

**Van:** John Peeters | HMB B.V. <j.peeters@hmbgroep.nl>  
**Verzonden:** woensdag 22 mei 2019 10:35  
**Aan:** Kamiel Bartels  
**Onderwerp:** FW: Sanering Venloseweg 35 Sevenum  
**Bijlagen:** certificate 2019029065\_26822280.pdf; grond M01-M10 (WBB).pdf; veldwerkschets.pdf

Beste Kamiel,

Dit zijn de gegevens die ik naar Theo Houwen van de gemeente Venray heb gemaïld en de mail die ik heb terug gekregen.

Met vriendelijke groet,

John Peeters | [HMB B.V.](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl)

*functie:* projectleider  
*contact:* 077-4652808 | [j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl)  
*disclaimer:* <https://www.hmbgroep.nl/disclaimer/>



LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER

**Van:** Theo Houwen [<mailto:theo.houwen@venray.nl>]  
**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 11:33  
**Aan:** John Peeters | HMB B.V. <[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl)>  
**CC:** Harry Zeeuw de <[h.dezeeuw@horstaandemaas.nl](mailto:h.dezeeuw@horstaandemaas.nl)>  
**Onderwerp:** RE: Sanering Venloseweg 35 Sevenum

Hallo John,

Bedankt voor de info. We zien het evaluatierapport wel een keer verschijnen.

Met vriendelijke groet,

Theo Houwen | Integraal toezichthouder milieu | Gemeente Venray en gemeente Horst aan de Maas  
 Postbus 500, 5800 AM Venray | Raadhuisstraat 1, 5801 MB Venray  
 T +31 (0)478 52 3595 | email [theo.houwen@venray.nl](mailto:theo.houwen@venray.nl)

*Aanwezig op: alle dagen.*



**Van:** John Peeters | HMB B.V. [<mailto:j.peeters@hmbgroep.nl>]  
**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 9:00  
**Aan:** Theo Houwen  
**Onderwerp:** RE: Sanering Venloseweg 35 Sevenum

Beste Theo,

Bij deze de analyseresultaten van de bodemsanering op het terrein aan de Venloseweg 35 te Sevenum. In de putwand richting de loods is in de bodemlaag van 1,0 tot 1,5 m-mv nog een sterke verontreiniging met minerale olie aangetoond. In de overige wanden en bodem van de ontgravingsput zijn geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Van de milieukundige begeleider / Bart Dorssers begreep ik dat in het veld al was waargenomen dat in de wand richting de loods nog verontreiniging met minerale olie aanwezig was. Echter om schade aan het ketelhuis te voorkomen, was het niet mogelijk om hier verder te graven.

Ter plaatse van de restverontreiniging zal een laag folie worden aangebracht alvorens de ontgravingsput wordt aangevuld.

Met vriendelijke groet,

[John Peeters](#) | [HMB B.V.](#)  
projectleider

[Voltaweg 8](#) | 5993 SE Maasbree | 077-4652808  
[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl) | [www.hmbgroep.nl/disclaimer](http://www.hmbgroep.nl/disclaimer)  
[www.facebook.com/hmbbv](http://www.facebook.com/hmbbv) | [www.twitter.com/hmbbv](http://www.twitter.com/hmbbv)



---

**Van:** Theo Houwen [<mailto:theo.houwen@venray.nl>]

**Verzonden:** vrijdag 8 maart 2019 08:27

**Aan:** John Peeters | HMB B.V. <[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl)>

**Onderwerp:** RE: Sanering Venloseweg 35 Sevenum

Goedemorgen John,

Zijn de analyseresultaten al bekend ?

Met vriendelijke groet,

Theo Houwen | Integraal toezichthouder milieu | Gemeente Venray en gemeente Horst aan de Maas  
Postbus 500, 5800 AM Venray | Raadhuisstraat 1, 5801 MB Venray  
T +31 (0)478 52 3595 | email [theo.houwen@venray.nl](mailto:theo.houwen@venray.nl)

*Aanwezig op: alle dagen.*



---

**Van:** John Peeters | HMB B.V. [<mailto:j.peeters@hmbgroep.nl>]

**Verzonden:** vrijdag 1 maart 2019 10:41

**Aan:** Theo Houwen

**CC:** 'Harry Zeeuw de'

**Onderwerp:** RE: Sanering Venloseweg 35 Sevenum

Goedemorgen Theo,

De grondmonsters zijn inderdaad niet met spoed ingezet, maar met de normale termijn. Ik verwacht deze eind volgende week binnen te krijgen.

Met vriendelijke groet,

[John Peeters](#) | HMB B.V.  
projectleider

Voltaweg 8 | 5993 SE Maasbree | 077-4652808  
[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl) | [www.hmbgroep.nl/disclaimer](http://www.hmbgroep.nl/disclaimer)  
[www.facebook.com/hmbbv](http://www.facebook.com/hmbbv) | [www.twitter.com/hmbbv](http://www.twitter.com/hmbbv)



---

**Van:** Theo Houwen [<mailto:theo.houwen@venray.nl>]  
**Verzonden:** vrijdag 1 maart 2019 10:16  
**Aan:** John Peeters | HMB B.V. <[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl)>  
**CC:** Harry Zeeuw de <[h.dezeeuw@horstaandemaas.nl](mailto:h.dezeeuw@horstaandemaas.nl)>  
**Onderwerp:** Sanering Venloseweg 35 Sevenum

Goedemorgen John

Kun je mij, zodra de analyses van de controlemonsters bekend zijn, deze mailen. Ik ga ervan uit dat deze met standaard termijn worden ingezet ?

Met vriendelijke groet,

Theo Houwen | Integraal toezichthouder milieu | Gemeente Venray en gemeente Horst aan de Maas  
Postbus 500, 5800 AM Venray | Raadhuisstraat 1, 5801 MB Venray  
T +31 (0)478 52 3595 | email [theo.houwen@venray.nl](mailto:theo.houwen@venray.nl)

*Aanwezig op: alle dagen.*



---

**Van:** John Peeters | HMB B.V. [<mailto:j.peeters@hmbgroep.nl>]  
**Verzonden:** vrijdag 22 februari 2019 08:47  
**Aan:** Harry Zeeuw de  
**CC:** 'Jeroen Slot'  
**Onderwerp:** FW: startmelding bodemsanering Zelen 34 te Panningen

Beste Harry,

Bij deze wil ik melden dat de bodemsanering op het terrein aan de Venloseweg 35 te Sevenum donderdag 28 februari 2019 wordt uitgevoerd. De bodemsanering zal er schatting één dag in beslag nemen.

De aannemer van de bodemsanering is:

Driessen Grondwerken B.V.  
Contactpersoon: de heer Jeroen Slot  
Telefoon: 077-623978011 / 06-43350415  
E-mail: [j.slot@driessen-horst.nl](mailto:j.slot@driessen-horst.nl)  
Handelstraat 5  
5961 PV Horst

Milieukundige begeleiding bodemsanering:

HMB B.V.  
Contactpersoon: de heer John Peeters  
Telefoon: 077-3978011 / 06-46401321

E-mail: [j.peeters@HMBgroep.nl](mailto:j.peeters@HMBgroep.nl)  
Voltaweg 8  
5993 SE Maasbree

Acceptatie verontreinigde grond:

Janssen Recycling B.V.  
Kanaaldijk Zuid-Oost 1  
5705 BE Helmond

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

[John Peeters](#) | [HMB B.V.](#)  
projectleider

[Voltaweg 8](#) | 5993 SE Maasbree | 077-4652808  
[j.peeters@hmbgroep.nl](mailto:j.peeters@hmbgroep.nl) | [www.hmbgroep.nl/disclaimer](http://www.hmbgroep.nl/disclaimer)  
[www.facebook.com/hmbbv](https://www.facebook.com/hmbbv) | [www.twitter.com/hmbbv](https://www.twitter.com/hmbbv)





HMB B.V.  
T.a.v. John Peeters  
Voltaweg 8  
5993 SE MAASBREE

## Analyscertificaat

Datum: 07-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019029065/1
Uw project/verslagnummer	19212001F
Uw projectnaam	Sevenum, Venloseweg 35
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Feb-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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 19212001F  
 Uw projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019029065/1  
 Startdatum 28-Feb-2019  
 Rapportagedatum 07-Mar-2019/13:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Monsternemer  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	87.3	87.1	86.1	88.1	85.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>	1.1 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.2	98.6	99.3	99.0
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	140	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	450	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	380	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	100	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.3	5.4	<5.0	5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	1100	<35
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M01 CB05 (150-180)	28-Feb-2019	10582284
2	M02 CB06 (180-210)	28-Feb-2019	10582285
3	M03 CW01 (0-100)	28-Feb-2019	10582286
4	M04 CW01 (100-150)	28-Feb-2019	10582287
5	M05 CW02 (0-70)	28-Feb-2019	10582288



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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 19212001F  
 Uw projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Uw ordernummer  
 Monsternemer  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019029065/1  
 Startdatum 28-Feb-2019  
 Rapportagedatum 07-Mar-2019/13:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	87.6	83.2	87.4	86.9	85.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>	3.6 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>	0.9 <sup>1)</sup>	<0.7 <sup>1)</sup>
Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	96.1	99.3	98.7	99.0
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	16
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	11	<5.0	<5.0	9.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	36
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.

### Nr. Monsteromschrijving

6 M06 CW02 (70-150)  
 7 M07 CW03 (0-50)  
 8 M08 CW03 (50-150)  
 9 M09 CW04 (0-80)  
 10 M10 CW04 (80-160)

### Datum monsternamen

28-Feb-2019 10582289  
 28-Feb-2019 10582290  
 28-Feb-2019 10582291  
 28-Feb-2019 10582292  
 28-Feb-2019 10582293

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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





**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019029065/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10582284	CB05	CB05	150	180	0537346125	M01 CB05 (150-180)
10582285	CB06	CB06	180	210	0537346135	M02 CB06 (180-210)
10582286	CW01	CW01.1	0	100	0537346141	M03 CW01 (0-100)
10582287	CW01	CW01.2	100	150	0537346145	M04 CW01 (100-150)
10582288	CW02	CW02.1	0	70	0537346270	M05 CW02 (0-70)
10582289	CW02	CW02.2	70	150	0537346127	M06 CW02 (70-150)
10582290	CW03	CW03.1	0	50	0537346134	M07 CW03 (0-50)
10582291	CW03	CW03.2	50	150	0537346266	M08 CW03 (50-150)
10582292	CW04	CW04.1	0	80	0537346136	M09 CW04 (0-80)
10582293	CW04	CW04.2	80	160	0537346143	M10 CW04 (80-160)



**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 2019029065/1**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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 2019029065/1**

Pagina 1/1

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

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



**Eurofins Analytico B.V.**

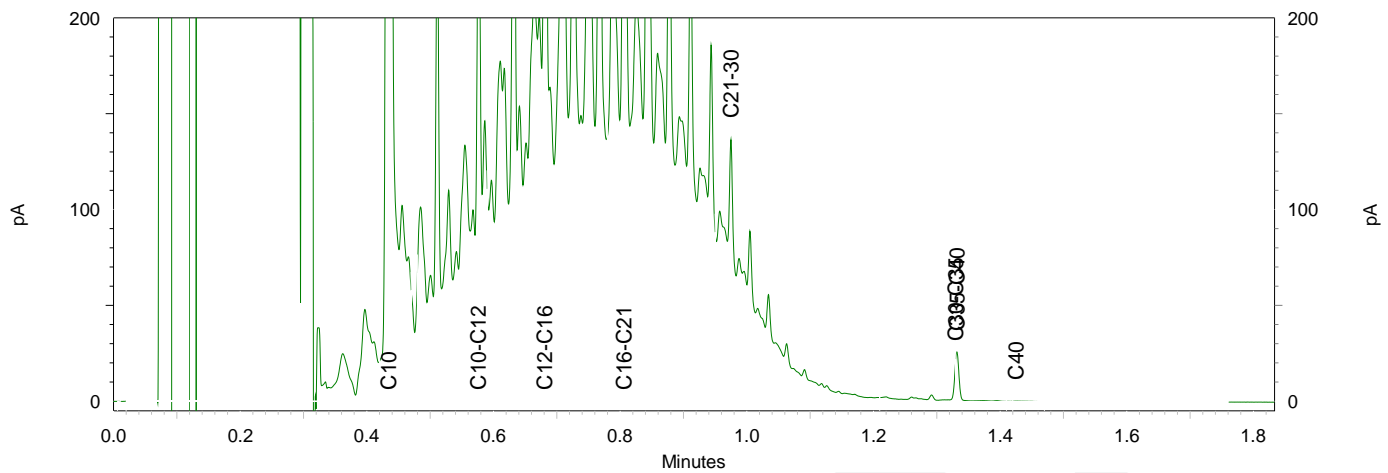
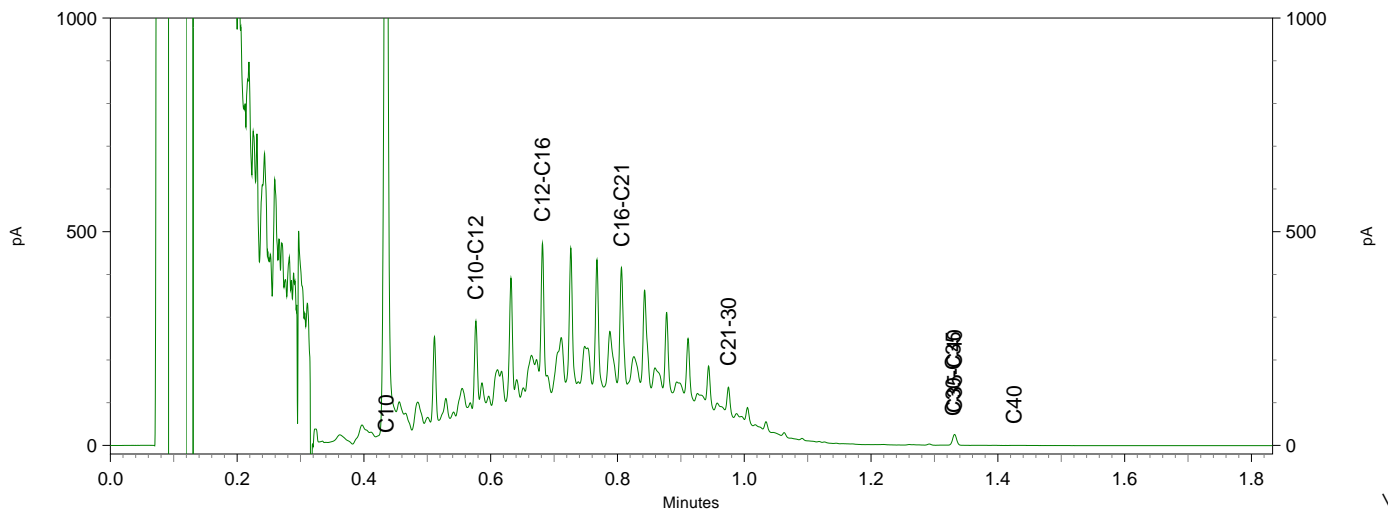
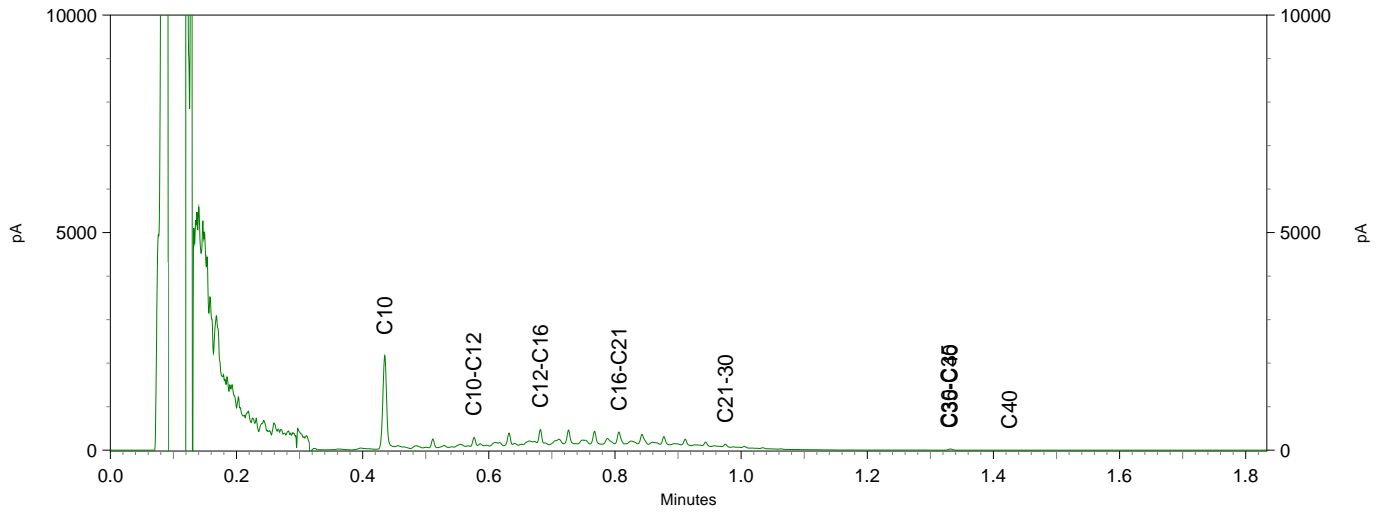
Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

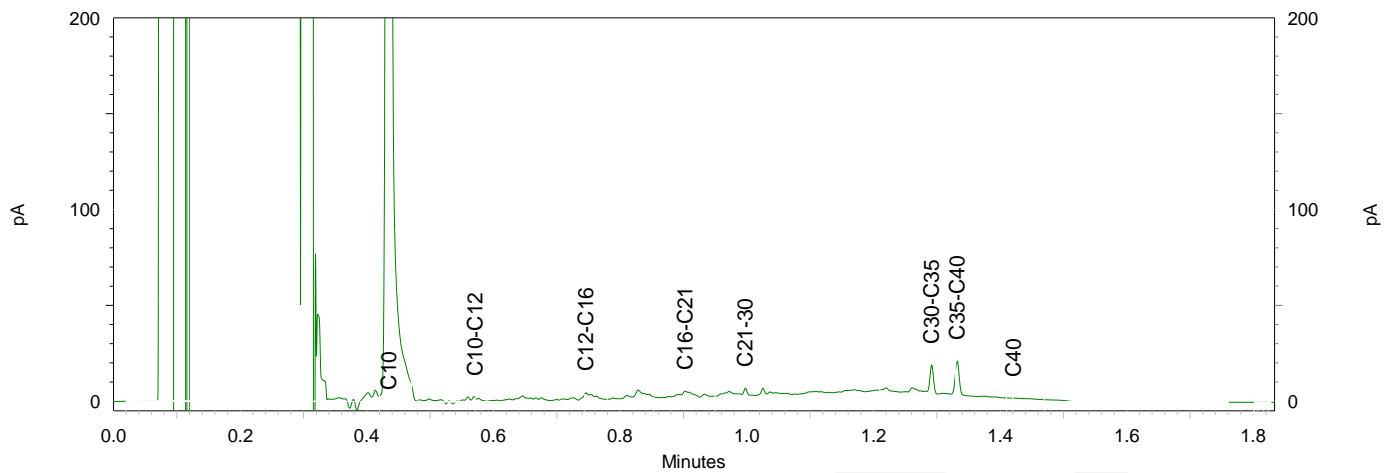
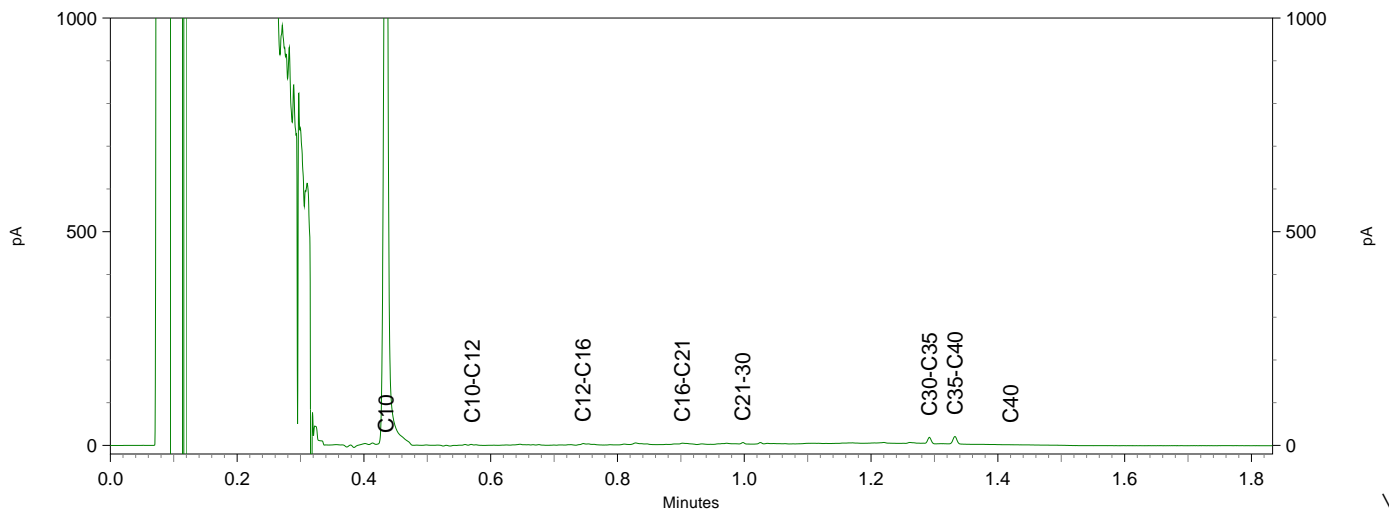
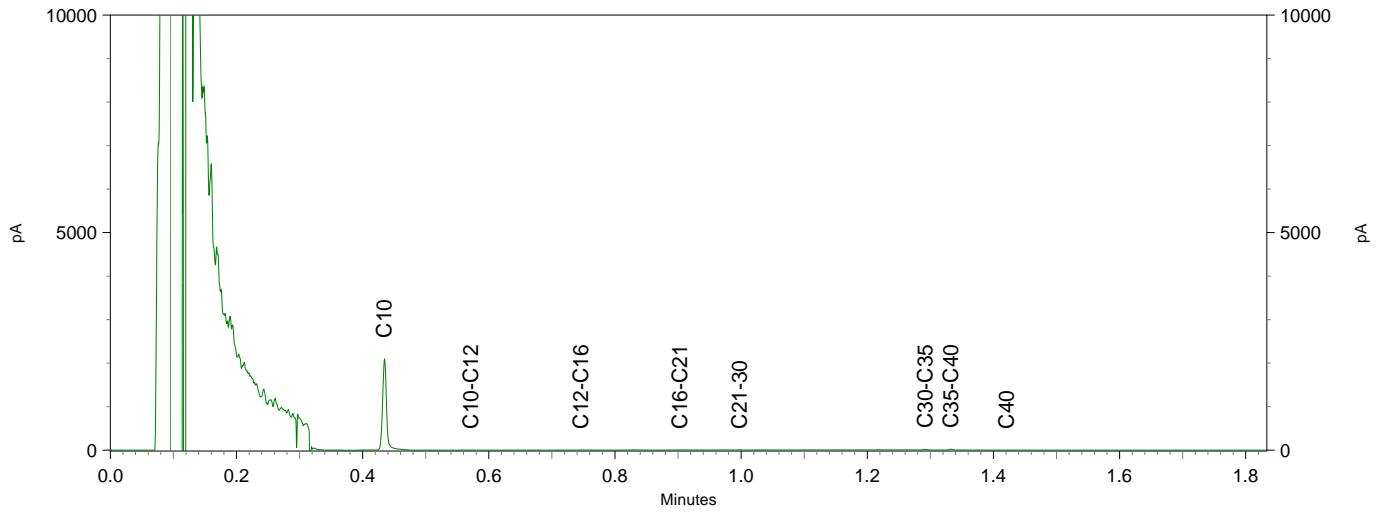
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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.: 10582287  
 Certificate no.: 2019029065  
 Sample description.: M04 CW01 (100-150)  
 V



Sample ID.: 10582293  
 Certificate no.: 2019029065  
 Sample description.: M10 CW04 (80-160)  
 V



**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	87,3	87,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M01 10582284 CB05

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 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,3	32					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M02 10582285 CB06

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 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	86,1	86,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,4	27					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M03 10582286 CW01.1

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 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	140	700					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	450	2250					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	380	1900					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100	500					
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	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M04 10582287 CW01.2

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 19212001F  
Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
Ordernummer  
Datum monsternamen 28-02-2019  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2019029065  
Startdatum 28-02-2019  
Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,5	85,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5	25					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
M05 10582288 CW02.1

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 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	87,6	87,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M06 10582289 CW02.2

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 19212001F  
 Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 28-02-2019  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2019029065  
 Startdatum 28-02-2019  
 Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		3,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000				Uitgevoerd				
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	83,2	83,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,8					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,7					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,7					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	21					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	31					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	68	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 M07 10582290 CW03.1

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 19212001F  
Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
Ordernummer  
Datum monsternamen 28-02-2019  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2019029065  
Startdatum 28-02-2019  
Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	87,4	87,4					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
M08 10582291 CW03.2

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 19212001F  
Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
Ordernummer  
Datum monsternamen 28-02-2019  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2019029065  
Startdatum 28-02-2019  
Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd					
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,9					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	123	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
M09 10582292 CW04.1

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 19212001F  
Projectnaam Sevenum, Venloseweg 35  
Ordernummer  
Datum monsternamen 28-02-2019  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2019029065  
Startdatum 28-02-2019  
Rapportagedatum 07-03-2019

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,9	85,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	11					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	18					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	80					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,8	49					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
M10 10582293 CW04.2

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

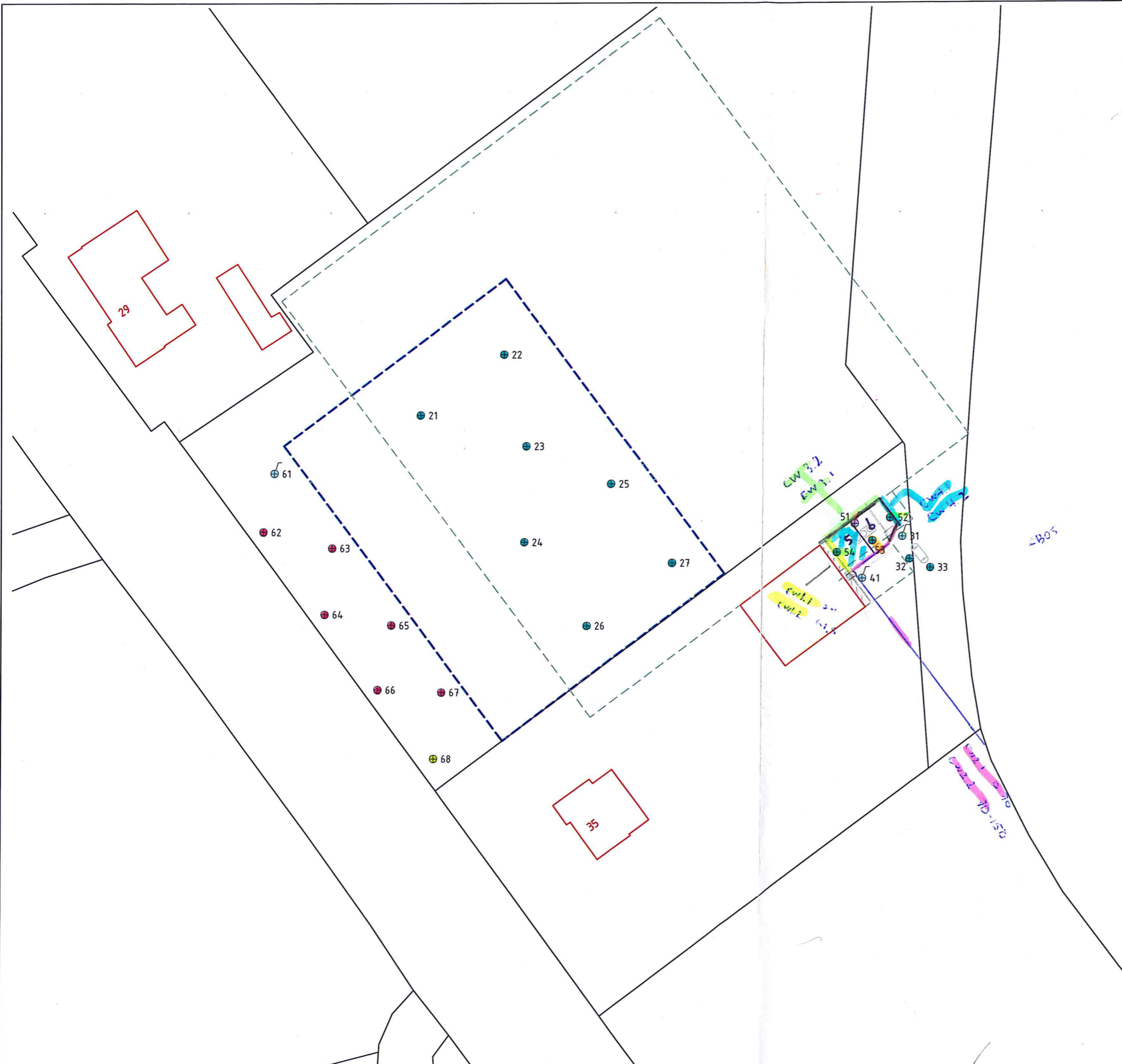
- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

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



- LEGENDA**
- ⊕ Boring tot 0,5 m-mv
  - ⊕ Boring tot 1,0 m-mv
  - ⊕ Boring tot 2,0 m-mv
  - ⊕ Peilbuis
  - 25 Huisnummer
  - Onderzoekslocatie 2017
  - Bebouwing (buitenmuur)
  - Perceelsgrens (Kadaster)
  - Bebouwing gesloopt
  - (voormalige) Mestaaanmaak en Opslag
  - (voormalige) Opslag bestrijdingsmiddelen
  - (voormalige) Bovengrondse tank

29-2-2019  
 B. Dorssers

<b>Locatie:</b> Venloseweg 35 te Sevenum			
<b>Type:</b> Verkennd bodemonderzoek			
<b>Omschrijving:</b> Situatietekening met boorpunten			
<b>Projectnr.:</b> 17307702A	<b>Bestandsnaam:</b> tek01 17307702A		
<b>Formaat:</b> A3	<b>Getekend:</b> GL	<b>Datum:</b> 08-11-2018	<b>Tekeningnr.:</b> 1
<b>Schaal:</b> 1:750	0 7,5m 37,5m		

**HMB B.V.**

**Bezoekadres:** Voltaweg 8  
5993 SE Maasbree

**Telefoon:** 077 - 465 28 08

**E-mail:** info@hmbgroep.nl

**Internet:** www.hmbgroep.nl