



## Van der Poel Milieu Advies B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Mts Ebbink  
Boedelhofweg 104  
7211 BT EEFDE

Markelo, 13 juli 2015

Betreft : aanvullend bodemonderzoek Boedelhofweg 104 te Eefde  
Projectnummer : 2015ao.124

Geachte heer Ebbink,

Hierbij de resultaten van een door Van der Poel Milieu advies bv uitgevoerd aanvullend bodemonderzoek aan de Boedelhofweg 104 te Eefde.

Aanleiding tot het onderzoek zijn de resultaten van een verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 2015.124; april 2015). Uit de resultaten is onder meer naar voren gekomen dat de grond rondom een destijds verwijderde brandstoftank is verontreinigd met olie. De verontreiniging heeft het grondwater nog niet bereikt

Het onderzoek heeft tot doel een indruk te verkrijgen in de omvang van de grondverontreiniging. Daarnaast zal middels een conceptueel model (conform de NTA 5755) een uitspraak worden gedaan over de oorzaak, tijdstip, omvang en ernst van de verontreiniging.

Tussen Van der Poel Milieu Advies B.V. en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid van Van der Poel Milieu Advies B.V. zou kunnen beïnvloeden. Van der Poel Milieu Advies B.V. is BRL/SIKB 2000 met VKB-protocollen 2001, 2002, 2018 gecertificeerd en erkend. Onderstaande werkzaamheden zijn conform de VKB-protocollen 2001 en 2002 uitgevoerd.

Op 4 jni 2015 zijn door dhr. S. Put van Van der Poel Milieu Advies BV 6 boringen tot 2.0 m –mv geplaatst (nrs 20 t/m 25). Dit is tot ruim in het grondwater. De boringen 22 en 24 zijn inpandig geplaatst.

De situering van de boringen is weergegeven in de bijlagen. Uit de zintuiglijke boordeling van het opgeboorde materiaal is gebleken dat de bodem ter plaatse is opgebouwd uit zand. Gedurende het veldwerk bevond het grondwater zich op een diepte van 1.0 m –mv.



## Van der Poel Milieu Advies B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Daarnaast is gebleken dat ter plaatse van boring 23 tot een diepte van 1,2 m –mv een matige olie/water reactie is waargenomen. Verder zijn geen olie/waterreacties waargenomen.

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen zijn de volgende vijf grondmonsters geselecteerd voor een analyse op olie:

- mp 20; 0.5-1.0 m –mv;
- mp 22; 1.0-1.5 m –mv (inpandig);
- mp 23; 1.0-1.2 m –mv (matige olie/waterreactie);
- mp 24; 1.0-1.5 m –mv;(inpandig)
- mp 25; 0-0.5 m –mv.

De analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen en geïnterpreteerd in onderstaande tabellen.

Tabel 1: Wbb overschrijdingstabel grond

| Analyse-monster | Traject (m -mv) | > AW (+index) | > I (+index)                   | Deellocatie |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| 20              | 0,50 - 1,00     | -             | -                              |             |
| 22              | 1,00 - 1,50     | -             | -                              |             |
| 23              | 1,00 - 1,20     | -             | Minerale olie C10 - C40 (6,12) |             |
| 24              | 1,00 - 1,50     | -             | -                              |             |
| 25              | 0,50 - 1,00     | -             | -                              |             |

> AW : > Achtergrondwaarde  
> I : > Interventiewaarde  
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Uit de analyseresultaten is naar voren gekomen dat in het monsterpunt 23 waarbij zintuiglijk een olie/waterreactie is waargenomen het oliegehalte de interventiewaarde overschrijdt. Rondom zijn geen verhoogde gehalten meer gemeten. De omvang is in beeld.

Geconcludeerd wordt dat op het terrein sprake is van een verontreiniging in de grond met een omvang van circa 20 m<sup>3</sup>. Er is geen sprake van een ernstig geval

Door de toekomstige bouwplannen wordt geadviseerd de verontreiniging in combinatie met de schuur te verwijderen. Alvorens de verontreiniging kan worden verwijderd dient een ingediend plan van aanpak te worden geodegekeurd door het bevoegde gezag.

Van der Poel Milieu Advies B.V.

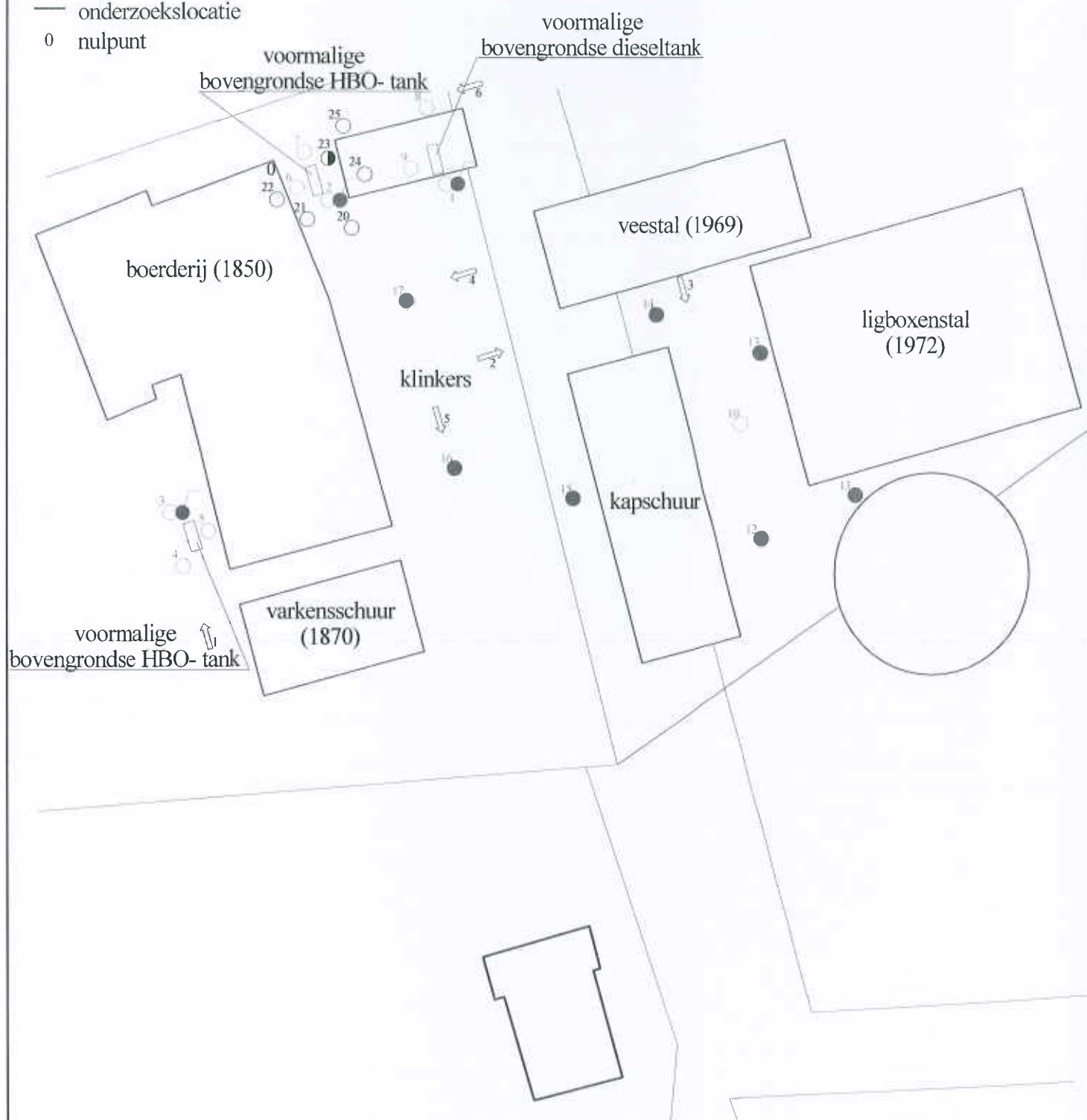
P. van der Poel

Bijlagen:

- Situering.
- Analyseresultaten.
- Boorprofielen.

# Legenda

- boring tot 0,5 m -mv
- boring tot 2,0 m -mv
- peilbuis
- ↗ fotorichting + fotonr.
- onderzoekslocatie
- 0 nulpunt



Van der Poel Milieu Advies B.V.  
Adviesbureau bodem en milieu

Project:

Boedelhofweg 104  
Eefde

Projectnr.: 2015ao.124

Schaal: 1 : 500

Van der Poel Milieu Advies BV  
T.a.v. van der Poel  
Brummelaarsweg 7  
7475 RJ MARKELO

**Analysecertificaat**

Datum: 11-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2015062107/1           |
| Uw project/verslagnummer | 2015A0124              |
| Uw projectnaam           | Boedelhofweg 104 Eefde |
| Uw ordernummer           |                        |
| Monster(s) ontvangen     | 05-06-2015             |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2015A0124  
 Uw projectnaam Boedelhofweg 104 Eefde  
 Uw ordernummer  
 Monsternemer S. Put  
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015062107/1  
 Startdatum 05-06-2015  
 Rapportagedatum 11-06-2015/15:15  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| 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)    | 89.9               | 85.8               | 83.4              | 83.4               | 81.4              |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | <0.7 <sup>1)</sup> | <0.7 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | <0.7 <sup>1)</sup> | 2.6 <sup>1)</sup> |
| Q Gloeirest                      | % (m/m) ds | 99.0               | 99.5               | 96.8              | 99.2               | 97.0              |
| <b>Minerale olie</b>             |            |                    |                    |                   |                    |                   |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0               | <3.0               | 770               | <3.0               | 12                |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0               | <5.0               | 3700              | <5.0               | <5.0              |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0               | <5.0               | 3100              | 6.0                | <5.0              |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <11                | <11                | 620               | <11                | <11               |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | <5.0               | <5.0               | 34                | 9.0                | <5.0              |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <6.0               | <6.0               | 13                | <6.0               | <6.0              |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35                | <35                | 8300              | <35                | <35               |
| Chromatogram olie (GC)           |            |                    |                    | Zie bijl.         |                    |                   |

### Nr. Monsteromschrijving

1 20 (50-100)  
 2 22 (100-150)  
 3 23 (100-120)  
 4 24 (100-150)  
 5 25 (50-100)

### Datum monstername

04-Jun-2015  
 04-Jun-2015  
 04-Jun-2015  
 04-Jun-2015  
 04-Jun-2015

### Monster nr.

8599306  
 8599307  
 8599308  
 8599309  
 8599310

Akkoord  
 Pr.coörd.

EL

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN  
 RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015062107/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Boornr | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 8599306     | 20     | 2            | 50  | 100 | 0531704327 | 20 (50-100)         |
| 8599307     | 22     | 3            | 100 | 150 | 0531704169 | 22 (100-150)        |
| 8599308     | 23     | 2            | 100 | 120 | 0531704156 | 23 (100-120)        |
| 8599309     | 24     | 3            | 100 | 150 | 0531704163 | 24 (100-150)        |
| 8599310     | 25     | 2            | 50  | 100 | 0531704165 | 25 (50-100)         |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801  
KvK No. 09088423  
IBAN: NL718NPA0227924525  
BIC: BNPANL28

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015062107/1**

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 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 458  
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 9246 25  
VAT/BTW No. NL B043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015062107/1**

Pagina 1/1

| Analyse                        | Methode | Techniek        | Methode referentie                    |
|--------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------------|
| Cryogeen malen AS3000          | W0106   | Voorbehandeling | Cf. AS3000                            |
| Droge Stof                     | W0104   | Gravimetrie     | Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465    |
| Organische stof (gloeirest)    | W0109   | Gravimetrie     | Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754         |
| Minerale olie (GC) (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             |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

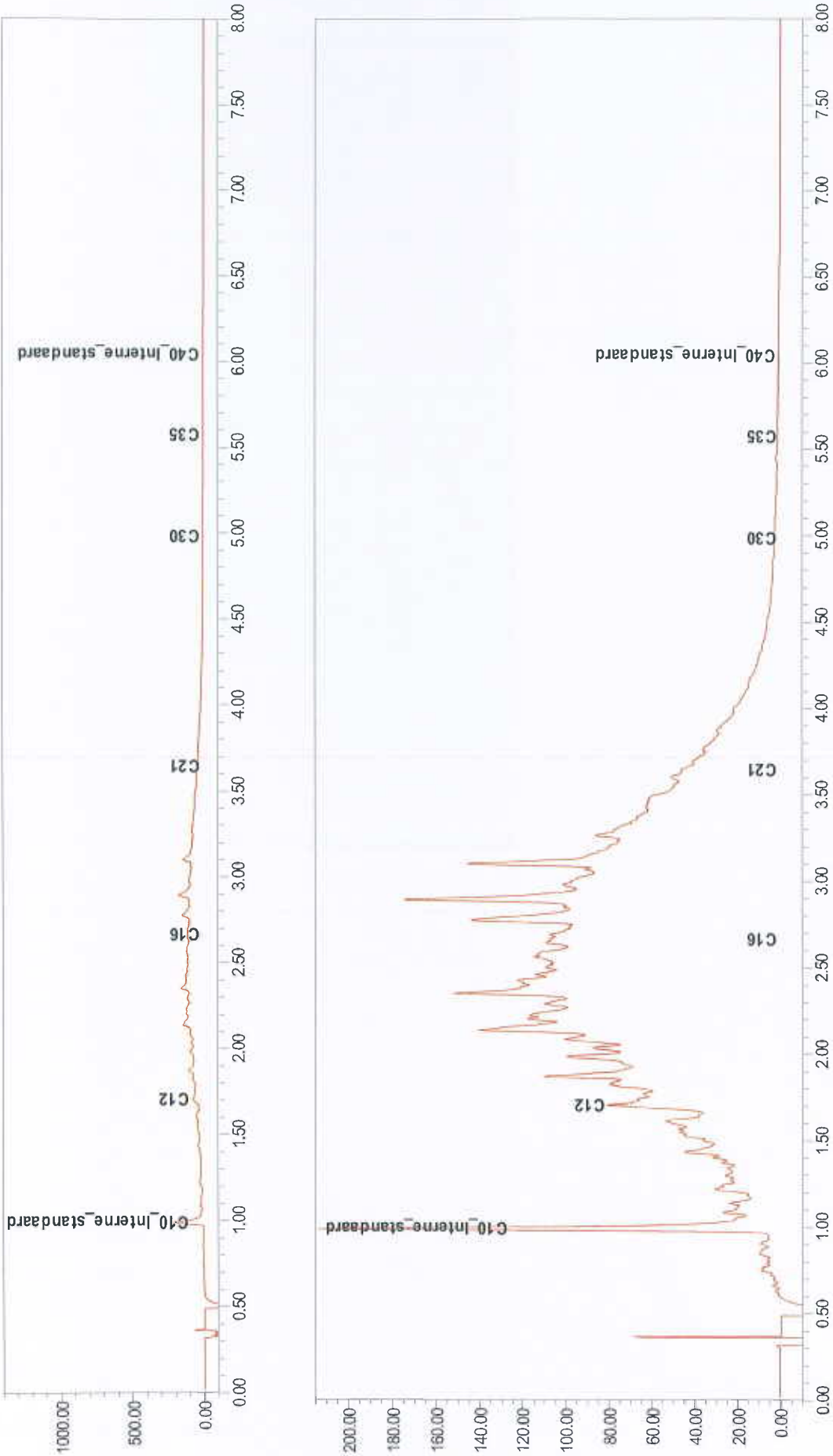
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL28

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

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8599308  
Certificate no.: 2015062107  
Sample description.: 23 (100-120)



Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

|                         |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
|-------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|------|
| Grondmonster            |            | 20                            |                     | 22                            |                     | 23                               |                      |      |
| Certificaatcode         |            | 2015062107                    |                     | 2015062107                    |                     | 2015062107                       |                      |      |
| Boring(en)              |            | 20                            |                     | 22                            |                     | 23                               |                      |      |
| Traject (m -mv)         |            | 0,50 - 1,00                   |                     | 1,00 - 1,50                   |                     | 1,00 - 1,20                      |                      |      |
| Humus                   | % ds       | 0,70                          |                     | 0,70                          |                     | 2,8                              |                      |      |
| Lutum                   | % ds       | 25                            |                     | 25                            |                     | 25                               |                      |      |
| Datum van toetsing      |            | 29-6-2015                     |                     | 29-6-2015                     |                     | 29-6-2015                        |                      |      |
| Monsterconclusie        |            | Voldoet aan Achtergrondwaarde |                     | Voldoet aan Achtergrondwaarde |                     | Overschrijding Interventiewaarde |                      |      |
| Monstermelding 1        |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
| Monstermelding 2        |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
| Monstermelding 3        |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
|                         |            | Meetw                         | GSSD                | Index                         | Meetw               | GSSD                             | Index                |      |
| OVERIG                  |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
| Droge stof % m/m        | % m/m      | 89,9                          | 89,9 <sup>(6)</sup> | 85,8                          | 85,8 <sup>(6)</sup> | 83,4                             | 83,4 <sup>(6)</sup>  |      |
| Organische stof (humus) | % (m/m) ds | <0,7                          |                     | <0,7                          |                     | 2,8                              |                      |      |
| Gloeirest               | % (m/m) ds | 99                            |                     | 99,5                          |                     | 96,8                             |                      |      |
| MINERALE OLIE           |            |                               |                     |                               |                     |                                  |                      |      |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds   | <3                            | 11 <sup>(6)</sup>   | <3                            | 11 <sup>(6)</sup>   | 770                              | 2750 <sup>(6)</sup>  |      |
| Minerale olie C12 - C16 | mg/kg ds   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | 3700                             | 13214 <sup>(6)</sup> |      |
| Minerale olie C16 - C21 | mg/kg ds   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | 3100                             | 11071 <sup>(6)</sup> |      |
| Minerale olie C21 - C30 | mg/kg ds   | <11                           | 39 <sup>(6)</sup>   | <11                           | 39 <sup>(6)</sup>   | 620                              | 2214 <sup>(6)</sup>  |      |
| Minerale olie C35 - C40 | mg/kg ds   | <6                            | 21 <sup>(6)</sup>   | <6                            | 21 <sup>(6)</sup>   | 13                               | 46 <sup>(6)</sup>    |      |
| Minerale olie C30 - C35 | mg/kg ds   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   | 34                               | 121 <sup>(6)</sup>   |      |
| Minerale olie C10 - C40 | ma/ka ds   | <35                           | <123                | -0,01                         | <35                 | <123                             | -0,01                |      |
|                         |            |                               |                     |                               |                     | 8300                             | 29643                | 6,12 |

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

|                         |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Grondmonster            |               | 24                            |                     | 25                            |       |                     |       |
| Certificaatcode         |               | 2015062107                    |                     | 2015062107                    |       |                     |       |
| Boring(en)              |               | 24                            |                     | 25                            |       |                     |       |
| Traject (m -mv)         |               | 1,00 - 1,50                   |                     | 0,50 - 1,00                   |       |                     |       |
| Humus                   | % ds          | 0,70                          |                     | 2,6                           |       |                     |       |
| Lutum                   | % ds          | 25                            |                     | 25                            |       |                     |       |
| Datum van toetsing      |               | 29-6-2015                     |                     | 29-6-2015                     |       |                     |       |
| Monsterconclusie        |               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |                     | Voldoet aan Achtergrondwaarde |       |                     |       |
| Monstermelding 1        |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
| Monstermelding 2        |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
| Monstermelding 3        |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
|                         |               | Meetw                         | GSSD                | Index                         | Meetw | GSSD                | Index |
| OVERIG                  |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
| Droge stof % m/m        | % m/m         | 83,4                          | 83,4 <sup>(6)</sup> |                               | 81,4  | 81,4 <sup>(6)</sup> |       |
| Organische stof (humus) | % (m/m)<br>ds | <0,7                          |                     |                               | 2,6   |                     |       |
| Gloeirest               | % (m/m)<br>ds | 99,2                          |                     |                               | 97    |                     |       |
| MINERALE OLIE           |               |                               |                     |                               |       |                     |       |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds      | <3                            | 11 <sup>(6)</sup>   |                               | 12    | 46 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C12 - C16 | mg/kg ds      | <5                            | 18 <sup>(6)</sup>   |                               | <5    | 13 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C16 - C21 | mg/kg ds      | 6                             | 30 <sup>(6)</sup>   |                               | <5    | 13 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C21 - C30 | mg/kg ds      | <11                           | 39 <sup>(6)</sup>   |                               | <11   | 30 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C35 - C40 | mg/kg ds      | <6                            | 21 <sup>(6)</sup>   |                               | <6    | 16 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C30 - C35 | mg/kg ds      | 9                             | 45 <sup>(6)</sup>   |                               | <5    | 13 <sup>(6)</sup>   |       |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds      | <35                           | <123                | -0,01                         | <35   | <94                 | -0,02 |

--- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Achtergrondwaarde  
 8,88 : <= Interventiewaarde  
 8,88 : > Interventiewaarde  
 6 : Heeft geen normwaarde

# : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde  
 Index :  $(GSSD - AW) / (I - AW)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

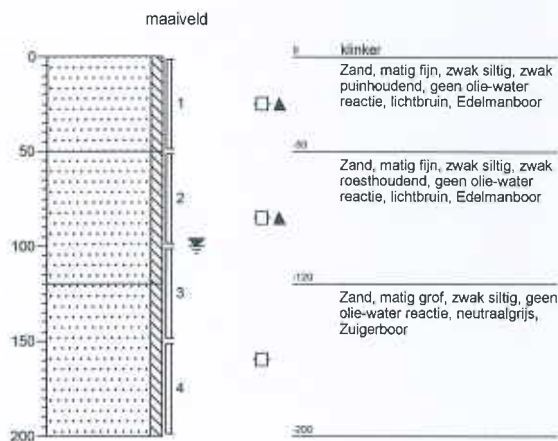
Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

|                         |          | AW  | WO  | IND | I    |
|-------------------------|----------|-----|-----|-----|------|
| <b>MINERALE OLIE</b>    |          |     |     |     |      |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 190 | 190 | 500 | 5000 |



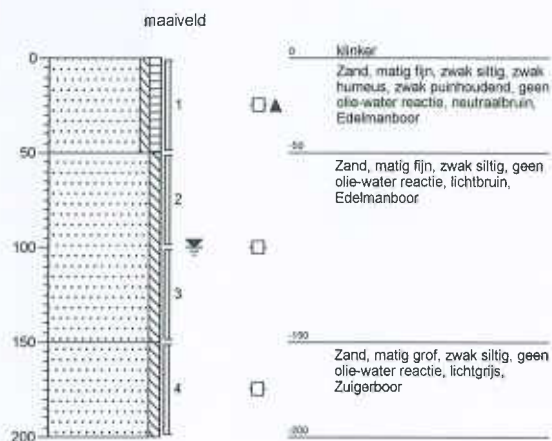
## Boring: 20

X: 213736,81  
Y: 464273,84  
Boormeester: S. Put  
Datum: 04-06-2015



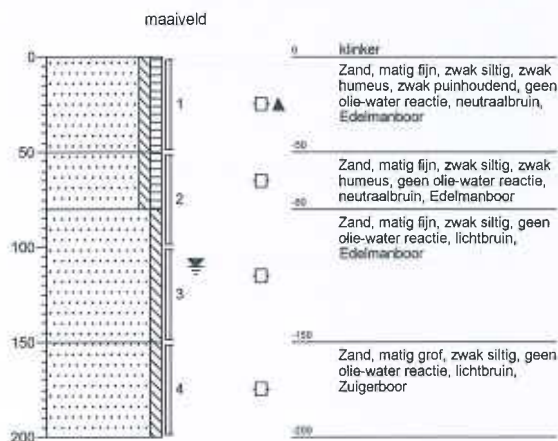
## Boring: 21

X: 213738,27  
Y: 464263,12  
Boormeester: S. Put  
Datum: 04-06-2015



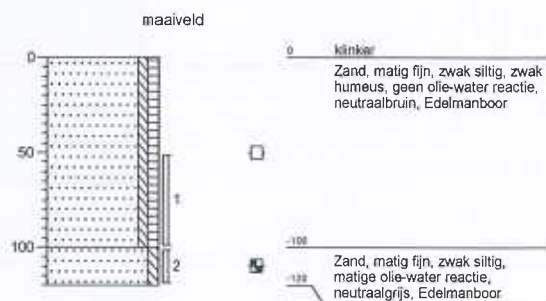
## Boring: 22

X: 213706,97  
Y: 464253,7  
Boormeester: S. Put  
Datum: 04-06-2015



## Boring: 23

X: 213718,44  
Y: 464267,1  
Boormeester: S. Put  
Datum: 04-06-2015



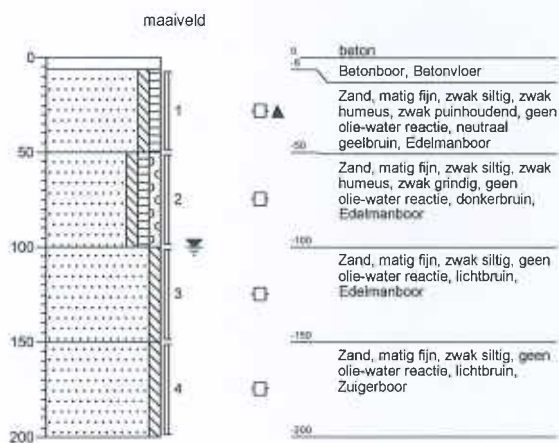
Projectnaam: Boedelhofweg 104 Eefde

Projectcode: 2015AO124



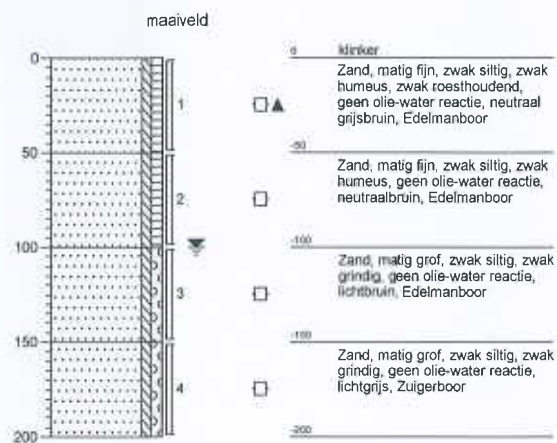
## Boring: 24

X: 213727,53  
Y: 464294,66  
Boormeesier: S. Put  
Datum: 04-06-2015



## Boring: 25

X: 213715,6  
Y: 464269,44  
Boormeesier: S. Put  
Datum: 04-06-2015



Projectnaam: Boedelhofweg 104 Eefde

Projectcode: 2015AO124



## Legenda (conform NEN 5104)

### grind

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Grind, siltig         |
|  | Grind, zwak zandig    |
|  | Grind, matig zandig   |
|  | Grind, sterk zandig   |
|  | Grind, uiterst zandig |

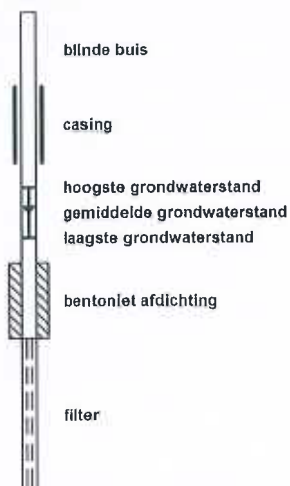
### zand

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Zand, kleiig         |
|  | Zand, zwak siltig    |
|  | Zand, matig siltig   |
|  | Zand, sterk siltig   |
|  | Zand, uiterst siltig |

### veen

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Veen, mineraalarm  |
|  | Veen, zwak kleiig  |
|  | Veen, sterk kleiig |
|  | Veen, zwak zandig  |
|  | Veen, sterk zandig |

### peilbuis



### klei

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Klei, zwak siltig    |
|  | Klei, matig siltig   |
|  | Klei, sterk siltig   |
|  | Klei, uiterst siltig |
|  | Klei, zwak zandig    |
|  | Klei, matig zandig   |
|  | Klei, sterk zandig   |

### leem

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Leem, zwak zandig  |
|  | Leem, sterk zandig |

### overige toevoegingen

|  |               |
|--|---------------|
|  | zwak humeus   |
|  | matig humeus  |
|  | sterk humeus  |
|  | zwak grindig  |
|  | matig grindig |
|  | sterk grindig |

### geur

|  |               |
|--|---------------|
|  | geen geur     |
|  | zwakke geur   |
|  | matige geur   |
|  | sterke geur   |
|  | uiterste geur |

### olie

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | geen olie-water reactie     |
|  | zwakke olie-water reactie   |
|  | matige olie-water reactie   |
|  | sterke olie-water reactie   |
|  | uiterste olie-water reactie |

### p.i.d.-waarden

|  |        |
|--|--------|
|  | >0     |
|  | >1     |
|  | >10    |
|  | >100   |
|  | >1000  |
|  | >10000 |

### monsters

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | geroerd monster   |
|  | ongeroerd monster |
|  | volumering        |

### overig

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | bijzonder bestanddeel             |
|  | Gemiddeld hoogste grondwaterstand |
|  | grondwaterstand                   |
|  | Gemiddeld laagste grondwaterstand |
|  | slib                              |
|  | water                             |

## Verklaring functiescheiding

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van der BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer hieraan stelt.

Naam en handtekening veldwerker (BRL 2001)\*: Dhr. P. van der Poel

Dhr. M. Hendriks

Dhr. S. Put

Dhr. M. van Esterik

Naam en handtekening veldwerker (BRL 2002)\*: Dhr. P. van der Poel

Dhr. M. Hendriks

Dhr. S. Put

Dhr. M. van Esterik

Naam en handtekening veldwerker (BRL 2018)\*: Dhr. P. van der Poel

Dhr. M. Hendriks

Dhr. S. Put

Dhr. M. van Esterik

\* De uitvoerende veldmedewerker voor dit project is op het titelblad van de rapportage vermeld. Het van toepassing zijnde protocol is vermeld in §1.1.