netterden.com

700381



Netterden
7081 HL Gendringen
Telefoon: 0315-696110



Bonnr. : 515674
Voertuig No. : BVSN87 002184
Klant No. : 0655 Aann.bedr. Rouwmaat Groenlo BV
Postbus 74
7140 AB GROENLO

Transporteur No. : 00
Product : 0010320 OPHOOGZAND C 0-1

Werk : 0

Levering : exclusief transport

Opmerking :

Laadruimte : Controle bezemschoon zijn van de laadruimte is niet mogelijk

Weging 1	:	17.500 kg	PT	21-7-2020	11:52:53
Weging 2	:	42.380 kg	WB1	21-7-2020	11:52:53
Netto-gewicht	:	24.880 kg	Uitweging		

Voor accoord:

Weegbon is automatisch gemaakt en daarom niet ondertekend
Vrijdag 31-7 ZIJN WE GESLOTEN OM 15:30 UUR
3-8 tot 21-8 van 7:00 tot 15:45 uur pauze van 12:15 en 12:45

MT.
Molenweg 21
Breezenbroek



0860-16-BBK

Nadere producteigenschappen kunt u vinden onder het nummer van de betreffende prestatieverklaring op onze website www.netterden.com onder Producten. Het afdekken van de lading is verplicht; bij overbelading bestaat de mogelijkheid tot afkippen! Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen", die zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 72/2017 en bij ons ter inzage liggen.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Rouwmaat Recycling BV**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**
 VIHB-nummer **GL501148VIHB**

Recycling ROUWMAAT Groenlo b.v. Postbus 74 7140 AB Groenlo
 bezoekadres : Den Sliem 93
 tel : (0544) 47 40 40
 fax : (0544) 47 40 49
 e-mail : info@rouwmaat.nl

2 factuuradres **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV**
 postbus of straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **GROENLO**

TR0000699812
Chauffeur: Reinold Lageschaar
Klant: Milieutechniek Rouwmaat Groenl.
Werk: MT 200038 - Molenweg 21, Breed

3^a ontdoener **Rouwmaat Recycling BV**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**

3^b locatie van herkomst **Weegbrug Recycling**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**
 datum aanvang transport **21-07-2020**

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

4^b locatie van bestemming **MT 200038 - Molenweg 21, Breeden**
 straat + nr **Molenweg 21**
 postc. + woonpl. **7084 AV BREEDENBROEK**
 datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.

VIHB-nummer
 kenteken **BV-SN-87**
 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	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)



Recycling ROUWMAAT Groenlo b.v. Postbus 74 7140 AB Groenlo

Bezoekadres : Den Sliem 93
 Tel. : (0544) 47 40 40
 Fax : (0544) 47 40 49
 E-mail : info@rouwmaat.nl
 Internet : www.rouwmaat.nl

Menggranulaat 0/31,5
 Verhardingslaag van steenmengsels in de wegenbouw
 Klasse: niet vormgegeven bouwstof



PrintDatum : 21-07-2020
 Bonnummer : R00000365599
 Datum/tijd : 21-07-2020 14:20
 Kenteken : BV-SN-87 426
 Vestiging : 85003 Weegbrug Recycling
 Administratie : 2 Recycling 85003
 Vervoerder : 85004 Transportbedrijf Rouwmaat Gro
 Klant : 85010 Milieutechniek Rouwmaat Groen
 Herkomst :
 Acceptant : Richard
 Ordernummer : TR0000699812
 Standplaats : 44086
 MT 200038 - Molenweg 21, Breedenbroek
 Rekeningnemer : Klant

Artikel : 210901 Menggranulaat 0/31,5 - Afgeha
 Lokatie : MENG. 0/31,5 Depot Menggranulaat 0/31,5
 Bewerking : Uitgaand
 Vol gewicht : 40.940 kg (H)
 Leeg gewicht : 17.500 kg (H)
 Netto gewicht : 23.440 kg (H)



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 bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



ROUWMAAT

groep

1 (primaire) ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO
 VIHB-nummer GL501148VIHB

Recycling
 ROUWMAAT Groenlo b.v.
 Postbus 74
 7140 AB Groenlo

bezoekadres : **Den Sliem 93**
 tel : **(0544) 47 40 40**
 fax : **(0544) 47 40 49**
 e-mail : **info@rouwmaat.nl**

TRO000700175
 Chauffeur: Reinold Lageschaar
 Werk: MT 200038 - Molenweg 21, Breda

2 factuuradres Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 postbus of straat + nr Postbus 74
 postc. + woonpl. 7140 AB GROENLO

3^a locatie van herkomst MT 200038 - Molenweg 21, Breda
 straat + nr Molenweg 21
 postc. + woonpl. 7084 AV BREDENBROEK
 datum aanvang transport 21-07-2020

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

4^b locatie van bestemming Rouwmaat Recycling - op-/over
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO
 datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf Rouwmaat Groenlo
 straat + nr Den Sliem 93
 postc. + woonpl. 7141 JG GROENLO

VIHB-nummer GL500397VIHB
 kenteken BV-SN-87
 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)
05W160680349	Grond Klasse Industrie Indicatief		17 05 04	A02		

PrintDatum : 21-07-2020
 Bonnummer : R00000365581
 Datum/tijd : 21-07-2020 13:19
 Kenteken : BV-SN-87 426
 Vestiging : 85003 Weegbrug Recycling
 Administratie: 5 Grondbank Groenlo
 Vervoerder : 85004 Transportbedrijf Rouwmaat Gro
 Klant : 85010 Milieutechniek Rouwmaat Groen
 Herkomst :

Acceptant : Richard
 Ordernummer : TRO000700175
 Standplaats : 44086
 Rekeningnummer : Klant
 MT 200038 - Molenweg 21, Breda

Artikel : 800102 Grond Klasse Industrie Indica
 Lokatie : INDUSTRIE Depot Grond Klasse Industrie
 ANVB stroom : 05W160680349 Molenweg Breda
 Begeleidingsnr.:

Bewerking : Ingaand
 Vol gewicht : 41.160 kg (H)
 Leeg gewicht : 17.500 kg (H)
 Netto gewicht : 23.660 kg (H)
 m3 : 0,



Menggranulaat 0/31
 Verhardingslaag van steenmengs
 Klasse: niet vormgegeven bouws

Hierbij verklaart de ontvanger zich te conformeren aan de acceptatie- en leveringsvoorwaarden van Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.

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

BD40985567

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 zijn gemachtigd tot het ondertekenen van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Rouwmaat

straat + nr De Sluis 93

postc. + woonpl. Groenlo

VIHB-nummer _____

2

factuuradres _____

postbus of straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

3^a

ontvanger Rouwmaat

straat + nr De Sluis 93

postc. + woonpl. groenlo

4^a

uitbesteed vervoerder _____

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

5

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

Groot Zevert Loon- en grondverzetbedrijf BV

VIHB-nummer GL501211VIHB

straat + nr Ringweg 28

postc. + woonpl. 7156 SH Beltrum

6



3^b

locatie van herkomst Rouwmaat

straat + nr Molenweg 93

postc. + woonpl. Breedenbroek

datum aanvang transport 24-7-20

4^b

locatie van bestemming Rouwmaat

straat + nr De Sluis 93

postc. + woonpl. groenlo

datum ontvangst transport 24-7-20

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting _____

kenteken 42-BJK-9

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

05W160680349 Industrie Grond

Printdatum: 24-07-2020

Boeknummer: 000000365972

Datum/tijd: 24-07-2020 11:40

Kenteken: 42-BJK-9

Vestiging: 85003

Administratie: 5

Vervoerder: 10438

Klant: 85010

herkomst: _____

Weegbrug Recycling
Grondbank Groenlo
Loonbedrijf Groot Zevert
Milieutechniek Rouwmaat Groen

Acceptant: Richard
Ordernummer: _____
Rekeningnummer: Klant

Artikel: 800102 Grond Klasse Industrie Indica

Lokatie: INDUSTRIE Depot Grond Klasse Industrie

ANvB stroom: 05W160680349 Molenweg Breedenbroek

Begeleidingsnr.: _____

Bewerking: Ingaand

Vol gewicht: 32.180 kg (H)

Leeg gewicht: 22.400 kg (H)

Netto gewicht: 9.780 kg (H)

m3: 0,000 m3

rt. 5714 - Uitgave Beurvaartadres
 www.beurvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p style="text-align: center;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		
	<p>handtekening afzender</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>handtekening ontvanger</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>

BD36351318

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) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 VIHB-nummer #

2

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

3^a

ontdoener **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 #

4^a

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

3^o

locatie van herkomst **Sanering**
 straat + nr **Molenweg 21**
 postc. + woonpl. **7084 AV Breedenbroek**
 datum aanvang transport **27-7-20**

4^o

locatie van bestemming **Attero loc. Wilp**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
 datum ontvangst transport **27-7-20**

5

getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Transportbedrijf Rouwmaat**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**

VIHB-nummer **GL500397VIHX**
 kenteken **W-SN-83**

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)
05WQ80085260	grond, organisch verontreinigd-nat		170504c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
 Registratienr: 05WQ80085260
 Magazijn: GBK_ORGANISCH
 Kenteken: BYSN87
 Ontdoener: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo
 Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 4220167
 Brutogewicht: 35.960 KG 27.07.2020 13:42:32
 Tarragewicht: 17.440 KG 27.07.2020 13:57:20
 Nettogewicht: 18.520 KG
 Klantref:

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

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

BD44818001

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevrijdde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger, 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 **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 VHB-nummer #

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr **zie 1**
 postc. + woonpl.

3^a
 ontvanger **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 #

4^a
 uitbestede vervoerder **nvt**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Transportbedrijf Rouwmaat**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 VHB-nummer **GL500397VIHX**

3^b
 locatie van herkomst **Sanering**
 straat + nr **Molenweg 21**
 postc. + woonpl. **7084 AV Breedenbroek**
 datum aanvang transport **27-7-20**

4^b
 locatie van bestemming **Mineralz**
 straat + nr **Doesburgseweg 16d**
 postc. + woonpl. **6902 PN Zevenaar**
 datum ontvangst transport **27-7-20**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond, organisch verontreinigd-nat	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
122111111111			170504c	D05		

Weegbonnr. WBT-174298
 Ordernr. 2000-028315
 Afvalstroomnummer 05Z21N200777
 Kenteken: BV-SN-87
 Vervoerder: Transportbedrijf Rouwmaat Z200777
 Lotnr.
 Klant/Leverancier: Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
 Vrachtbriefnummer BD44818002
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging, reinigbaar slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:
27-7-2020	8:38	41.860 kg
27-7-2020	8:48	17.540 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		24.320 kg

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

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

BD44818002

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 VIHB-nummer #

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr **zie 1**
 postc. + woonpl.

3^a
 ontdoener **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo**
 #

4^a
 uitbesteed vervoerder **Attero BV**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 VIHB-nummer #

3^b
 locatie van herkomst **Sanering**
 straat + nr **Molenweg 21**
 postc. + woonpl. **7084 AV Breedenbroek**
 datum aanvang transport

4^b
 locatie van bestemming **Attero loc. Wilp**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Transportbedrijf Rouwmaat** VIHB-nummer **GL500397VIHX**
 straat + nr **Den Sliem 93**
 postc. + woonpl. **7141 JG Groenlo** kenteken
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

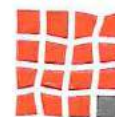
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80085260	grond, organisch verontreinigd-nat		170504c	D05		

Attero Locatie: **Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING**
 Registratienr: **05WQ80085260**
 Magazijn: **GBK_ORGANISCH**
 Kenteken: **BVSN87**
 Ontdoener: **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo**
 Product: **Grond, organisch verontreinigd-nat**

Bonnummer: **4211405**
 Brutogewicht: **48.440 KG** 21.07.2020 10:16:53
 Tarragewicht: **17.460 KG** 21.07.2020 10:35:49
 Nettogewicht: **30.980 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.			BD37797464
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtoeradres tel. 088-55 22 111 www.beurtoeradres.nl



KOMO[®] Productcertificaat KNC-GRA-05-9224

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

Producent:

Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.

Adres:	Den Sliem 93 7141 JG GROENLO	Productielocatie:	Den Sliem 93 te Groenlo
Telefoonnr:	0544 - 474040	Mobiel:	Nee
E-mail:	info@rouwmaat.nl	Identificatie breker:	
Datum uitgifte:	01-02-2020	KvK-nummer:	08070516
Geldig tot:	Onbepaalde tijd	Gecertificeerd sinds:	01-01-2016
		Vervangt:	KBG-002/13 d.d. 24-8-2017

Voor de producten:

Menggranulaat 0/31,5 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)

Verklaring van Normec Certification B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 08-03-2017 afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Normec Certification B.V. dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door Recycling Rouwmaat Groenlo B.V. vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw mits de afleveringsbon voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor Normec Certification B.V.



BRL 2506

Dit productcertificaat bestaat uit 3 pagina's.

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Normec Certification B.V.: www.normeccertification.nl

A.E. Werkmeester



Beoordeeld zijn:

- Kwaliteitssysteem
- Product
- Periodieke controle



KOMO[®] Productcertificaat KNC-GRA-05-9224

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Recycling Rouwmaat Groenlo B.V. geproduceerde recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productielocatie
- De productnaam
- De gradering
- Productiecode of productiedatum
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- De toepassing

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon verder te worden vermeld:

- Bindmiddel (cement/cement en bitumenemulsie)
- Type cement
- Cementgehalte
- Gehalte bitumenemulsie





KOMO[®] Productcertificaat KNC-GRA-05-9224

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

3. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
 - Geleverd is wat is overeengekomen
 - Het merk en de wijze van merken juist is
 - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.¹
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.²
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
 - Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.En zo nodig met
 - Normec Certification B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website <http://www.normeccertification.nl>

4. DOCUMENTENLIJST

Lijst van documenten en publicatie datum zoals die zijn vermeld in het productcertificaat

BRL 2506-1	Beoordelingsrichtlijn voor Recyclinggranulaten Deel 1: Het KOMO [®] productcertificaat d.d. 08-03-2017, Stichting Beheer BRL 2506, Meteren *
Standaard RAW Bepalingen	Standaard RAW Bepalingen 2015, Stichting CROW, Ede

¹ Facultatief indien CE-markering van toepassing is

² Facultatief indien CE-markering van toepassing is



Nadruk verboden

Nummer: KNC-GRA-05-9224
Datum uitgifte: 01-02-2020
Geldig tot: onbepaalde tijd
Gecertificeerd sinds: 01-01-2016
Vervangt: KBG-002/13 d.d. 24-8-2017



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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **Rouwmaat Recycling BV**
straat + nr **Den Sliem 93**
postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**
VIHB-nummer **GL501148VIHB**

Recycling ROUWMAAT Groenlo b.v.
Postbus 74
7140 AB Groenlo
bezoekadres : Den Sliem 93
tel : (0544) 47 40 40
fax : (0544) 47 40 49
e-mail : info@rouwmaat.nl

2 factuuradres **Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV**
postbus of straat + nr **Den Sliem 93**
postc. + woonpl. **GROENLO**

TR0000699812
Chauffeur: Reinold Lageschaar
Klant: Milieutechniek Rouwmaat Groenl.
Werk: MT 200038 - Molenweg 21, Breed

3^a ontdoener **Rouwmaat Recycling BV**
straat + nr **Den Sliem 93**
postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**

3^b locatie van herkomst **Weegbrug Recycling**
straat + nr **Den Sliem 93**
postc. + woonpl. **7141 JG GROENLO**
datum aanvang transport **21-07-2020**

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

4^b locatie van bestemming **MT 200038 - Molenweg 21, Breeden**
straat + nr **Molenweg 21**
postc. + woonpl. **7084 AV BREEDENBROEK**
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer
kenteken **BV-SN-87**
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

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



Recycling ROUWMAAT Groenlo b.v.
Postbus 74
7140 AB Groenlo

Bezoekadres : Den Sliem 93
Tel. : (0544) 47 40 40
Fax : (0544) 47 40 49
E-mail : info@rouwmaat.nl
Internet : www.rouwmaat.nl

Menggranulaat 0/31,5
Verhardingslaag van steenmengsels in de wegenbouw
Klasse: niet vormgegeven bouwstof



PrintDatum : 21-07-2020
 Bonnummer : R00000365599
 Datum/tijd : 21-07-2020 14:20
 Kenteken : BV-SN-87 426
 Vestiging : 85003 Weegbrug Recycling
 Administratie : 2 Recycling 85003
 Vervoerder : 85004 Transportbedrijf Rouwmaat Gro
 Klant : 85010 Milieutechniek Rouwmaat Groen
 Herkomst :
 Acceptant : Richard
 Ordernummer : TR0000699812
 Standplaats : 44086
 MT 200038 - Molenweg 21, Breedenbroek
 Rekeningnemer : Klant

Artikel : 210901 Menggranulaat 0/31,5 - Afgeha
 Lokatie : MENG. 0/31,5 Depot Menggranulaat 0/31,5
 Bewerking : Uitgaand
 Vol gewicht : 40.940 kg (H)
 Leeg gewicht : 17.500 kg (H)
 Netto gewicht : 23.440 kg (H)



Bijlage 8 Wijziging plan van aanpak

Gemeente Oude IJsselstreek
T.a.v. mevr. I. Teunissen
Postbus 42
7080 AA Gendringen

Doetinchem, 26 mei 2020

Betreft: **Wijziging plan van aanpak Breedenbroek**
Project: **10141.008**
Status: **definitief, versie D1**

Geachte mevrouw Teunissen,

Hierbij ontvangt u zoals besproken de wijziging op de ingediende plan van aanpak, d.d. 27 februari 2020 met kenmerk 10141.008. Deze wijziging zal als bijlage worden toegevoegd bij de evaluatie welke zal worden ingediend na afronding van de sanering.

Gedurende de bodemsanering op basis van de sterke verontreiniging aan PAK is een olie geur waargenomen, op basis daarvan zijn extra boringen uitgevoerd en geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten. Uit deze analyseresultaten blijkt dat alleen minerale olie bij boring 01 een sterke verontreiniging > I betreft, er is geen sterke verontreiniging aan vluchtige aromaten aangetoond. De uitgevoerde aanvullende boringen zijn in bijlage 1 bijgevoegd en de analyseresultaten zijn in de bijlage 4 te vinden.

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering, aan de achtergrondwaarden voor grond en indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.



Verontreinigingssituatie

Op basis van analyseresultaten en de zintuiglijke waarnemingen wordt de minerale olie-verontreiniging in de grond als afgeperkt beschouwd. De minerale olie-verontreiniging in de grond bevindt zich in de kern van de verontreiniging vanaf maaiveld tot circa 1,00 m -mv. De totale omvang van de sterke verontreiniging met minerale olie op de locatie bedraagt circa 1 m³ (1 m² x 1 m). De hoeveelheid verontreinigde grond tot klasse wonen bedraagt circa 21 m³ (21 m² x 1 m).

De verwachting is dat de verontreiniging minder is dan 25 m³ sterke verontreiniging.

De verontreiniging is naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door de voormalige ondergrondse tank welke in het verleden is verwijderd. In bijlage 1b is de verontreinigingssituatie weergegeven met de saneringslocatie en ontgravingsvak. In bijlage 3 zijn de kadastrale gegevens bijgevoegd met op de kadastrale kaart de saneringslocatie weergegeven.

Saneringsdoelstelling en -wijze

De sanering heeft tot doel de sterk met minerale olie-verontreinigde grond te verwijderen om zodoende de geplande woningen te kunnen realiseren.

Als terugsaneerwaarde wordt de Generieke Maximale Waarde Wonen gehanteerd;

- Minerale olie, maximaal 190 mg/kg d.s.

De bodemsanering zal op conventionele wijze plaatsvinden:

- De verontreinigde grond zal worden ontgraven en (als het mogelijk is) direct worden afgevoerd;
- Wanneer het niet mogelijk is om direct af te voeren zal de sterk en matig verontreinigde grond apart in depot worden gezet;
- Ontgraving vindt enkel plaats binnen het perceel gemeente Gendringen, sectie A, nummer 2343;
- De graafwerkzaamheden vinden in den droge plaats;
- Er blijft na sanering geen restverontreiniging achter in de grond.

Voor de uitvoering van de bodemsanering is een aantal randvoorwaarden en uitgangspunten vastgesteld.

- Het geval is geheel gelegen binnen de perceelsgrens van het kadastrale perceel Gendringen, sectie A, nummer 2343;
- De einddiepte van de minerale olie-verontreiniging in de grond is in verticale richting zintuiglijk en analytisch niet (exact) bepaald. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw en het type verontreiniging wordt een einddiepte (achtergrondwaarde) van circa 1,0 m -mv verwacht;
- Grondkerende constructies zijn in de onderhavige saneringsvariant niet noodzakelijk en niet inbegrepen.



Milieukundige begeleiding

De totale duur van de grondsaneringswerkzaamheden bedraagt circa 1 dag. De milieukundige begeleider dient er op toe te zien dat de saneringswerkzaamheden conform het plan van aanpak worden uitgevoerd. In bijlage 1b is een overzicht van de saneringslocatie opgenomen.

Bij een niet-ernstig (en bestaand) geval van bodemverontreiniging (< 25 m³ bodemvolume grond of < 100 m³ bodemvolume grondwater verontreinigd tot boven de interventiewaarde) is het niet verplicht dat de uitvoering en begeleiding worden uitgevoerd door erkende bedrijven (BRL 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering) en BRL 7000 (uitvoering van bodemsanering)).

Bij het af te voeren van de verontreinigde grond wordt door de milieukundig begeleider een transportbegeleidingsformulier ondertekend. Van de afgevoerde vrachten dienen de weegbonnen bij de milieukundig begeleider te worden ingediend. Indien uit de zintuiglijke beoordeling van het materiaal blijkt dat de verontreinigde grond voldoende is ontgraven zullen van de putbodem en putwanden controlemonsters worden genomen. Indien uit de eindbemonsteringen blijkt dat de verontreiniging tot de gestelde terugsaneerwaarden (maximaal 190 mg/kg d.s.) zijn verwijderd worden de ontgravingswerkzaamheden beëindigd.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy

ing. H.G. Willemsen,
projectleider

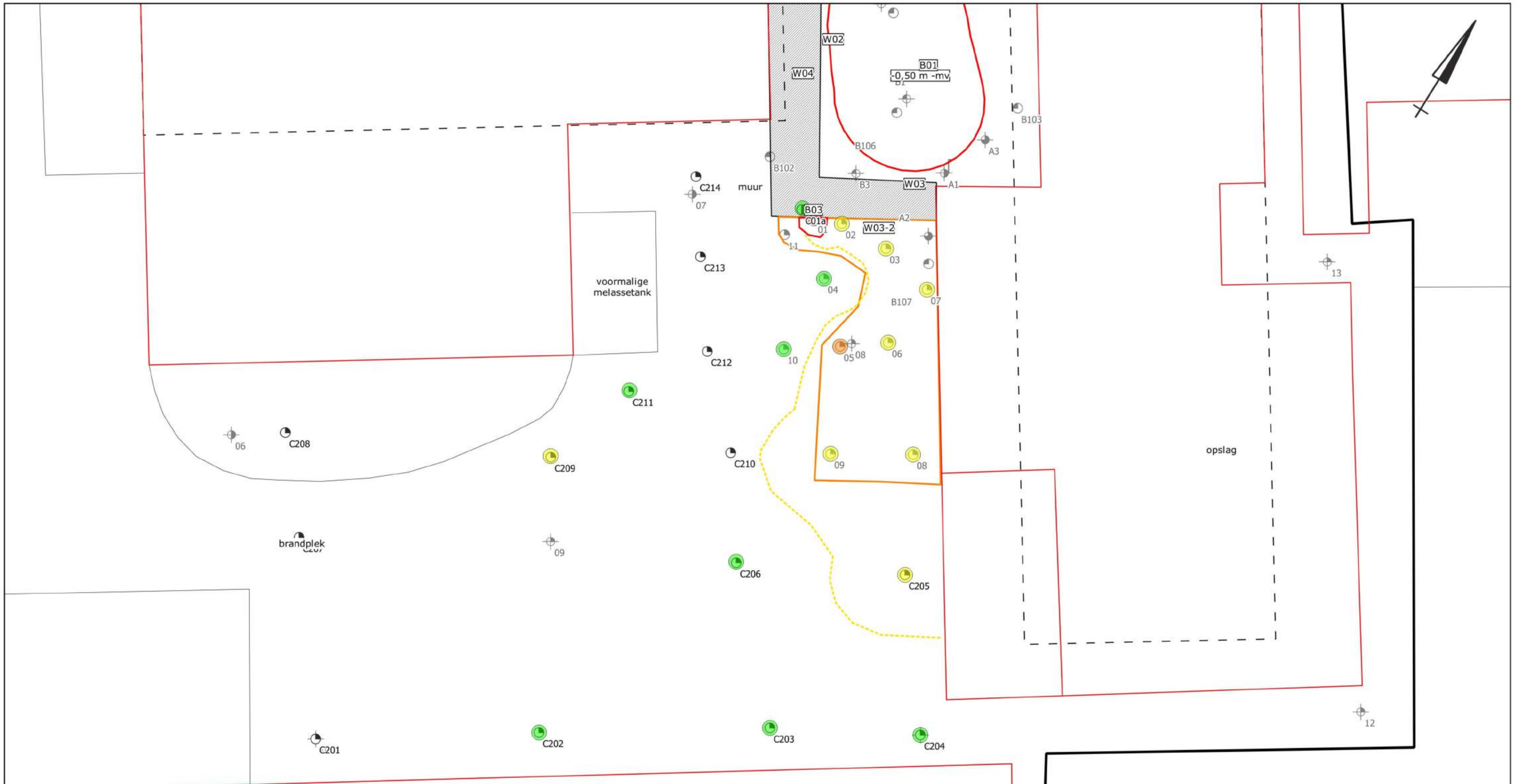


BIJLAGEN:

1. - Tekeningen
 - 1a. - Boortekening aanvullende boringen
 - 1a.1 - Locatieschets boringen en verontreinigingssituatie
 - 1b. - Verontreinigingssituatie, saneringslocatie en ontgravingsvak
2. - Boorprofielen
3. - Kadastrale gegevens
4. - Analyseresultaten aanvullend bodemonderzoek



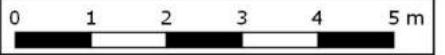
Bijlage 1 Tekeningen



Legenda

- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- ⊕ Boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 1,0 m -mv
- ⊖ Boring tot 1,5 m -mv
- ⦿ Boring tot 2,0 m -mv
- vermoedelijke contour lichte verontreiniging
- - - - - onduidelijke vermoedelijke contour licht verontreinigd

voormalige kunstmestopslag



Titel: locatieschets verontreinigings situatie en saneringslocatie A3

PROJECT: 10141.008

SCHAAL: 1:100

DATUM: 16-7-2020

GETEKEND: GWI

BIJLAGE: 8a.1a

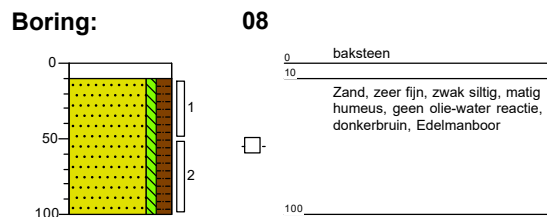
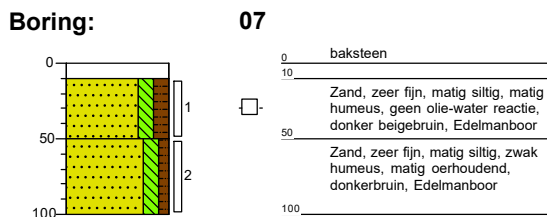
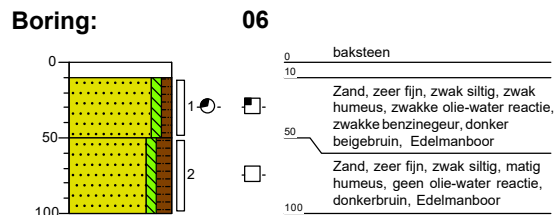
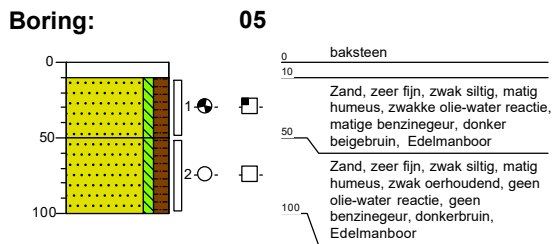
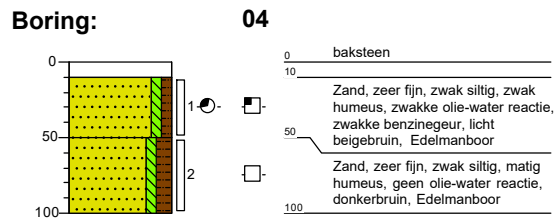
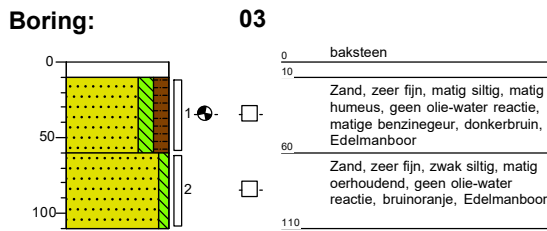
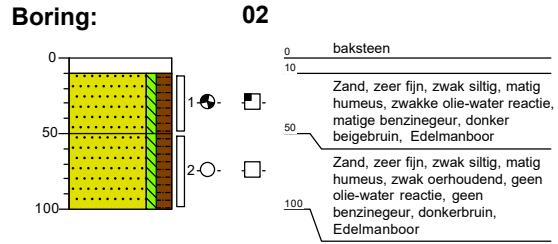
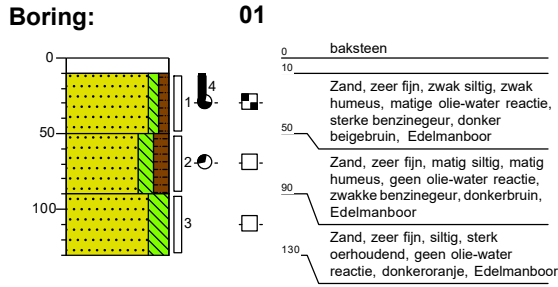


Legenda

- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- ⊕ Boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 1,0 m -mv
- ⊗ Boring tot 1,5 m -mv
- ⦿ Boring tot 2,0 m -mv
- vermoedelijke contour lichte verontreiniging
- - - - - onduidelijke vermoedelijke contour licht verontreinigd

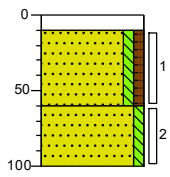


Titel: locatieschets verontreinigings situatie en saneringslocatie		A3
	PROJECT: 10141.008	
	SCHAAL: 1:100	DATUM: 16-7-2020
	GETEKEND: GWI	BIJLAGE: 8a.1b



Boring:

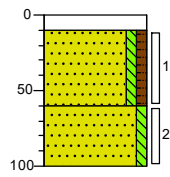
09



0	baksteen
10	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk oerhoudend, geen olie-water reactie, bruinoranje, Edelmanboor
100	

Boring:

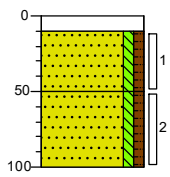
10



0	baksteen
10	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker beigebruin, Edelmanboor
60	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk oerhoudend, geen olie-water reactie, bruinoranje, Edelmanboor
100	

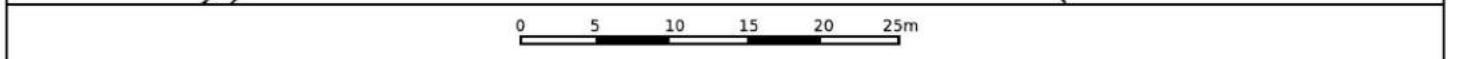
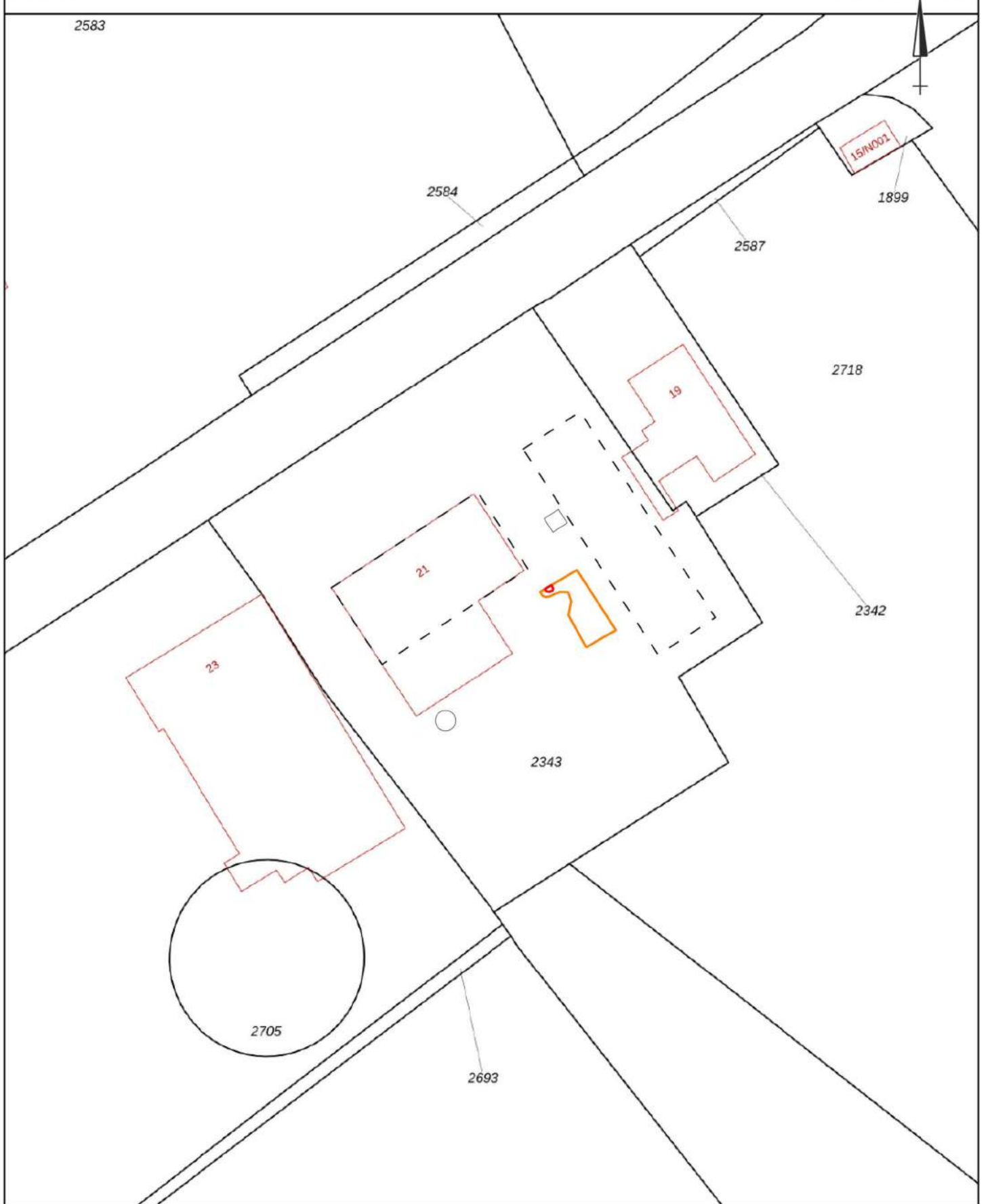
Boring:

11



0	baksteen
10	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor
50	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor
100	

Bijlage 3 Kadastrale gegevens



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>25 Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>Voorlopige kadastrale grens</p> <p>Administratieve kadastrale grens</p> <p>Bebouwing</p>	<p>Schaal 1: 500</p> <p>Kadastrale gemeente Gendringen</p> <p>Sectie A</p> <p>Perceel 2343</p>	<p>Legenda</p> <p> T-waarde contour</p> <p> I-waarde contour</p>	
--	--	---	--

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele

voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 24 februari 2020

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen A 2343](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080270234370000

Locatie Molenweg 21
7084 AV Breedenbroek

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Kadastrale grootte 1.670 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 228452 - 434752

Omschrijving Berging - Stalling (garage-schuur)

Erf - Tuin

Koopsom € 62.000

Koopjaar 2019

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

Publiekrechtelijke beperking Beschermd monument, Gemeentewet

Landelijke Voorziening

Betrokken gemeente Oude IJsselstreek

Afkomstig uit stuk WKP0243

Ingeschreven op 13-03-2008

Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 74884/193](#)

Ingeschreven op 25-01-2019 om 11:56

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Sorella B.V.](#)

Adres Beggelderdijk 30
7091 HK DINXPERLO

Statutaire zetel DINXPERLO

KvK-nummer [09078699](#) (Bron: Handelsregister)

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

Bijlage 4 Analyseresultaten aanvullend bodemonderzoek

Econsultancy
T.a.v. Gaby Willemsen
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analyscertificaat

Datum: 24-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020059915/1
Uw project/verslagnummer	10141.008
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-Apr-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020059915/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2020/11:27
Monsternemer	Arjan Geven	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)	84.8	81.8	91.0	88.0	85.5
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 ¹⁾	4.4 ¹⁾	1.6 ¹⁾	3.7 ¹⁾	3.2 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96	95	98	96	96
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 ²⁾		
BTEX (som)	mg/kg ds			<0.25		
S Naftaleen	mg/kg ds			0.10		
Minerale olie vluchtig						
Q Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds			<2.0		
Q Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds			<2.1		
Q Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds			<4.1		
Q Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds			13		
Q Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds			13		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	1500	87	470	20	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2400	290	1100	53	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	22	<5.0	26	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	29	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.9	5.9	16	5.5	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4000 ³⁾	390	1700 ³⁾	93	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01 (10-50)	17-Apr-2020	11318285
2	01 (50-90)	17-Apr-2020	11318286
3	01 (10-30)	17-Apr-2020	11318287
4	02 (10-50)	17-Apr-2020	11318288
5	02 (50-100)	17-Apr-2020	11318289



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

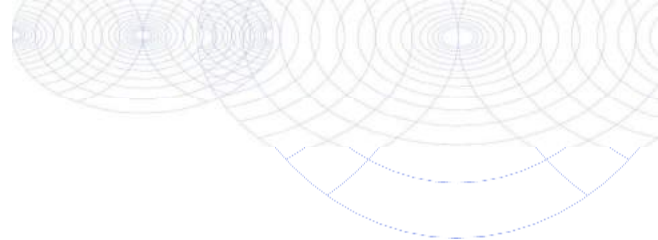
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020059915/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2020/11:27
Monsternemer	Arjan Geven	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)	85.6	86.9	86.0	86.3	82.6
S Organische stof	% (m/m) ds	4.2 ¹⁾	2.9 ¹⁾	3.0 ¹⁾	4.2 ¹⁾	4.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	97	97	95	95
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	110	<3.0	<3.0	670	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	230	<5.0	18	990	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.4	<5.0	<5.0	14	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	<11	<11	22	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.0	5.4	6.7	11	8.3
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	380	<35	35	1700 ³⁾	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternamen	Monster nr.
6	03 (10-60)	17-Apr-2020	11318290
7	03 (60-110)	17-Apr-2020	11318291
8	04 (10-50)	17-Apr-2020	11318292
9	05 (10-50)	17-Apr-2020	11318293
10	05 (50-100)	17-Apr-2020	11318294

Eurofins Analytico B.V.

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

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

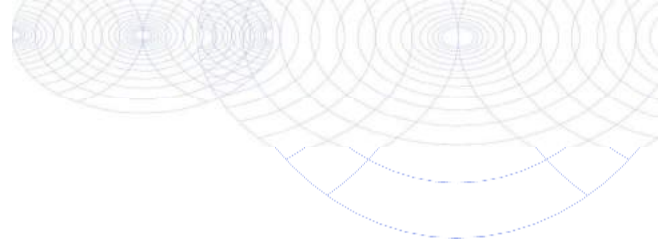
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	10141.008	Certificaatnummer/Versie	2020059915/1
Uw projectnaam	Molenweg 21, Breedenbroek	Startdatum	20-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2020/11:27
Monsternemer	Arjan Geven	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)	84.7	87.0	86.7	85.5	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2 ¹⁾	2.7 ¹⁾	3.3 ¹⁾	8.7 ¹⁾	3.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	94	97	96	91	96
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	92	<3.0	100	4.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	250	8.9	260	12	6.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	150	19	23	42	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	79	23	30	96	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	7.7	13	38	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	7.1	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	600	63	440	200	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	06 (10-50)	17-Apr-2020	11318295
12	07 (10-50)	17-Apr-2020	11318296
13	08 (10-50)	17-Apr-2020	11318297
14	09 (10-60)	17-Apr-2020	11318298
15	10 (10-60)	17-Apr-2020	11318299

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



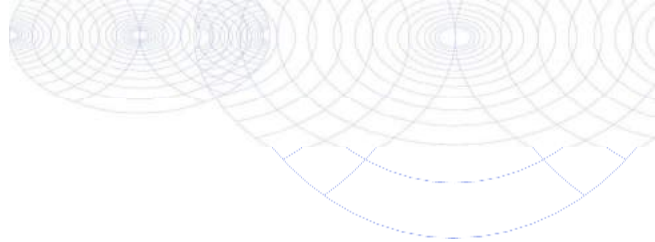
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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



Akkoord
Pr.coörd.

VA



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020059915/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11318285	01	1	10	50	0538056402	01 (10-50)
11318286	01	2	50	90	0538056758	01 (50-90)
11318287	01	4	10	30	0550219517	01 (10-30)
11318288	02	1	10	50	0538056127	02 (10-50)
11318289	02	2	50	100	0538056132	02 (50-100)
11318290	03	1	10	60	0538056133	03 (10-60)
11318291	03	2	60	110	0538056135	03 (60-110)
11318292	04	1	10	50	0538056138	04 (10-50)
11318293	05	1	10	50	0538056366	05 (10-50)
11318294	05	2	50	100	0538056129	05 (50-100)
11318295	06	1	10	50	0538056341	06 (10-50)
11318296	07	1	10	50	0538056771	07 (10-50)
11318297	08	1	10	50	0538056126	08 (10-50)
11318298	09	1	10	60	0538056735	09 (10-60)
11318299	10	1	10	60	0538056773	10 (10-60)

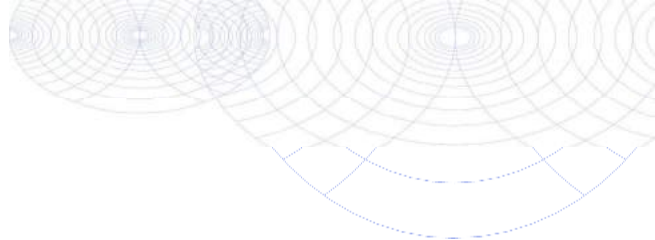


Eurofins Analytico B.V.

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 2020059915/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

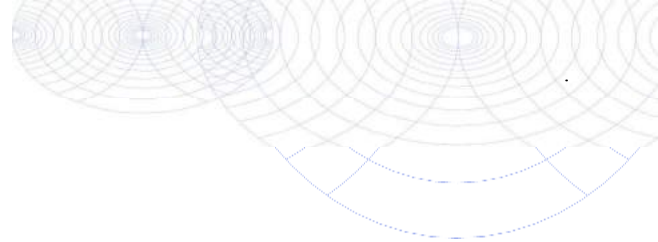


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020059915/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie vluchtig			
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

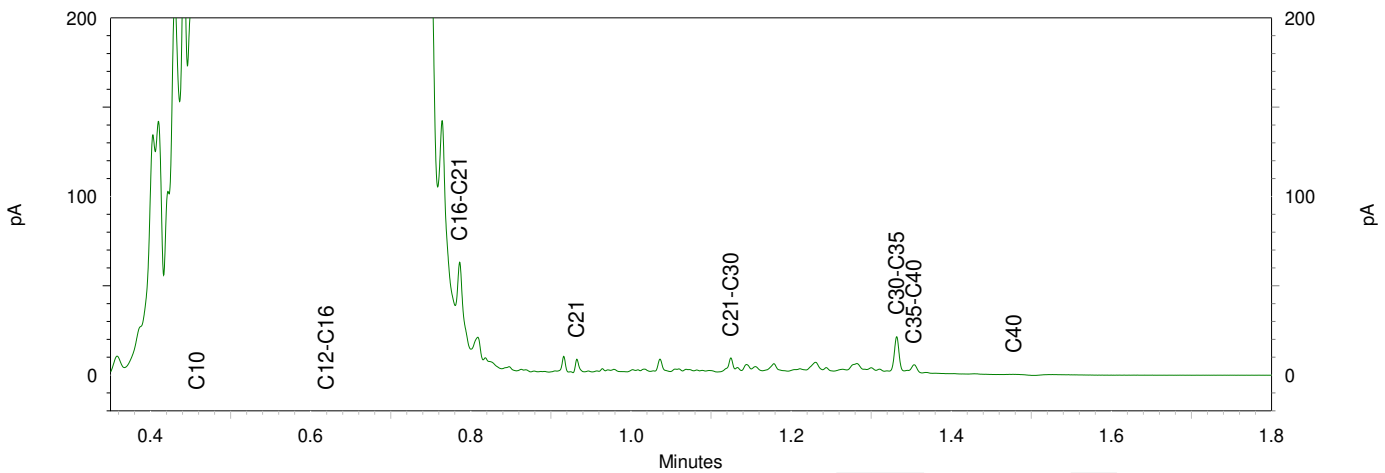
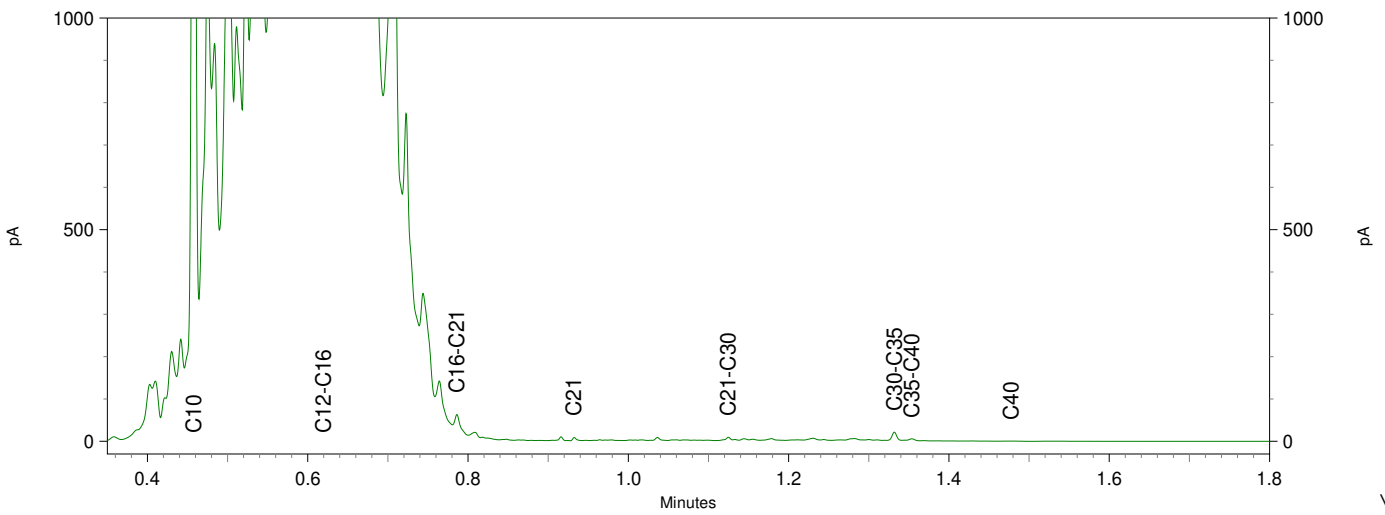
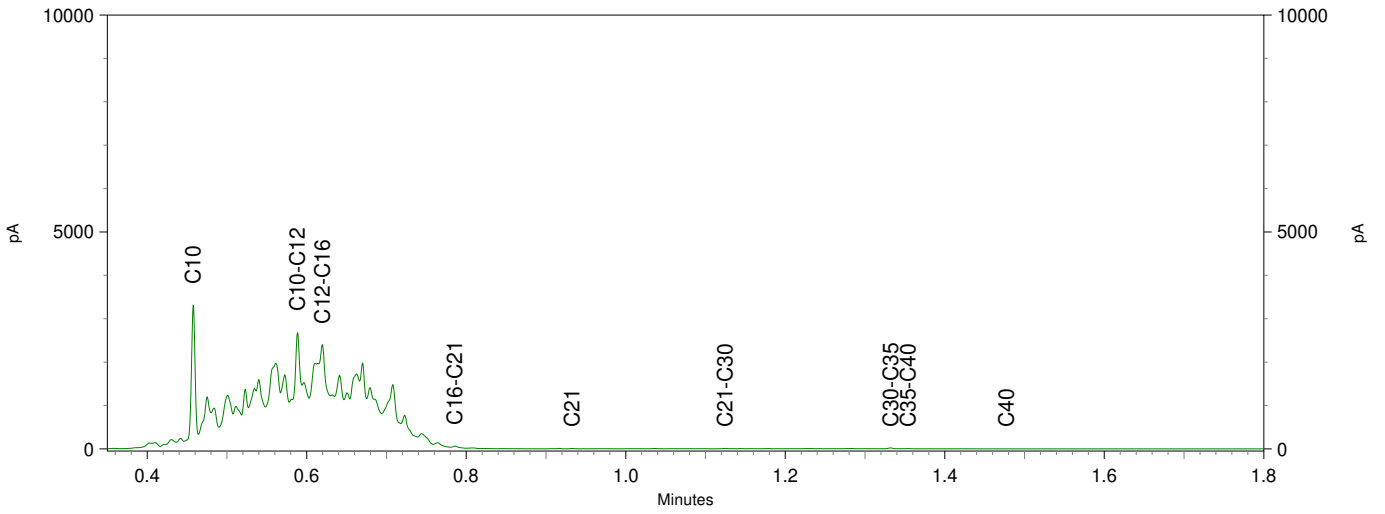
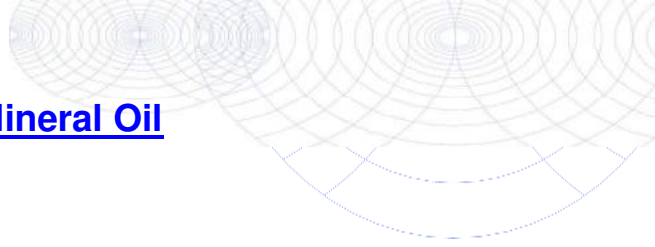
Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

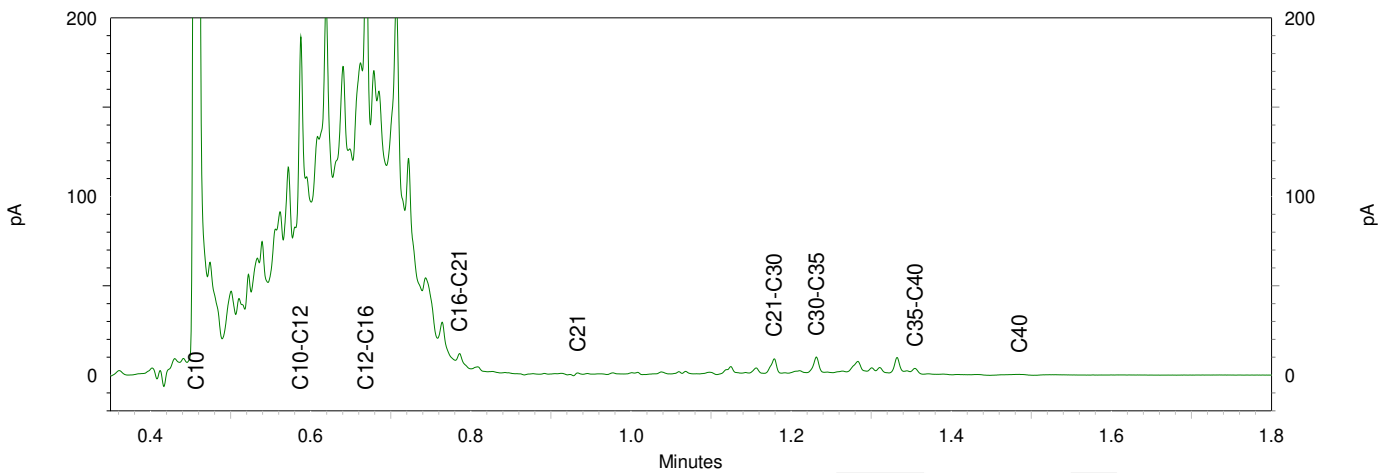
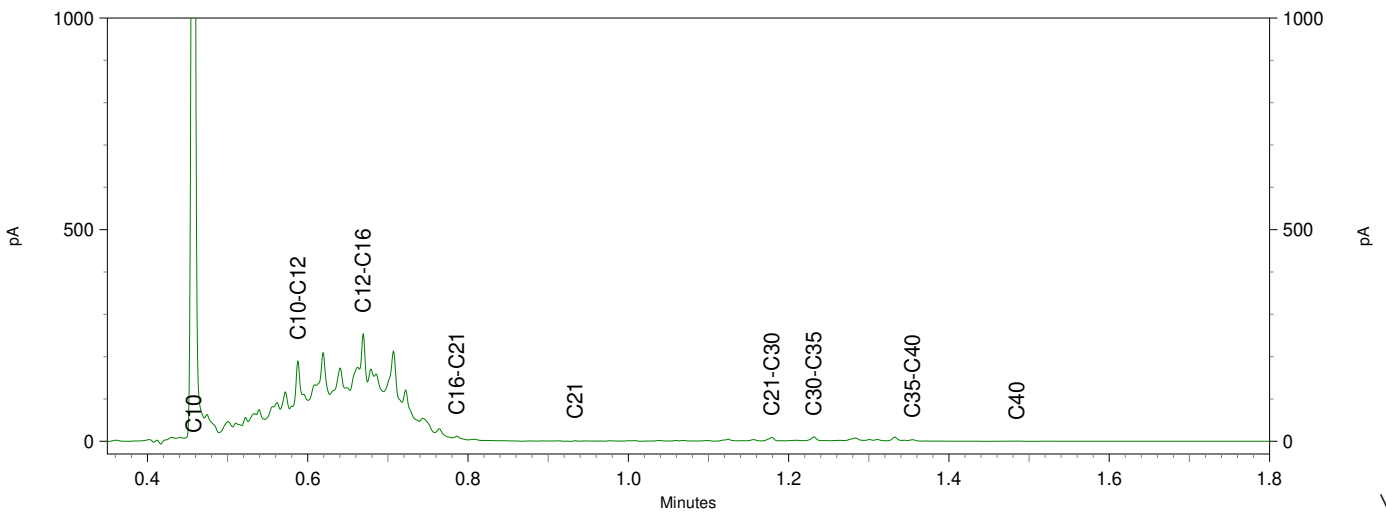
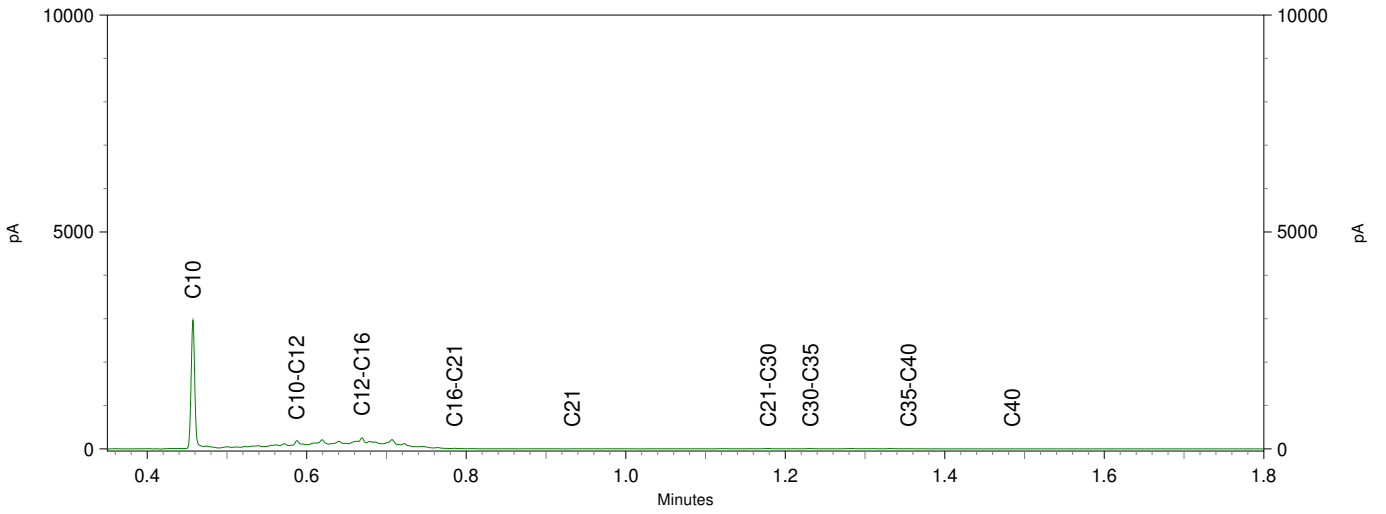
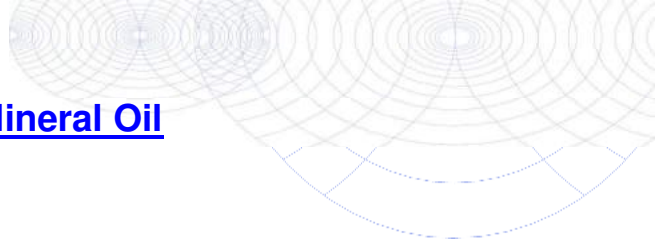
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

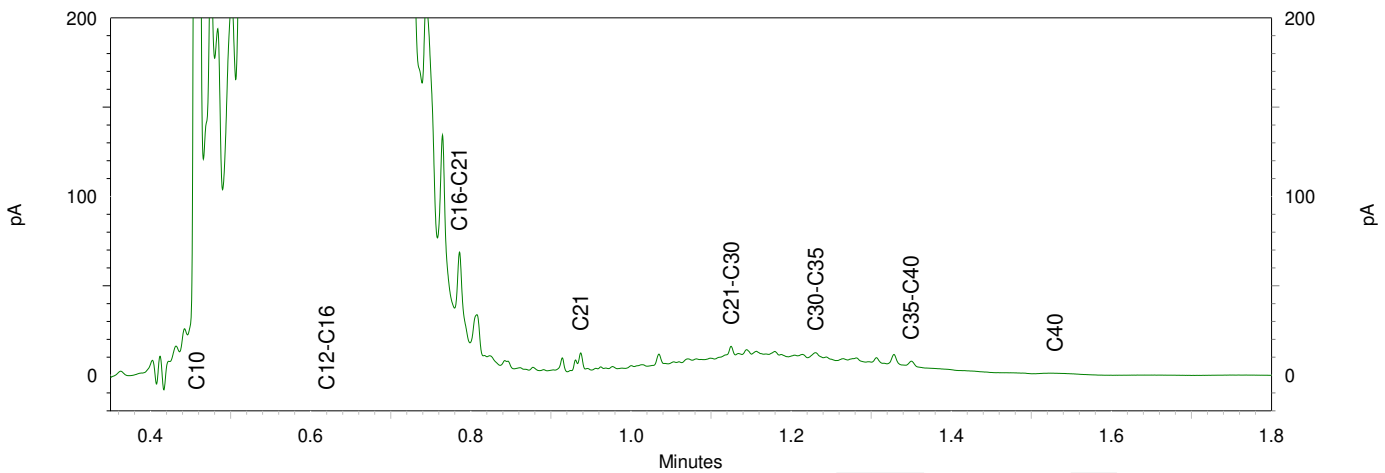
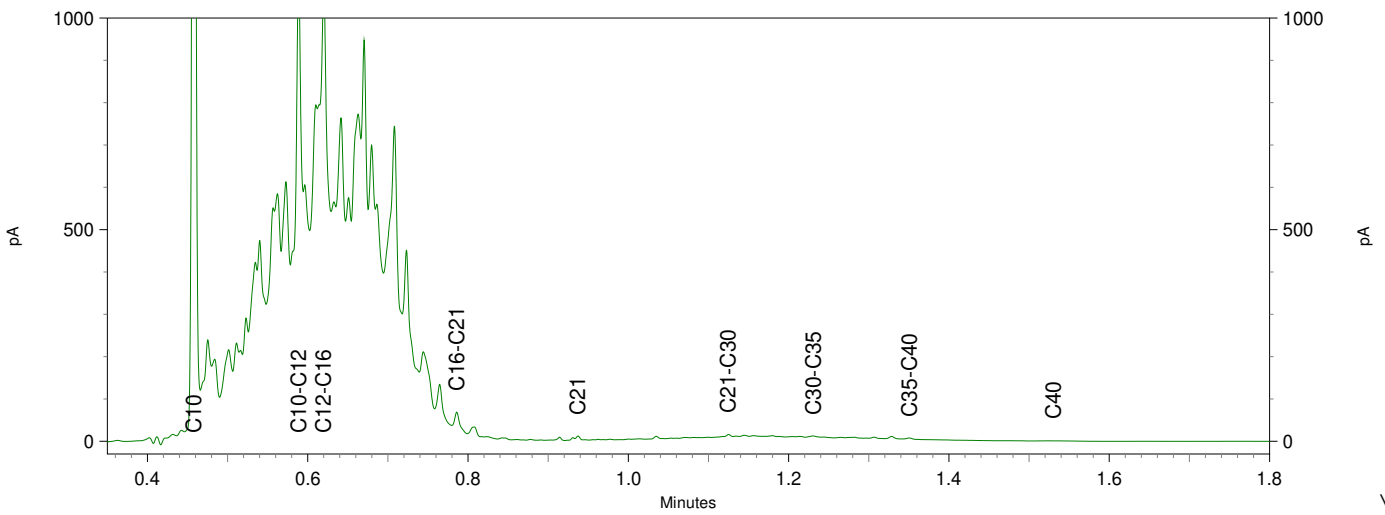
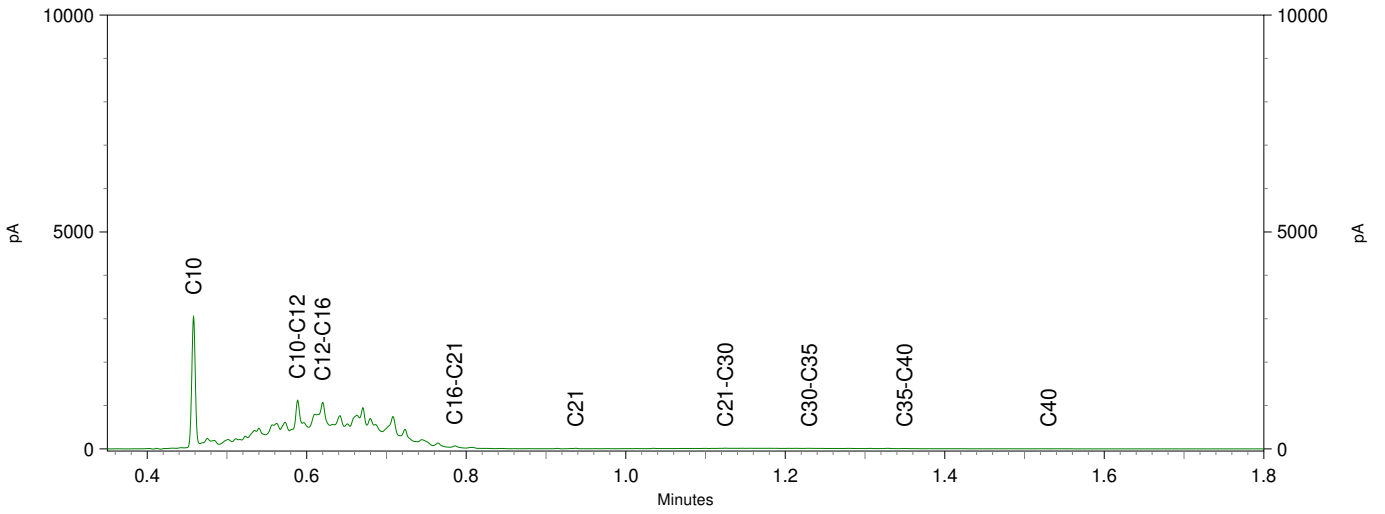
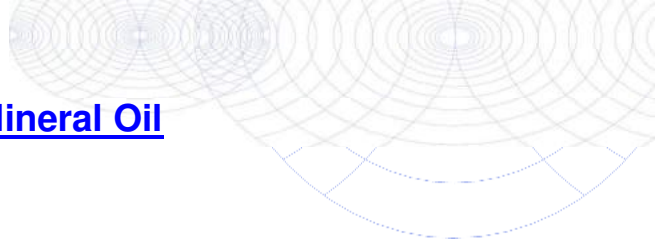
Sample ID.: 11318285
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 01 (10-50)
∇

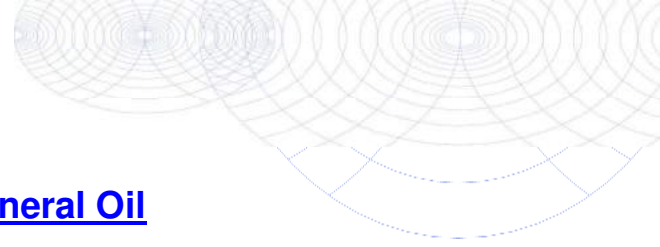


Sample ID.: 11318286
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 01 (50-90)
V



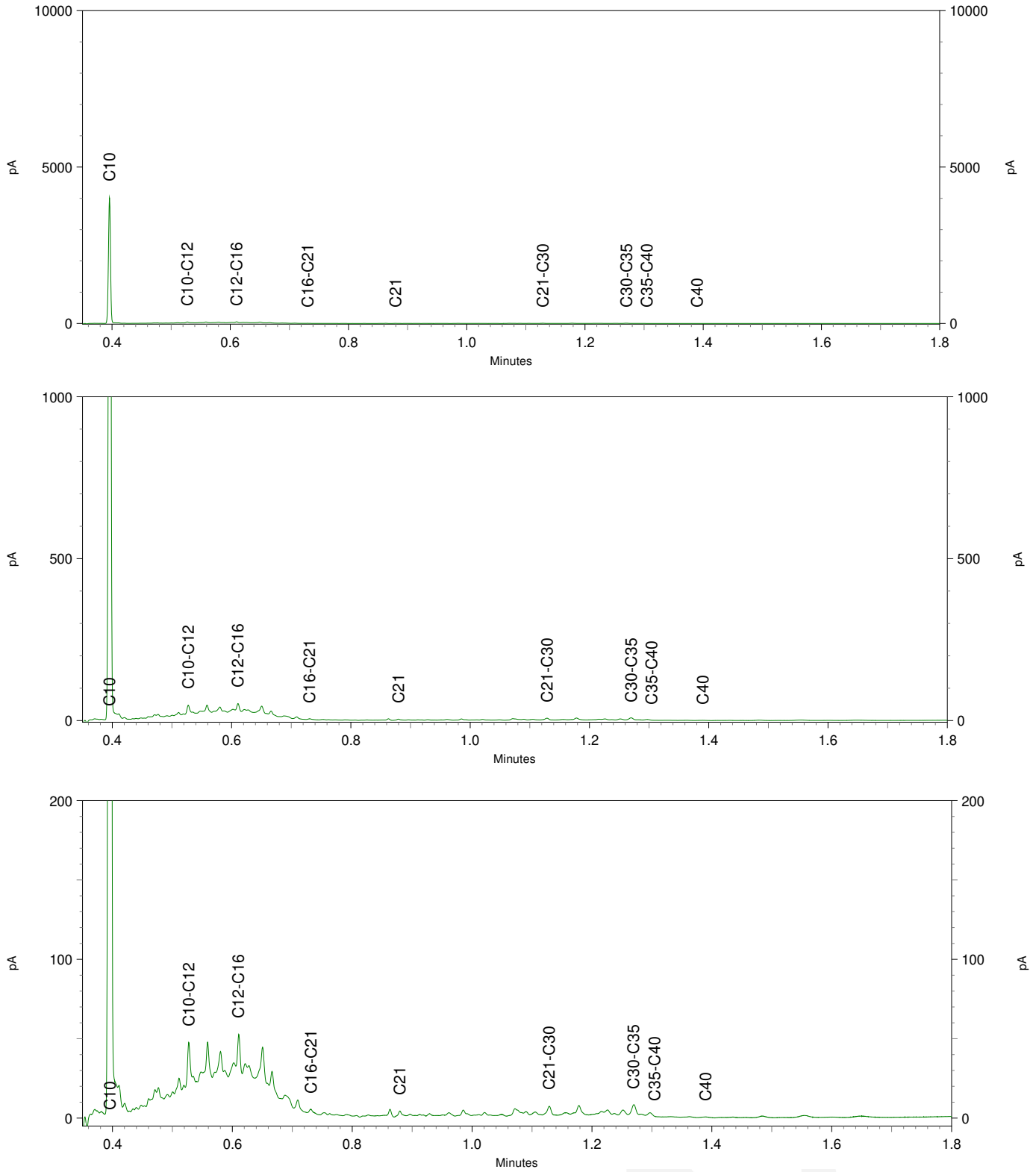
Sample ID.: 11318287
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 01 (10-30)
V



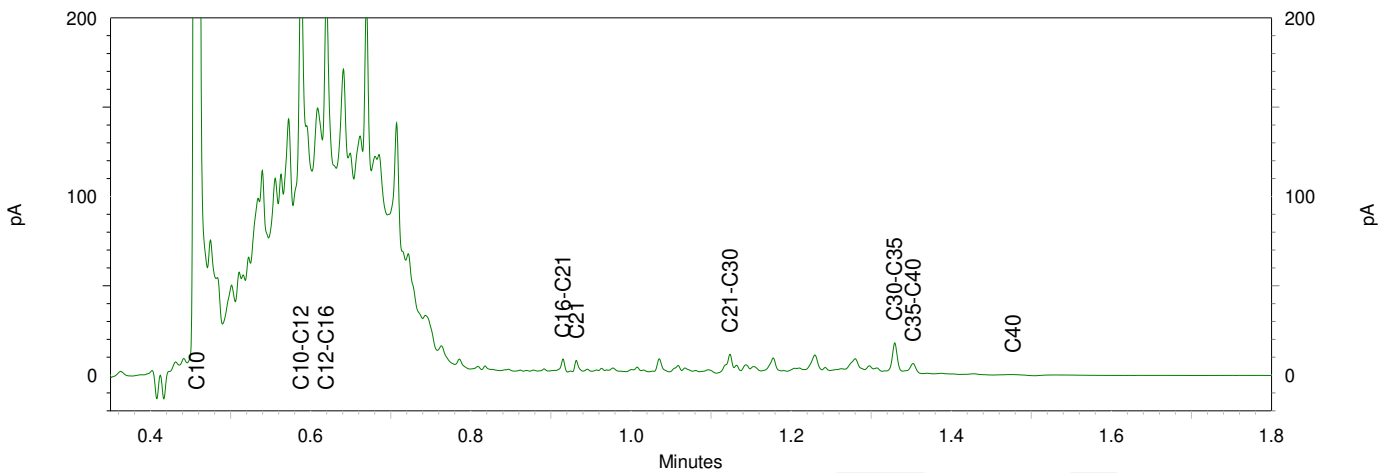
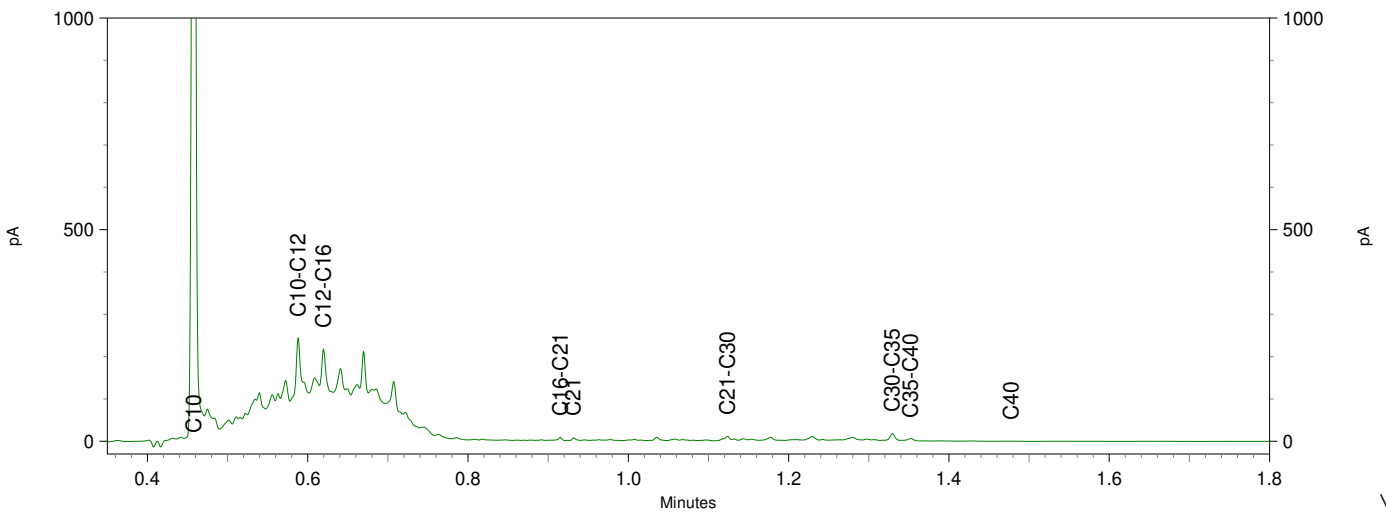
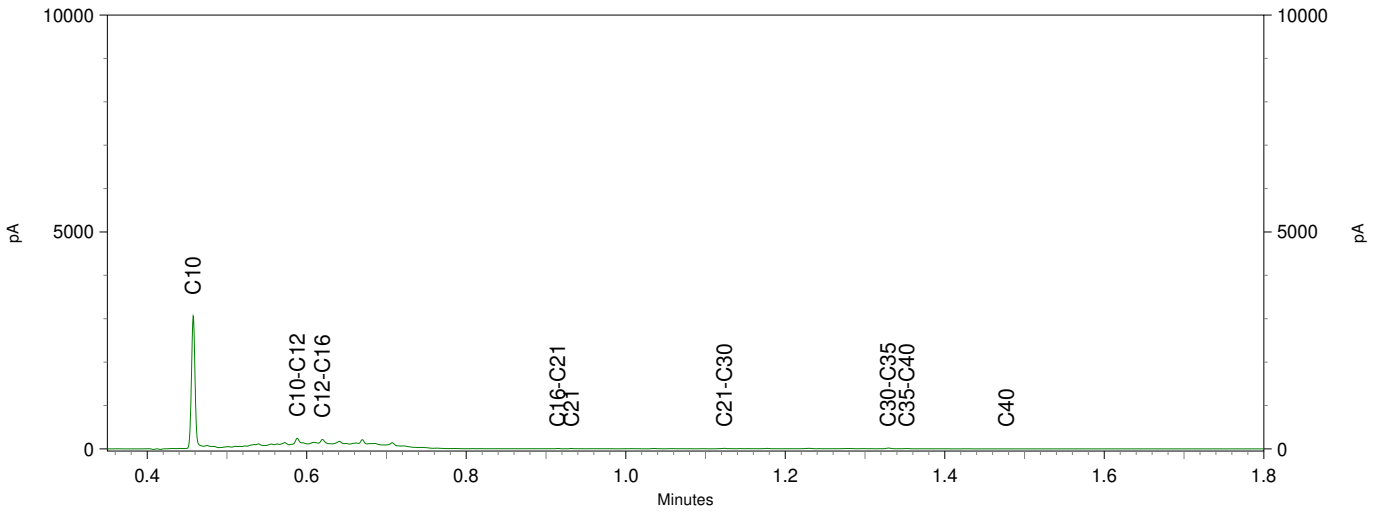
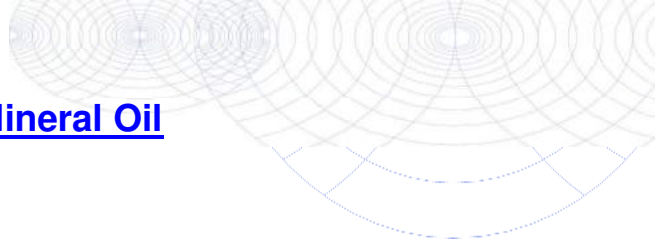


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

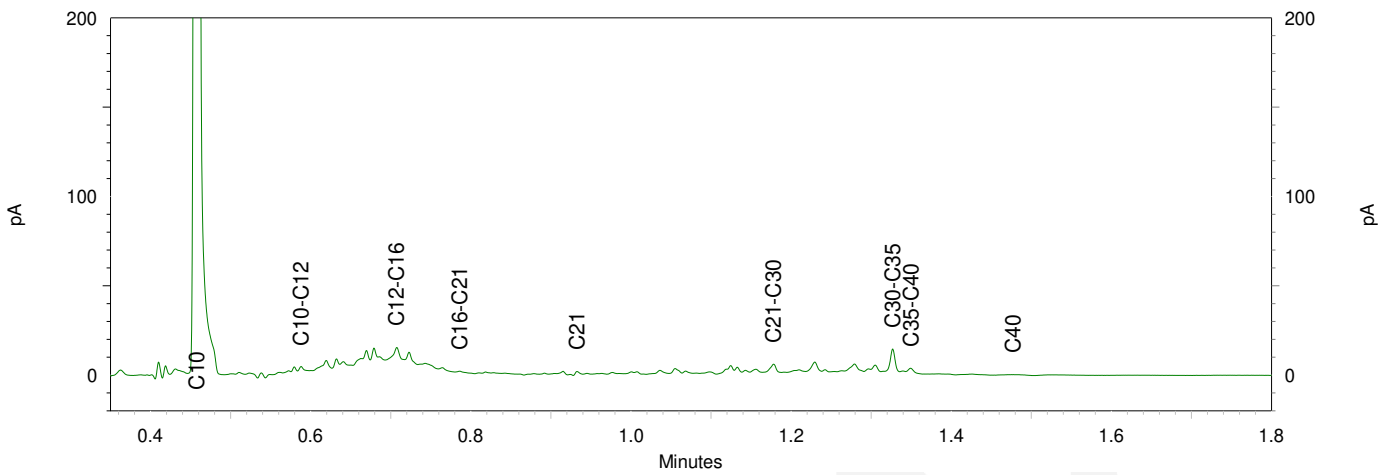
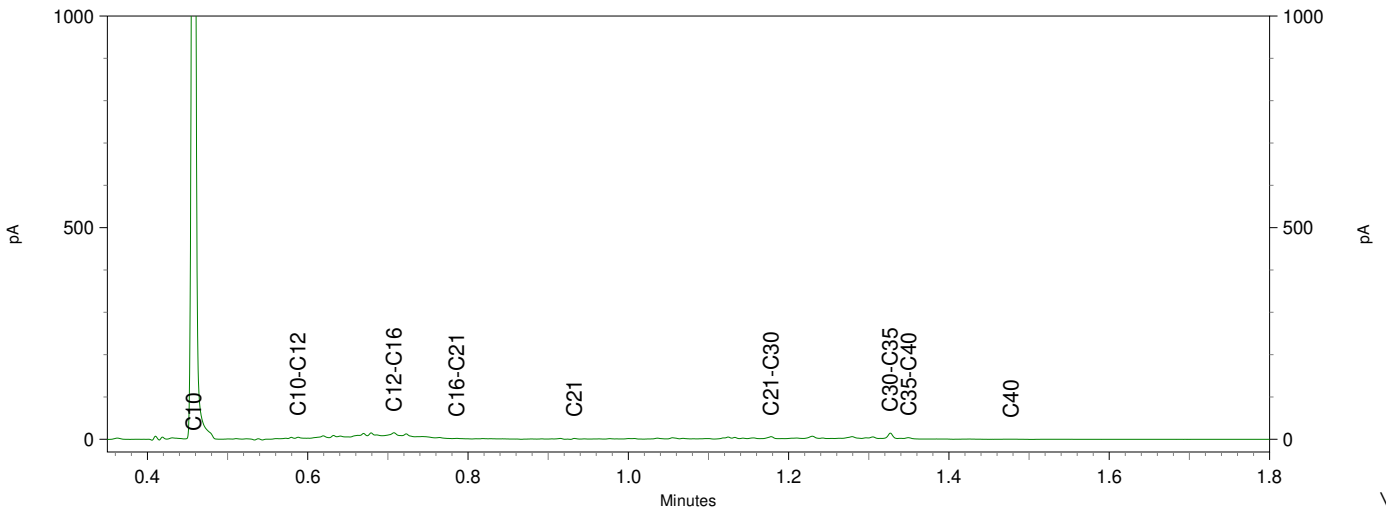
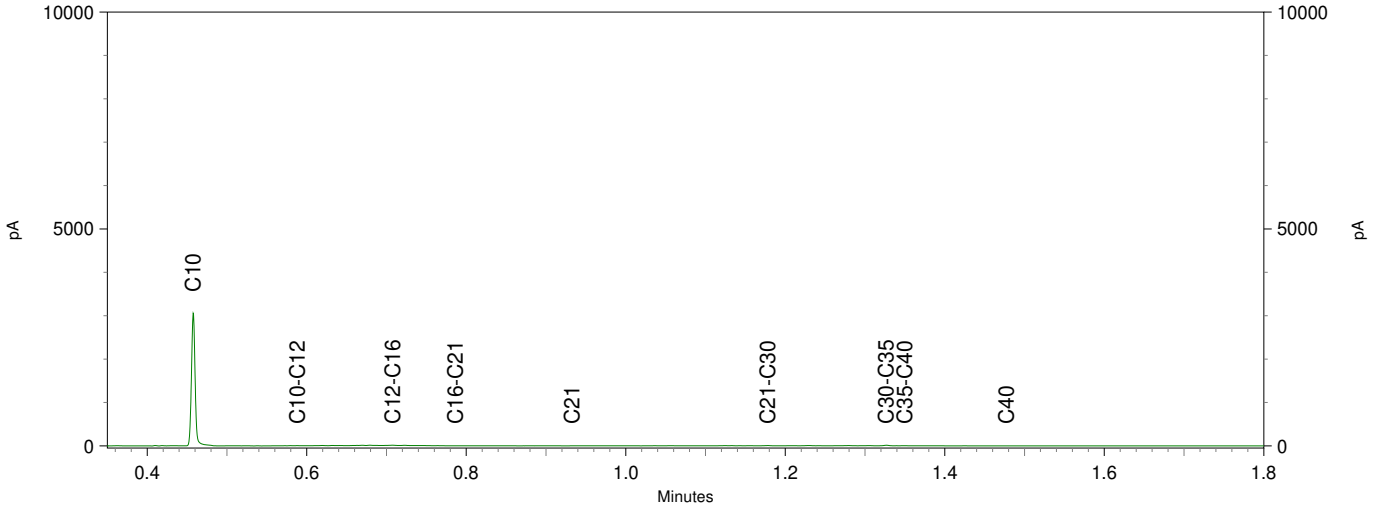
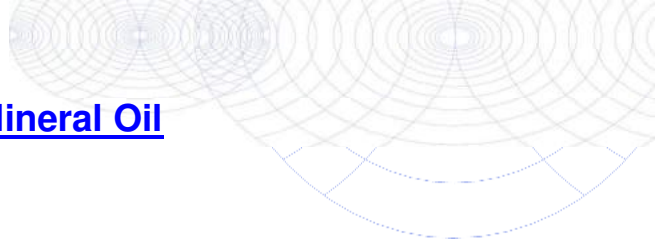
Sample ID.: 11318288
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 02 (10-50)
V

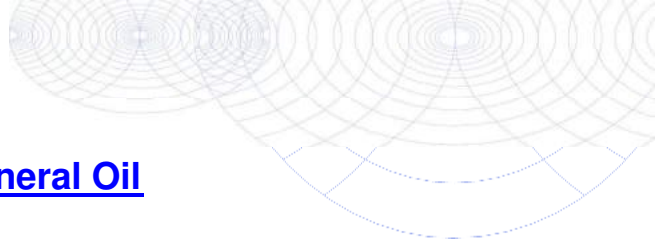


Sample ID.: 11318290
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 03 (10-60)
V



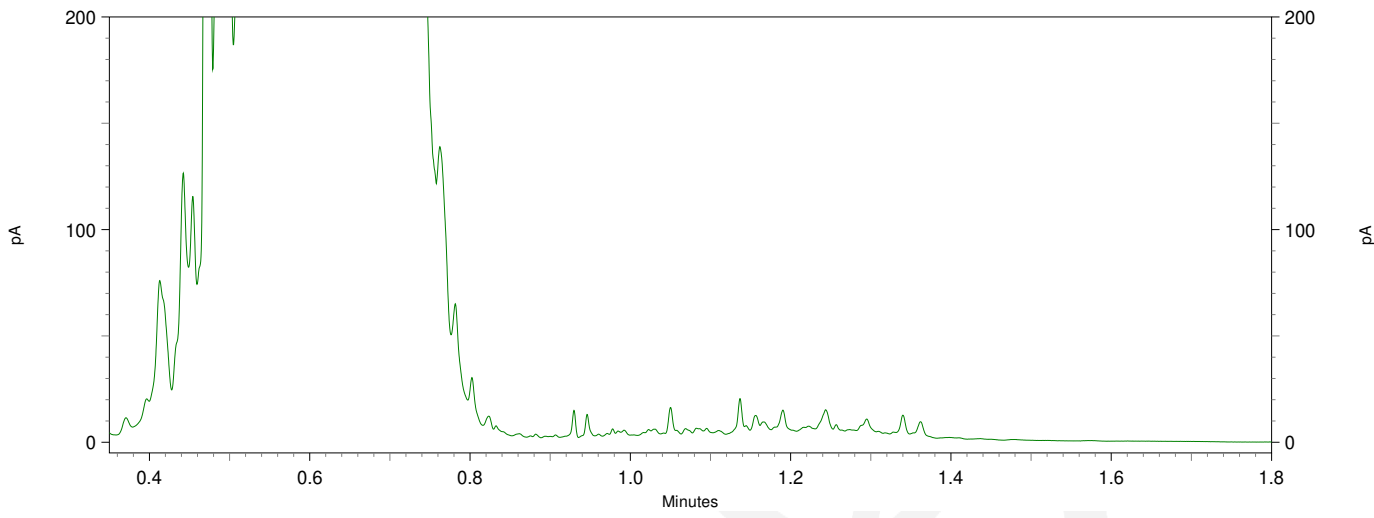
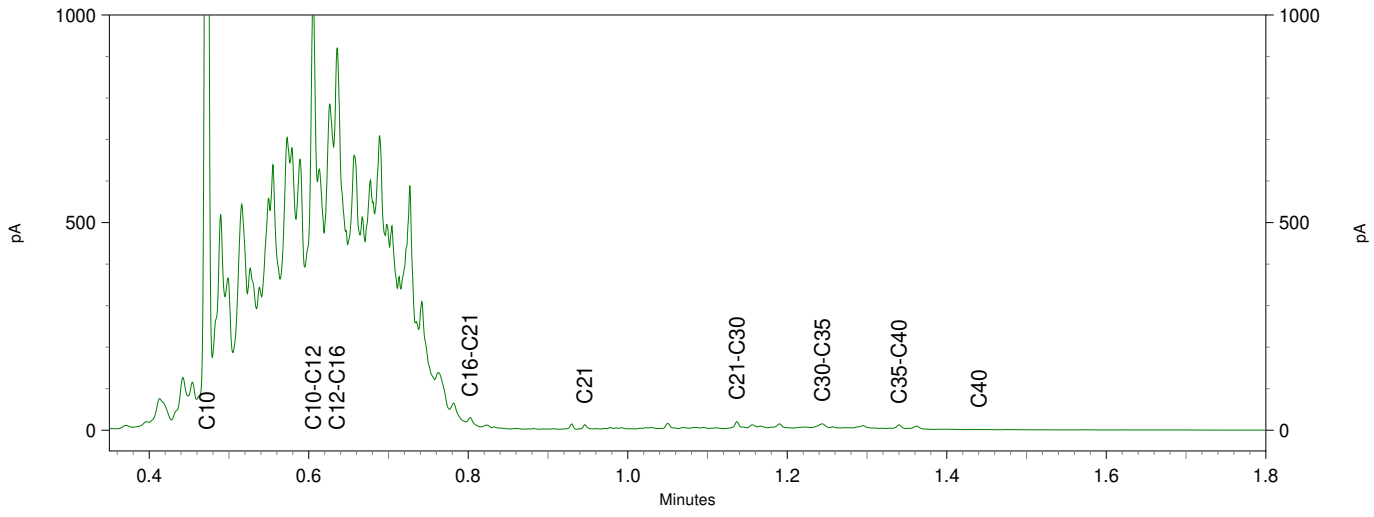
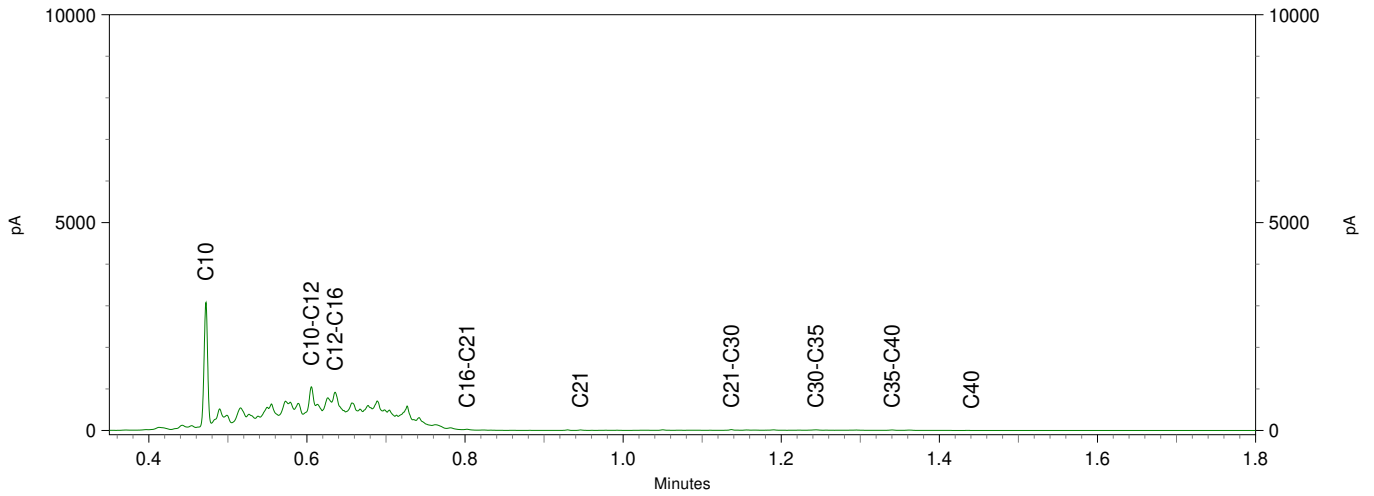
Sample ID.: 11318292
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 04 (10-50)
V



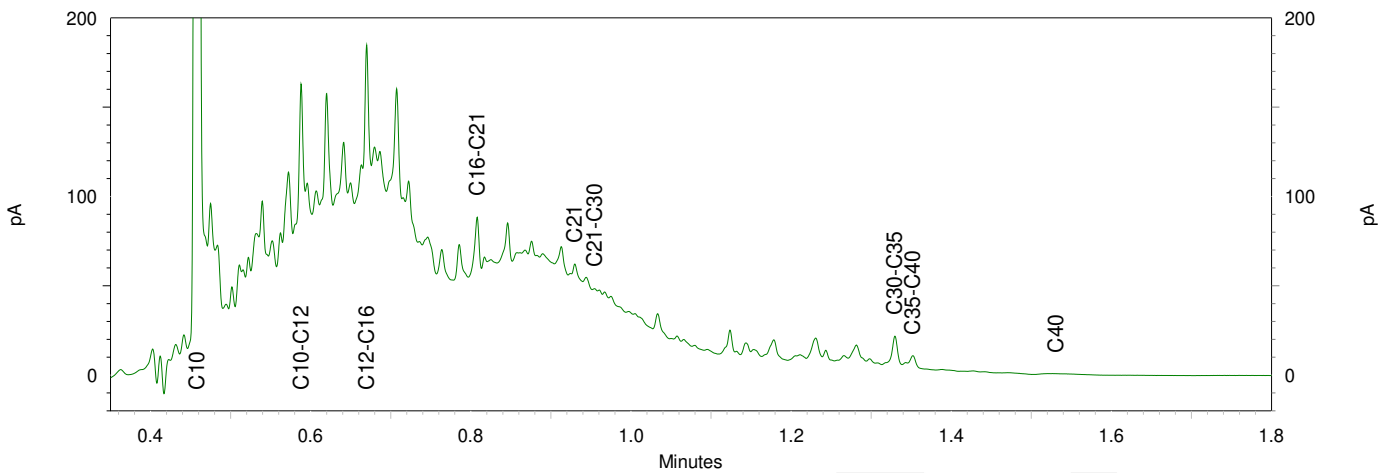
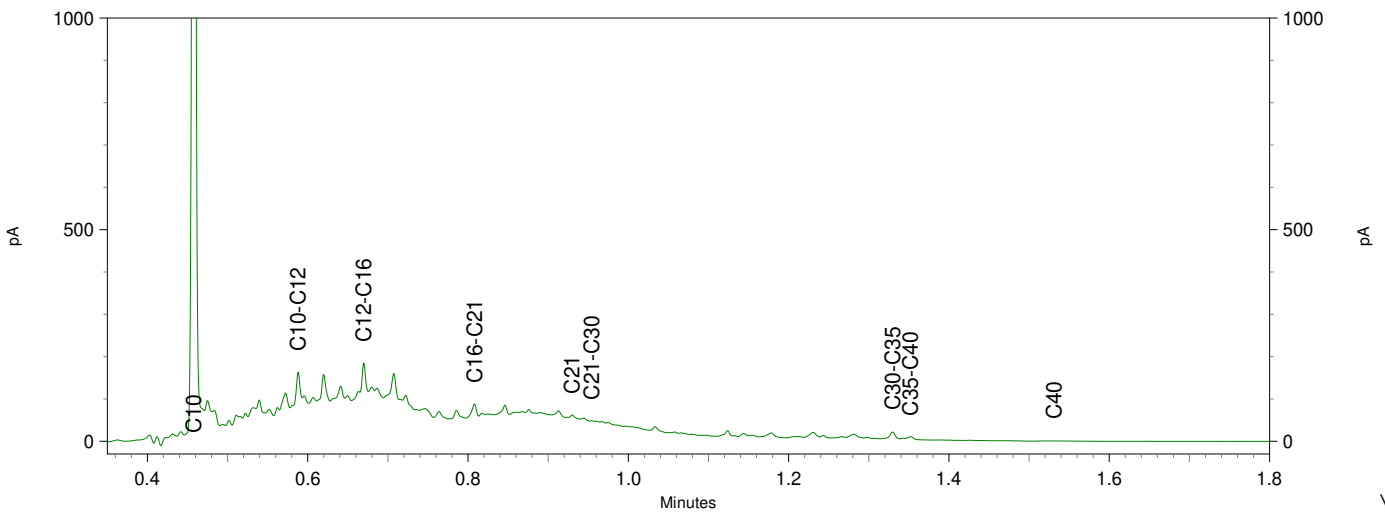
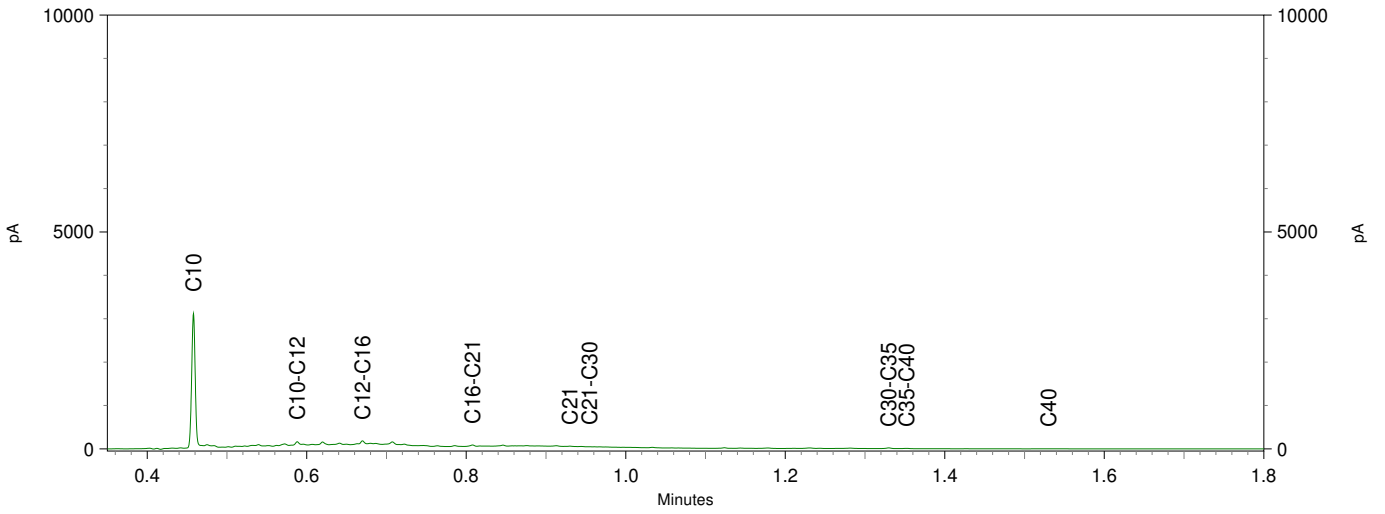
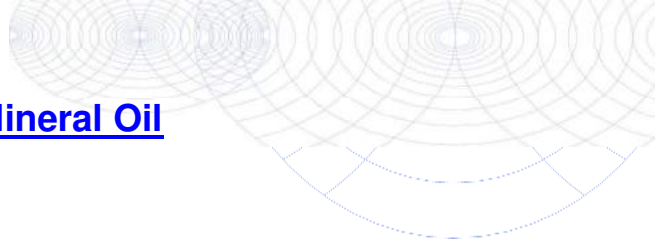


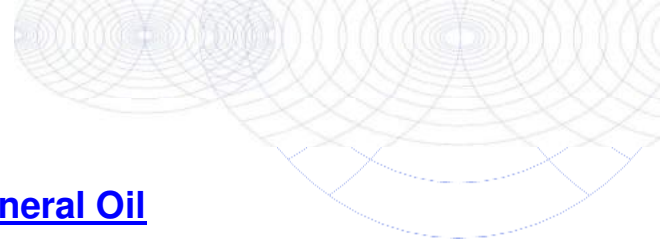
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11318293
Certificate no.:2020059915
Sample description.: 05 (10-50)
V



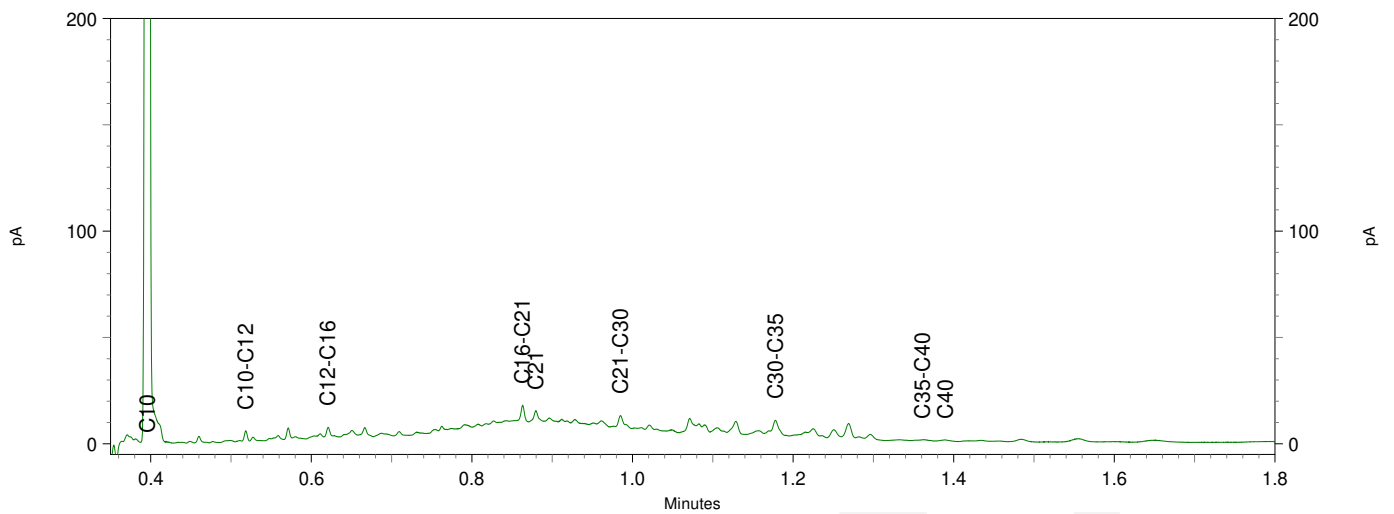
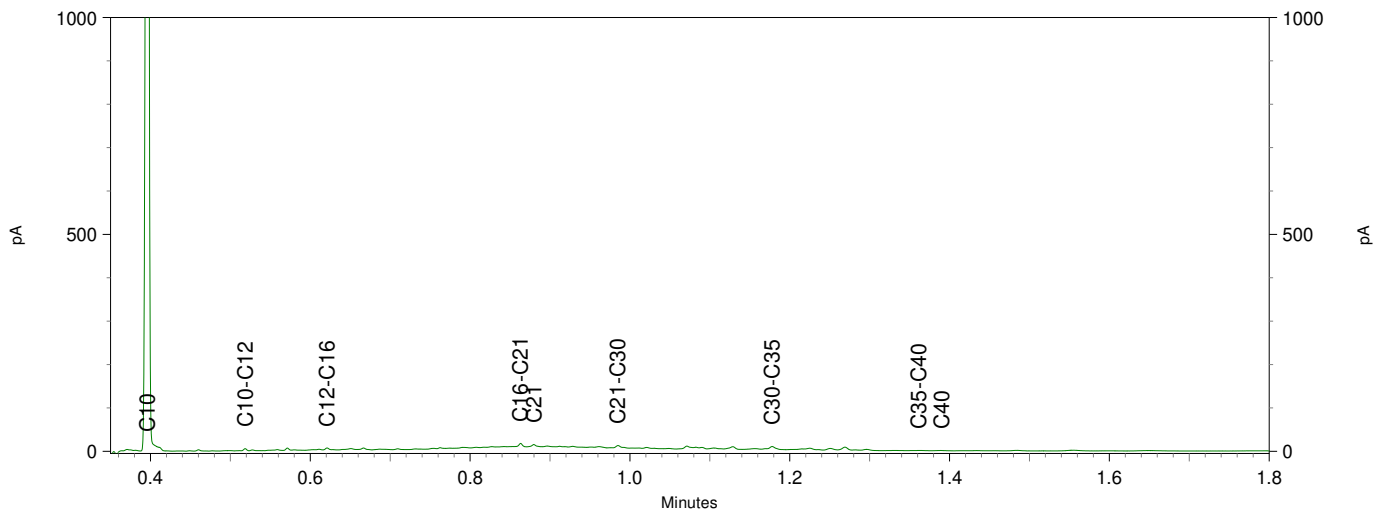
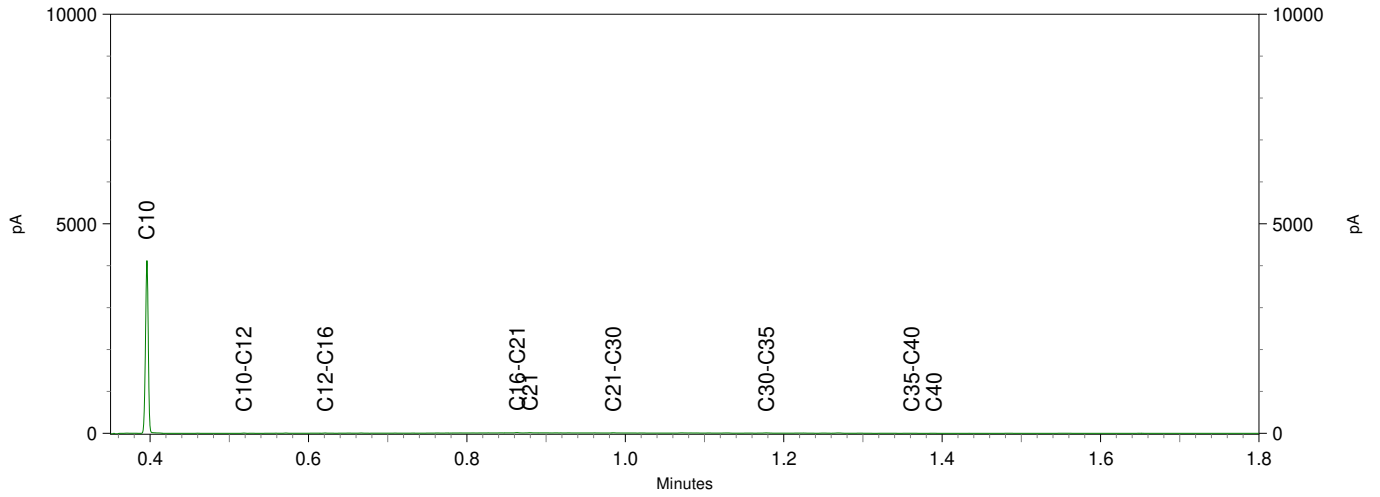
Sample ID.: 11318295
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 06 (10-50)
V

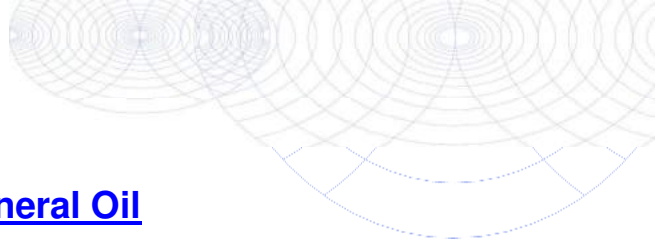




Chromatogram TPH/ Mineral Oil

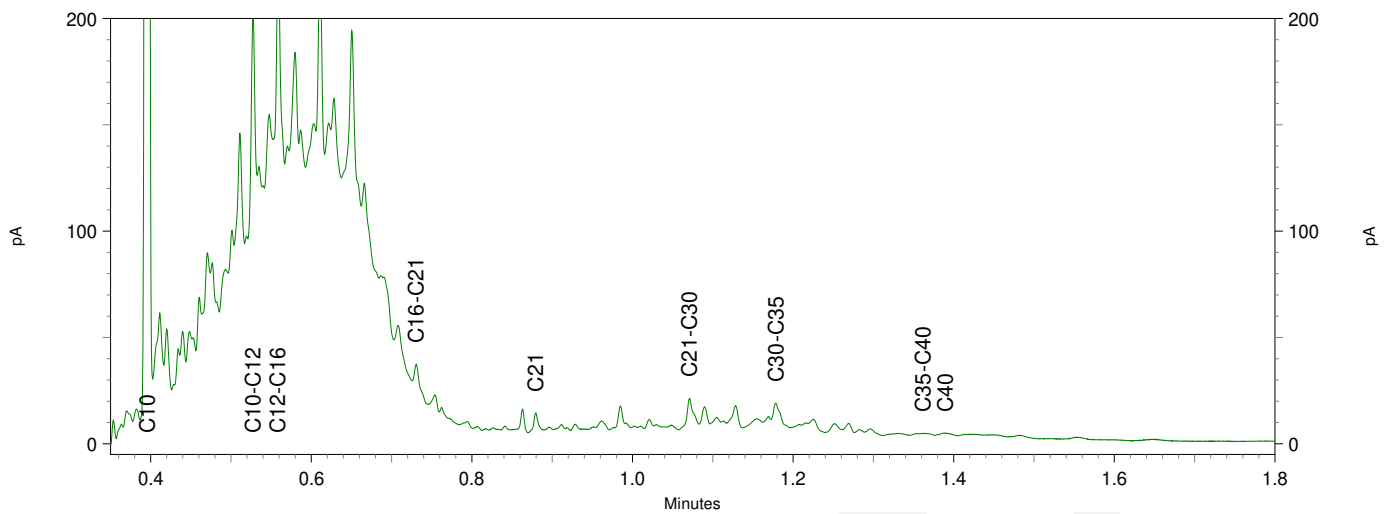
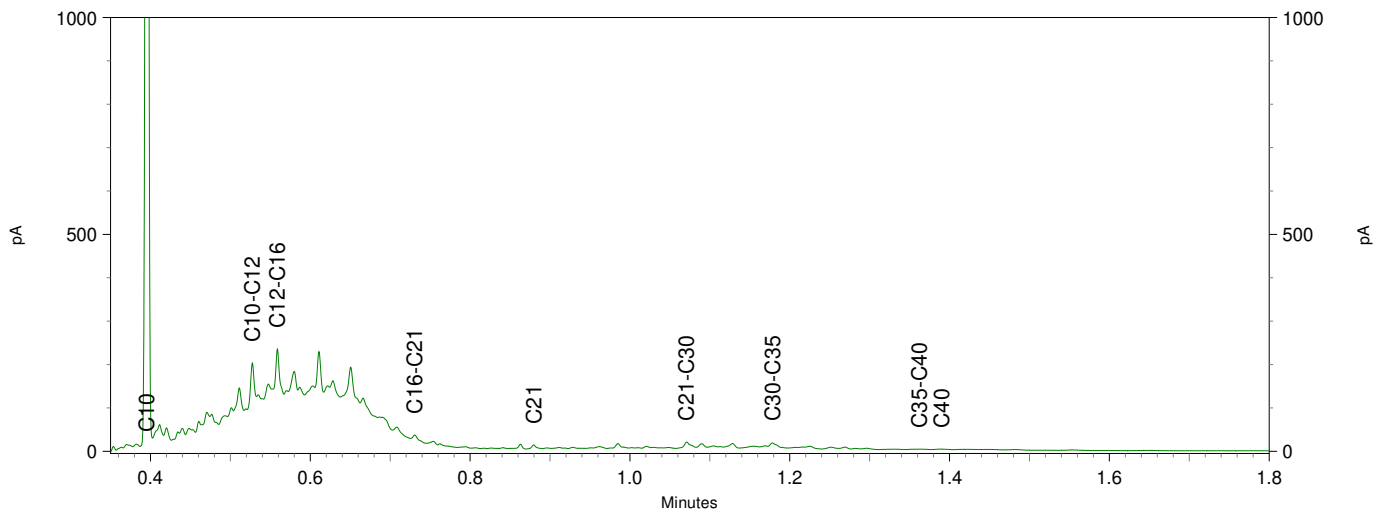
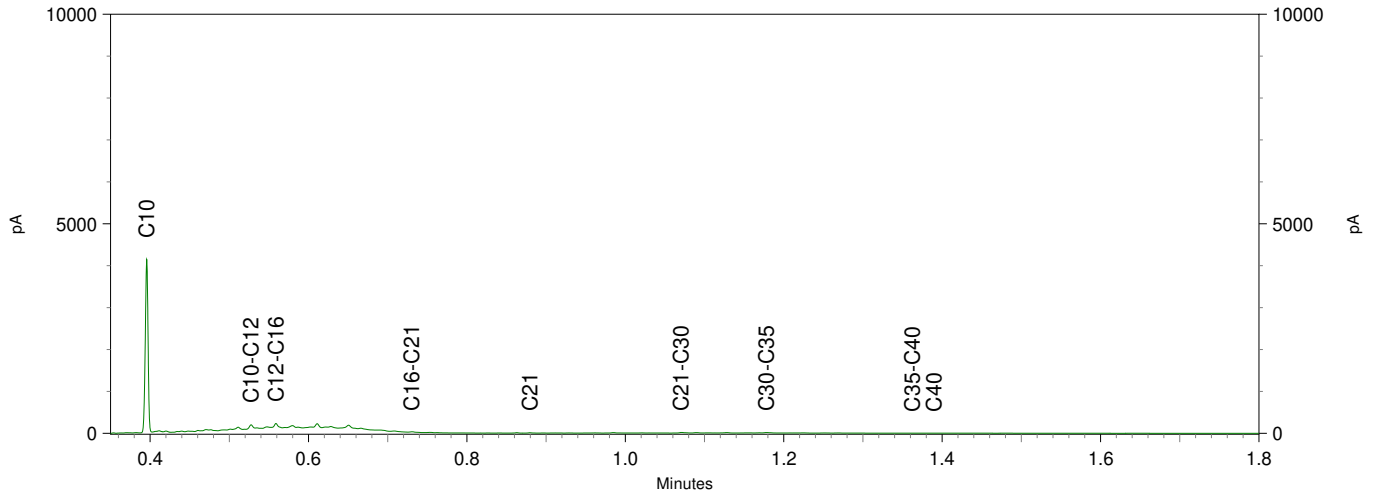
Sample ID.: 11318296
 Certificate no.: 2020059915
 Sample description.: 07 (10-50)
 V



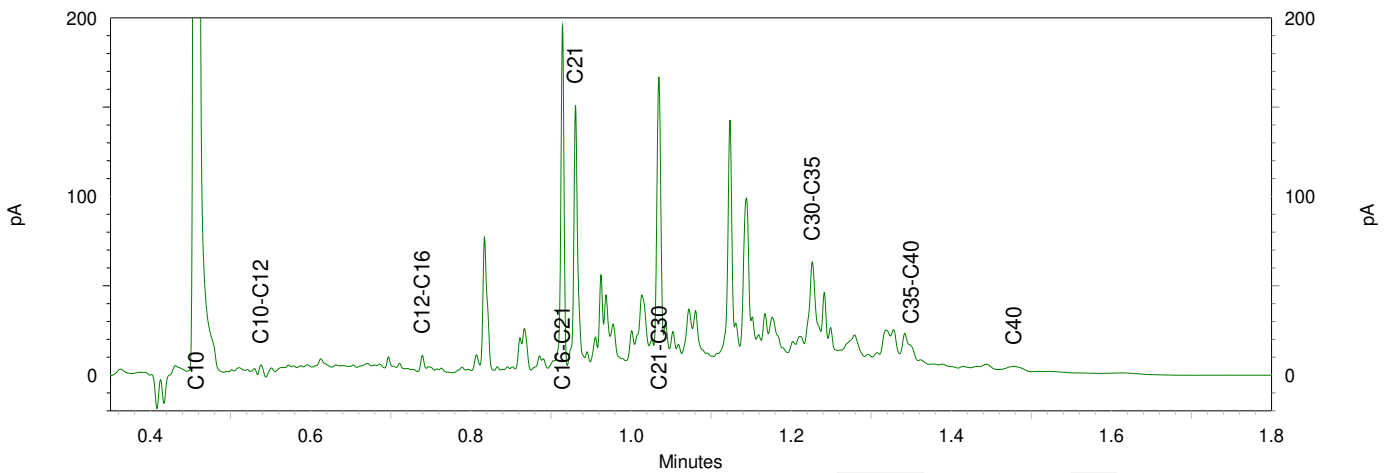
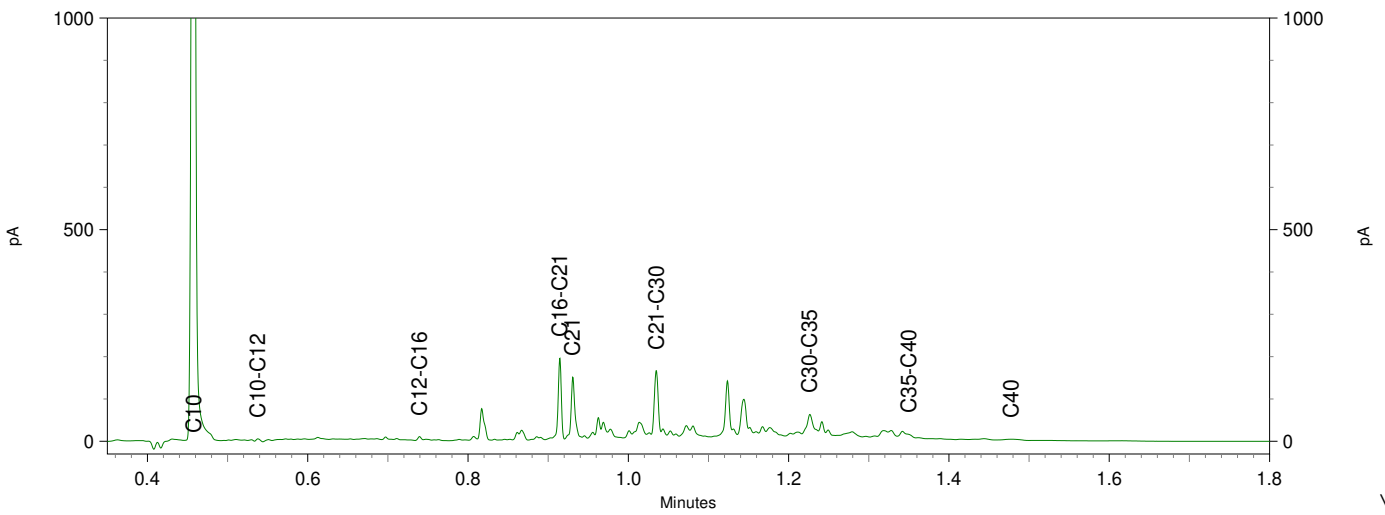
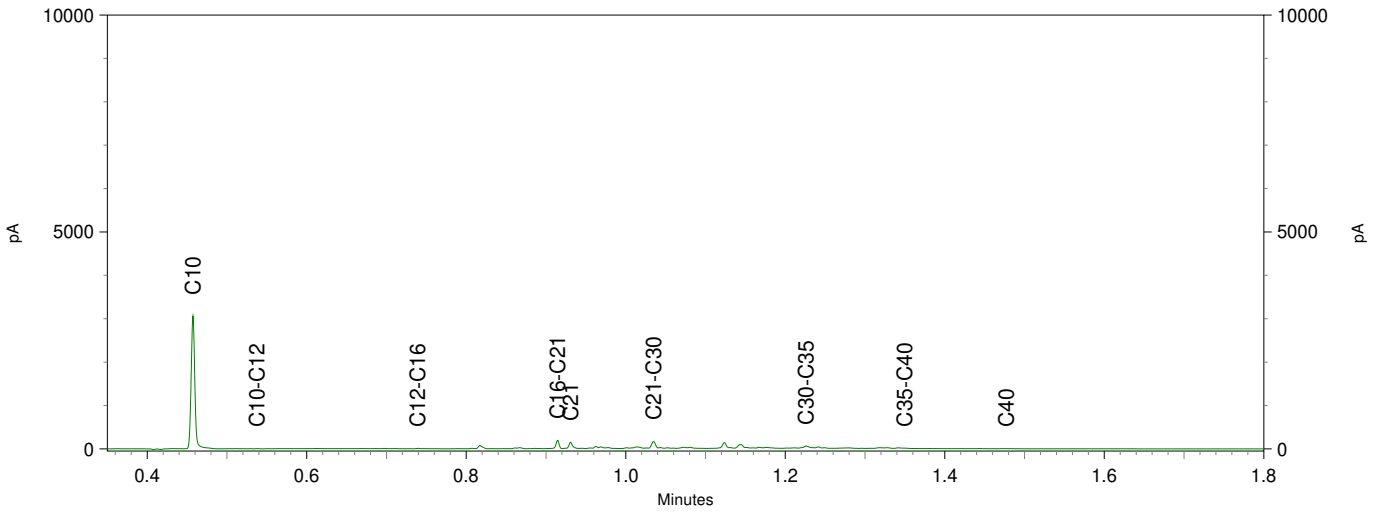
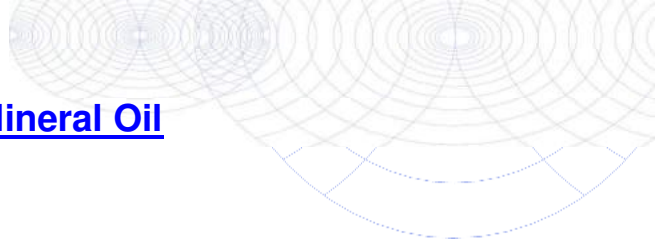


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11318297
Certificate no.: 2020059915
Sample description.: 08 (10-50)
V



Sample ID.: 11318298
 Certificate no.: 2020059915
 Sample description.: 09 (10-60)
 ▾



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

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	1500	4054						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2400	6486						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	22	59,46						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,81						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,9	21,35						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,35						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4000	10810	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11318285 01 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monstername 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,8	81,8						
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	87	197,7						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	290	659,1						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,955						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	17,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9	13,41						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,545						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	390	886,4	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11318286 01 (50-90)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	3	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)	91	91						
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	470	2350						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1100	5500						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	26	130						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	145						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16	80						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1700	8500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Toluene	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	0,1	0,1						
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0	7						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1	7,35						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1	14,35						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	13	65						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	13	65						
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	<= AW					

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11318287 01 (10-30)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88	88						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	20	54,05						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	53	143,2						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,459						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,81						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5	14,86						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,35						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	93	251,4	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11318288 02 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,5	85,5						
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,563						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	24,06						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	10,94						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	13,13						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	76,56	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 11318289 02 (50-100)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	110	261,9						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	230	547,6						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,4	20						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	28,57						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9	21,43						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	380	904,8	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 11318290 03 (10-60)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,9						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,4	18,62						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 11318291 03 (60-110)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86	86						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	18	60						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	11,67						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25,67						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7	22,33						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	116,7	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 11318292 04 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,3	86,3						
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	670	1595						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	990	2357						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	33,33						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	52,38						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	26,19						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1700	4048	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 11318293 05 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,6	82,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,667						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,778						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,778						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	17,11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,3	18,44						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,333						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	54,44	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
10 11318294 05 (50-100)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,7	84,7						
Organische stof	% (m/m) ds	5,2	5,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	94							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	92	176,9						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	250	480,8						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	150	288,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	79	151,9						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	38,46						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,077						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	600	1154	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 11318295 06 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87	87						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8,9	32,96						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	19	70,37						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	85,19						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,7	28,52						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15,56						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	63	233,3	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 12 11318296 07 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,7	86,7						
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	100	303						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	260	787,9						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23	69,7						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30	90,91						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	39,39						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,73						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	440	1333	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
13 11318297 08 (10-50)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		8,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,5	85,5						
Organische stof	% (m/m) ds	8,7	8,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	91							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4	4,598						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	13,79						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	42	48,28						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	96	110,3						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	38	43,68						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,1	8,161						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	200	229,9	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 11318298 09 (10-60)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,3	87,3						
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,364						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6	18,18						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,61						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	23,33						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	33,33						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,73						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	74,24	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 15 11318299 10 (10-60)

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 T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I	
Bodemtype correctie									
Organische stof			3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		84,8	84,8					
Organische stof	% (m/m) ds		3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		1500	4054					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		2400	6486					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		22	59,46					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	20,81					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7,9	21,35					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	11,35					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		4000	10810	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 11318285 01 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			4,4					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Drage stof	% (m/m)		81,8	81,8				
Organische stof	% (m/m) ds		4,4	4,4				
Gloeirest	% (m/m) ds		95					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		87	197,7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		290	659,1				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	7,955				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	17,5				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		5,9	13,41				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	9,545				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		390	886,4	*	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11318286 01 (50-90)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91	91					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	470	2350					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1100	5500					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	26	130					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	145					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16	80					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1700	8500	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	55,1	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	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0	7					
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1	7,35					
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1	14,35					
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	13	65					
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	13	65					
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		0,875	-				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11318287 01 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			3,7					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		88	88				
Organische stof	% (m/m) ds		3,7	3,7				
Gloeirest	% (m/m) ds		96					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		20	54,05				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		53	143,2				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	9,459				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	20,81				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		5,5	14,86				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	11,35				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		93	251,4	*	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11318288 02 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			3,2					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		85,5	85,5				
Organische stof	% (m/m) ds		3,2	3,2				
Gloeirest	% (m/m) ds		96					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	6,563				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0	10,94				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	10,94				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	24,06				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0	10,94				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	13,13				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	76,56	-	35	190	2600
5000								

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 11318289 02 (50-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			4,2					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		85,6	85,6				
Organische stof	% (m/m) ds		4,2	4,2				
Gloeirest	% (m/m) ds		95					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		110	261,9				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		230	547,6				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		8,4	20				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		12	28,57				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		9	21,43				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	10				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		380	904,8	*	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 11318290 03 (10-60)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			2,9					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		86,9	86,9				
Organische stof	% (m/m) ds		2,9	2,9				
Gloeirest	% (m/m) ds		97					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	7,241				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0	12,07				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	12,07				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	26,55				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		5,4	18,62				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	14,48				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	84,48	-	35	190	2600 5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 11318291 03 (60-110)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			3					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		86	86				
Organische stof	% (m/m) ds		3	3				
Gloeirest	% (m/m) ds		97					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	7				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		18	60				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	11,67				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	25,67				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		6,7	22,33				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	14				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		35	116,7	-	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 11318292 04 (10-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,3	86,3					
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	670	1595					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	990	2357					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	33,33					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	52,38					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	26,19					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1700	4048	**	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
9 11318293 05 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,6	82,6					
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,667					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,778					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,778					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	17,11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,3	18,44					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,333					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	54,44	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 11318294 05 (50-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			5,2					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		84,7	84,7				
Organische stof	% (m/m) ds		5,2	5,2				
Gloeirest	% (m/m) ds		94					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		92	176,9				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		250	480,8				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		150	288,5				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		79	151,9				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		20	38,46				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	8,077				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		600	1154	*	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 11318295 06 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87	87					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8,9	32,96					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	19	70,37					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	85,19					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,7	28,52					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15,56					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	63	233,3	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
12 11318296 07 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
Datum monsternamen 17-04-2020
Monsternemer Arjan Geven
Certificaatnummer 2020059915
Startdatum 20-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I	
Bodemtype correctie									
Organische stof			3,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25						
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)		86,7	86,7					
Organische stof	% (m/m) ds		3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds		96						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		100	303					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		260	787,9					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		23	69,7					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		30	90,91					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		13	39,39					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	12,73					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		440	1333	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.						

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
13 11318297 08 (10-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			8,7					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		85,5	85,5				
Organische stof	% (m/m) ds		8,7	8,7				
Gloeirest	% (m/m) ds		91					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		4	4,598				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		12	13,79				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		42	48,28				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		96	110,3				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		38	43,68				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		7,1	8,161				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		200	229,9	*	35	190	2600
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.					5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 11318298 09 (10-60)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059915
 Startdatum 20-04-2020
 Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof			3,3					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25					
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)		87,3	87,3				
Organische stof	% (m/m) ds		3,3	3,3				
Gloeirest	% (m/m) ds		96					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0	6,364				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		6	18,18				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0	10,61				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	23,33				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		11	33,33				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0	12,73				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	74,24	-	35	190	2600
5000								

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 15 11318299 10 (10-60)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

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

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

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6		85,6					
Organische stof	% (m/m) ds	4		4					
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14		0,14					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,34		0,34					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24		0,24					
Chryseen	mg/kg ds	0,25		0,25					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12		0,12					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22		0,22					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18		0,18					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22		0,22					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,78	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11317110 B03

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	2	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)	90,5		90,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2		2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,28		0,28					
Anthraceen	mg/kg ds	0,12		0,12					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,69		0,69					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,48		0,48					
Chryseen	mg/kg ds	0,52		0,52					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,25		0,25					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48		0,48					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,37		0,37					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43		0,43					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,7	3,655	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11317111 W05

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Anthraceen	mg/kg ds	0,053	0,053						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Chryseen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2,358	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11317112 W06

Eindoordeel: Klasse wonen

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Datum monsternamen 17-04-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020059528
 Startdatum 17-04-2020
 Rapportagedatum 20-04-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7		83,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,5		2,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,078		0,078					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16		0,16					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,096		0,096					
Chryseen	mg/kg ds	0,11		0,11					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056		0,056					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,091		0,091					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1		0,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12		0,12					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,89	0,881	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11317113 W07

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Ordernummer
 Datum monsternamen 29-05-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020088765
 Startdatum 11-06-2020
 Rapportagedatum 17-06-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		10		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	97,2	97,2						
Gloeiverlies	% (m/m) ds	0,42							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,1						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	7,7						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	4,2						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	24,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11412406 C202 (10-40)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Ordernummer
 Datum monsternamen 29-05-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020088765
 Startdatum 11-06-2020
 Rapportagedatum 17-06-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		10		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	97,2	97,2						
Gloeiverlies	% (m/m) ds	0,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,1						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	7,7						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	4,2						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	24,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11412407 C203 (10-40)

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 landbodem

Projectnummer 10141.008
 Projectnaam Molenweg 21, Breedenbroek
 Ordernummer
 Datum monsternamen 29-05-2020
 Monsternemer Arjan Geven
 Certificaatnummer 2020088765
 Startdatum 11-06-2020
 Rapportagedatum 17-06-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		10		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	97,6	97,6						
Gloeiverlies	% (m/m) ds	0,55							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,1						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	7,7						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	4,2						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	24,5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11412408 C204 (10-40)

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/>

