

# Verkennd bodem- en asbestonderzoek

## Horreweg 4, Broekhuizenvorst



Opdrachtgever: Recreatiepark Kasteel Ooijen  
Blitterswijckseweg 2  
5871 CG te Broekhuizenvorst

Contactpersoon:



Opdrachtnemer:

Diseo B.V.  
De Koppeling 19  
6986 CS Angerlo  
0313-476545

Contactpersoon:



Rapportnummer:

D2024-006V1

Versie:

1.0

Datum:

28 februari 2024



| <i>Rapportnummer</i> | <i>Goedkeuring</i> | <i>Vrijgavedatum</i> |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| D2024-006v1          |                    | 28 februari 2024     |



## Inhoud

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding.....</b>                                     | <b>4</b>  |
| 1.1 Algemeen .....                                           | 4         |
| 1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek .....               | 4         |
| 1.3 Partijdigheid.....                                       | 4         |
| 1.4 Opbouw van het rapport .....                             | 4         |
| <b>2. Vooronderzoek .....</b>                                | <b>5</b>  |
| 2.1 Beschrijving onderzoekslocatie.....                      | 5         |
| 2.2 Voormalig gebruik.....                                   | 6         |
| 2.3 Huidig gebruik .....                                     | 7         |
| 2.4 Toekomstig gebruik.....                                  | 7         |
| 2.5 Beschikbare (onderzoeks)gegevens .....                   | 7         |
| 2.6 Bodem en hydrologische gegevens .....                    | 10        |
| 2.7 Locatie-inspectie .....                                  | 10        |
| 2.8 Conclusie vooronderzoek.....                             | 10        |
| 2.9 Hypothese en onderzoeksstrategie .....                   | 10        |
| <b>3. Veldwerkzaamheden .....</b>                            | <b>12</b> |
| 3.1 Algemeen .....                                           | 12        |
| 3.2 Zintuigelijke waarnemingen.....                          | 12        |
| 3.3 Gegevens grondwater .....                                | 13        |
| 3.4 Chemische analyse .....                                  | 13        |
| 3.5 Geselecteerde grond(water)monsters en analyses .....     | 14        |
| <b>4. Resultaten .....</b>                                   | <b>16</b> |
| 4.1 Toetsingskader .....                                     | 16        |
| 4.2 Toetsing analyses .....                                  | 17        |
| 4.3 Analyseresultaten en interpretatie.....                  | 18        |
| 4.4 Analyseresultaten en interpretatie asbestonderzoek ..... | 20        |
| 4.5 Toetsing hypothese.....                                  | 20        |
| <b>5. Conclusie .....</b>                                    | <b>22</b> |
| 5.1 Algemeen .....                                           | 22        |
| 5.2 Conclusie.....                                           | 22        |
| 5.3 Conclusie en aanbevelingen .....                         | 22        |

## **Bijlagen**

1. Regionale ligging
2. Situatietekening met boorpunten
3. Boorprofielen
4. Toetsing(en)
5. Analysecertificaten
6. Foto('s)

## **1. Inleiding**

### *1.1 Algemeen*

In opdracht van Recreatiepark Kasteel Ooijen heeft Diseo B.V. op 10, 11 en 12 januari 2024 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie aan de Horreweg 4 te Broekhuizen. De locatie betreft een boerderij met erf en een aantal schuren.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in de NEN 5740 (versie NEN5740: oktober 2023). De NEN 5740 beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uitgevoerd conform NEN 5725 (oktober 2023).

Het asbestonderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in de norm NEN 5707 (versie NEN5707+C1:2016, december 2017). De NEN 5707 beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor een verkennend of nader bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbest. Indien meer dan 50% puin (v/v) in de bodem wordt aangetroffen, is de NEN5897 van toepassing.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000.

### *1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek*

De aanleiding voor het onderzoek is een bestemmingsplanwijziging. Voor het plan zullen een aantal schuren worden gesloopt. Het voornemen is een aantal uitbreidingen van de huidige boerderij en de nieuwbouw van een aantal opstallen te realiseren.

Het doel van het onderzoek is het bepalen of er sprake is van bodemverontreinigingen en nagaan of er mogelijk gebruiksbeperkingen bestaan in relatie tot het voorgenomen werkzaamheden op de locatie.

### *1.3 Partijdigheid*

Diseo heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en is geen belanghebbende bij de onderzochte locatie. Diseo garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

### *1.4 Opbouw van het rapport*

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- Vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- Veldwerkzaamheden (hoofdstuk 3);
- De resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4);
- Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5).

## 2. Vooronderzoek

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uitgevoerd conform NEN 5725:2023. Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd (tabel 1):

Tabel 1: Geraadpleegde bronnen

| Bron                                                                                                       | Relevante informatie aanwezig |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Opdrachtgever                                                                                              | Ja                            |
| Archief Diseo                                                                                              | Ja                            |
| Gemeente Horst aan de Maas                                                                                 | Ja                            |
| Provincie Limburg ( <a href="https://portal.prvlimburg.nl/">https://portal.prvlimburg.nl/</a> )            | Nee                           |
| Kadastrale kaarten                                                                                         | Ja                            |
| Topografische kaarten                                                                                      | Ja                            |
| <a href="https://www.bodemloket.nl/">https://www.bodemloket.nl/</a>                                        | Nee                           |
| <a href="https://www.dinoloket.nl/">https://www.dinoloket.nl/</a>                                          | Ja                            |
| Archeologie in Nederland ( <a href="https://www.cultureelerfgoed.nl">https://www.cultureelerfgoed.nl</a> ) | Ja                            |
| <a href="http://www.beobom.nl">www.beobom.nl</a> (NGE)                                                     | Ja                            |
| <a href="https://www.topotijdreis.nl/">https://www.topotijdreis.nl/</a>                                    | Ja                            |

### 2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft een voormalig agrarisch bedrijf aan de Horreweg 4 te Broekhuizenvorst (gemeente Horst aan de Maas). De locatie was ten tijde het onderzoek niet meer in gebruik.



Figuur 1. Ligging onderzoekslocatie

De locatie betreft het perceel: gemeente Broekhuizen, sectie D, nummer(s) 1223. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 9.984 m<sup>2</sup>.



## 2.2 Voormalig gebruik

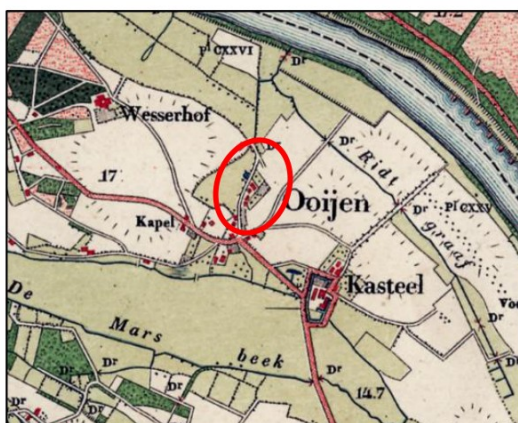
Het voormalige gebruik en gegevens met betrekking tot potentiële bodemverontreiniging zijn in onderstaande tabel kort samengevat:

Tabel 2: Voormalig gebruik

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| voormalig gebruik locatie algemeen | Agrarisch bedrijf, boomgaarden                                     |
| (sloot-)dempingen                  | Nee                                                                |
| ophogingen                         | Niet bekend                                                        |
| bebouwing                          | Ja                                                                 |
| bodembedreigende activiteiten      | In de omgeving boomgaarden                                         |
| opslagtanks                        | Hbo tank (gesaneerd) en vml. dieseltanks bovengronds niet aanwezig |
| opslag bodembedreigende stoffen    | Nee                                                                |

Uit bestudering van het historisch kaartmateriaal blijkt dat op en nabij de locatie boomgaarden aanwezig zijn (geweest). Sinds 2020 is een deel van de Maas verbreedt en stroomt een deel van de Maas dicht langs de onderzoekslocatie.

De historische situatie is weergegeven in figuren 2 t/m 5.



Figuur 2. Kaart ca. 1900 (www.topotijdreis.nl)



Figuur 3. Kaart ca. 1936 (www.topotijdreis.nl)



Figuur 4. Kaart ca. 1967 (www.topotijdreis.nl)



Figuur 5. Kaart ca. 2023 (www.topotijdreis.nl)



### 2.3 Huidig gebruik

De onderzoekslocatie betreft een boerderij met erf en een aantal schuren. De boerderij is als zodanig niet meer in gebruik.

### 2.4 Toekomstig gebruik

In de toekomst zal de huidige boerderij worden uitgebreid en zal de functie van de locatie veranderen van agrarisch naar recreatie.

### 2.5 Beschikbare (onderzoeks)gegevens

Uit navraag bij de Provincie, de gemeente, de opdrachtgever en digitale bronnen zijn onderstaande gegevens naar voren gekomen.

#### Gegevens archief Diseo

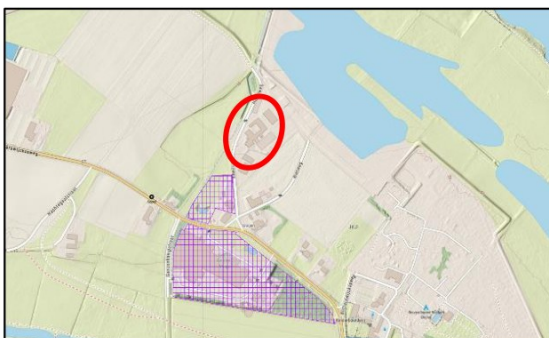
Door Diseo is in het verleden grenzend aan de onderzoekslocatie een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Tevens is op de Rietweg nabij de locatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De relevante gegevens worden samengevat onder paragraaf 'eerder uitgevoerd onderzoek'.

#### Gegevens Gemeente

Uit de informatie van de gemeente Horst aan de Maas blijkt dat ten zuiden van het woonhuis een HBO tank aanwezig is geweest. De tank is gereinigd en onklaar gemaakt. Inpandig heeft in een van de schuren een dieseltank gestaan. De schuren zijn voor zien van een betonvloer hierdoor is de kans op een bodem verontreiniging nihil.

#### Atlas Limburg/ Bodemloket

Op de digitale Atlas van Provincie Limburg worden geen bodemgerelateerde gegevens weergegeven voor de onderzoekslocatie. Binnen de directe omgeving zijn geen (voormalige) stortplaatsen, verontreinigingscontouren of overige verdachte bronnen weergegeven. Ten zuiden van de onderzoekslocatie heeft een landbouwgroothandel gezeten met olie/diesel- en petroleumtanks. De locatie is in 2000 onderzocht en er was geen vervolg onderzoek noodzakelijk. De tanks zijn gereinigd en onklaar gemaakt. In figuur 6 is de afbeelding van de atlas van Limburg weergegeven.



Figuur 6. Weergave Atlas Limburg (bodem)

### Asbest

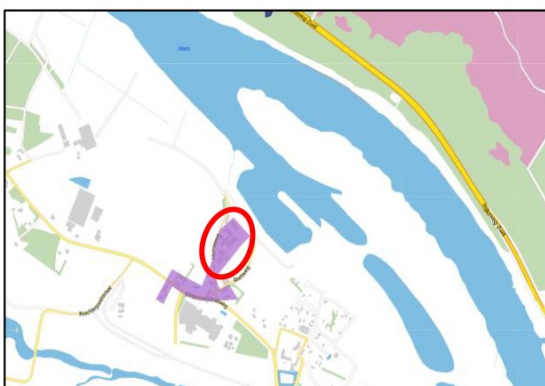
Op de onderzoekslocatie zijn op een aantal daken van panden asbestgolfplaten aangetroffen. Bij een aantal daken wordt het regenwater niet opgevangen door een regengoot. Hierdoor kan het maaiveld verontreinigd raken met asbest. De druppelzones zullen tevens op asbest worden onderzocht.

### Bodemkwaliteitskaart

Uit de informatie van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Horst aan de Maas (Sweco, kenmerk: 349858, d.d. 24 mei 2019) blijkt dat de bovengrond en ondergrond op de ontgravings- en toepassingskaart zijn ingedeeld in de zone 'Landbouw/natuur'.

### Archeologischewaarde

Volgens website van 'Archeologie in Nederland' zijn op de onderzoekslocatie verhoogde trefkansen aanwezig voor archeologische waarden (paars vlak). Het betreft een terrein met bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd (monumentnummer 16573). In figuur 7 staat de weergave van de archeologische website weergegeven.



Figuur 7. Archeologische waarden

### NGE's

Uit de beschikbare informatie blijkt dat de locatie niet verdacht is op het voorkomen van niet gesprongen explosieven (zie figuur 8). Ten noorden van de locatie is het gebied bestempeld als mijnenveld. Ten zuiden van de locatie zijn enkele ruimingsrapporten bekend.



Figuur 8. www.beobom.nl - ruimingskaart

## PFAS

PFAS komt in Nederland diffuus verhoogd voor in de bodem. Op de verwachtingskaart van de provincie Limburg is de locatie gelegen in de zone Ooijen en Wanssum (met mogelijk extra eisen voor grondverzet).

## Eerder uitgevoerd onderzoek

Nabij de onderzoekslocatie zijn in het verleden meerdere onderzoeken uitgevoerd. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze onderzoeken.

Tabel 3: Eerder uitgevoerd onderzoek

| Soort onderzoek                                      | Uitvoerende instantie | Kenmerk   | Datum         | Conclusie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nulsituatie bodemonderzoek<br>Rietweg te Broekhuizen | Diseo B.V.            | D2017-052 | 13 april 2017 | <p>Uit de analyseresultaten van de monsters blijkt alleen de achtergrondwaarde te worden overschreden. Er zijn geen overschrijdingen van de tussenwaarde of de interventiewaarde geconstateerd.</p> <p><i>Deellocatie A (Grasveld met vml. depots en houtopslag)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie A zijn in zowel de bovengrond als de ondergrond geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater is een licht verhoogde concentratie aan barium gemeten.</p> <p><i>Deellocatie B (Voormalige opslaglocatie)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie B zijn in de bovengrond geen verhoogd gehalte aan onderzochte parameters aangetoond. In de ondergrond ter plaatse van boring 30 is een licht verhoogd gehalte aan cadmium gemeten. In het grondwater is een licht verhoogde concentratie aan barium aangetoond.</p> <p><i>Deellocatie C (Verdacht gebied met jerrycans)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie C is in de bovengrond een licht verhoogd gehalte aan minerale olie gemeten. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. Het grondwater is niet verontreinigd.</p> <p><i>Deellocatie D (Brandplek)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie D zijn in de toplaag geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters aangetoond.</p> <p><i>Deellocatie E (Brandplek en vml. Depot)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie E zijn in de toplaag licht verhoogde gehalten aan barium, zink en kobalt gemeten.</p> <p><i>Deellocatie F (vml.) depot en autobanden)</i><br/>Ter plaatse van deellocatie F is in de toplaag een licht verhoogd gehalte aan PCB's aangetoond.</p> <p>Op basis van de analyseresultaten wordt de hypothese 'locatie is verdacht' verworpen voor deellocaties A en B en D. Ter plaatse van de verdachte puntbronnen E, F en</p> |



|                                                      |            |           |                  |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |            |           |                  | ter plaatse van deellocatie C wordt de hypothese 'locatie is plaatselijk verdacht' aangenomen. De lichte verontreinigingen geven geen aanleiding tot nader onderzoek.                                       |
| Verkennd bodemonderzoek<br>Rietweg te<br>Broekhuizen | Diseo B.V. | D2024-007 | 13 februari 2024 | Uit onderzoek blijkt dat er geen sterke verontreinigingen zijn aangetroffen op de locatie. De parameters overschrijden niet de klasse landbouw/natuur. Tevens is er geen PFAS-verontreiniging aangetroffen. |

## 2.6 Bodem en hydrologische gegevens

Onderstaande informatie is afkomstig van Dinoloket. Het betreft de bodemopbouw zoals aangetroffen in een boring verricht in de nabijheid van de onderzoekslocatie.

Tabel 4: Bodemopbouw en hydrologische gegevens

| Bodemopbouw en hydrologische gegevens            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoogte maaiveld (m+NAP)                          | Ca. 15,3 m+NAP                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diepte freatisch grondwater                      | Ca. 2 meter min maaiveld                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regionale grondwaterstromingsrichting            | Noordoostelijk                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grondwater onderhevig aan invloeden van buitenaf | Lokaal kan de stromingsrichting afwijken vanwege de aanwezigheid van nabijgelegen watergangen/oppervlaktewater. Voor zover bekend zijn er geen onttrekkingen, infiltraties of drainages welke invloed hebben op onderhavige locatie.                                                     |
| Bodemopbouw                                      | De deklaag bestaat uit zand of klei van de Formatie van Bostel. Vanaf circa 12 m-mv tot 66 m-mv zijn wisselende zandlagen van de Kiezooliet Formatie aanwezig met hieronder zandlagen van de Formatie van Breda. Op circa 110 m-mv is een scheidende kleilaag van de Formatie van Breda. |
| Grondwaterbeschermingsgebied                     | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.7 Locatie-inspectie

Op 10 en 11 januari 2024 is door [REDACTED] van Diseo is door [REDACTED] van Diseo een locatie-inspectie uitgevoerd. In het plan waren meerdere druppelzones aangegeven. Echter tijdens de locatie-inspectie is gebleken dat bij een aantal druppelzones een dakgoot aanwezig was welke was aangesloten op het riool. Deze zijn te komen vervallen. Ten zuiden van het woonhuis is nog een extra druppelzone onderzocht.

## 2.8 Conclusie vooronderzoek

De onderzoekslocatie is op basis van het vooronderzoek onverdacht op het voorkomen van sterke bodemverontreinigingen. De onderzoekslocatie is verdacht op het voorkomen van asbest in de bodem en op het voorkomen van PFAS.

## 2.9 Hypothese en onderzoeksstrategie

De locatie wordt formeel als verdacht beschouwd op het voorkomen van arseen, PFAS en/of OCB's. De gehele locatie wordt conform de NEN 5740, als verdachte locatie strategie VED-HE-NL, onderzocht. Op deze wijze wordt een representatief beeld verkregen van de bodemkwaliteit.



In de onderstaande tabel staat de te onderzoeken locatie weergegeven:

Tabel 5: Onderzoeksopzet

| ONDERZOEKSOPZET ONVERDACHTE LOCATIE (VED-HE-NL)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| Locatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Strategie                                      | Opper-<br>vlakte               | Aantal boringen/gaten      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Analyses                     |            |
| omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NEN 5740<br>en NEN<br>5707                     | m <sup>1</sup> /m <sup>2</sup> | 0,5 m-mv                   | Max 2,0<br>m-mv | peilbuizen                                                                                                                                                                                                                                                                             | Grond (verdachte<br>laag)    | grondwater |
| Horreweg 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VED-HE-NL<br>(NEN 5740)                        | 9964                           | 18                         | 4               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 bovengrond<br>4 ondergrond | 2          |
| Drupzones<br>asbestdaken<br>4 stuks                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Verdacht<br>lijnvormig<br>(difuus)<br>NEN 5707 | variabel                       | 6 x 3 gaten<br>30x30x20 cm | -               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 asbest in grond            | -          |
| <b>ANALYSEPAKKET GRONDMONSTERS (NEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lutum, en organische stof</li> <li>- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn)+As</li> <li>- PCB's</li> <li>- Minerale olie (C10-40)</li> <li>- PAK (10 VROM)</li> <li>- <b>Aanvulling PFAS + OCB's (alleen bovengrond)</b></li> </ul> |                                                |                                |                            |                 | <b>ANALYSEPAKKET GRONDWATERMONSTERS (NEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn) + As</li> <li>- Minerale olie (C10-40)</li> <li>- Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen</li> <li>- vluchtige aromaten (BETXN)</li> </ul> |                              |            |

### 3. Veldwerkzaamheden

#### 3.1 Algemeen

| verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000 |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| conform protocol 2001                          | ja                                   |
| datum                                          | 10, 11 en 12 januari 2024            |
| veldmedewerker(s)                              | [REDACTED] certificaat EC-SIK-20294  |
| afwijkingen                                    | Geen                                 |
| Bijzonderheden                                 | Geen                                 |
|                                                |                                      |
| conform protocol 2002                          | ja                                   |
| datum                                          | 19 januari 2024                      |
| veldmedewerker(s)                              | [REDACTED] certificaat EC-SIK-20294  |
| afwijkingen                                    | Geen                                 |
| Bijzonderheden                                 | Geen                                 |
|                                                |                                      |
| conform protocol 2018                          | ja                                   |
| datum                                          | 10, 11 en 12 januari 2024            |
| veldmedewerker(s)                              | [REDACTED], certificaat EC-SIK-20294 |
| afwijkingen                                    | Geen                                 |
| Bijzonderheden                                 | Geen                                 |

Het veldwerk is uitgevoerd op 10, 11 en 12 januari 2024. De boorpunten zijn voorafgaand aan het veldwerk vastgelegd in een boorplan. De boorpunten zijn met behulp van RTK-GPS benaderd en ingemeten.

Het weer in deze periode was zonnig, met een gemiddelde temperatuur van 4 graden Celsius. De weersomstandigheden waren geschikt voor uitvoering van de inspectie en het veldwerk.

De peilbuizen zijn geplaatst op 10 januari 2024. Het grondwater is bemonsterd op 19 januari 2024. Hiermee wordt voldaan aan de minimale vereiste wachttijd van één week tussen het plaatsen van de peilbuis en bemonsteren van grondwater.

In bijlage 2 is de plaats van de boringen in de situatietekening opgenomen. Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.

#### 3.2 Zintuigelijke waarnemingen

In de onderstaande tabel zijn de zintuigelijke waarnemingen zoals aangetroffen bij de uitvoering van het veldwerk opgenomen.

Tabel 6: Zintuigelijke waarnemingen

| Boring | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Grondsoort | Waargenomen bijzonderheden      |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|---------------------------------|
| A02    | 1,00                  | 0,00 - 0,35     |            | brokken baksteen, brokken beton |
|        |                       | 0,35 - 1,00     | Zand       | resten baksteen                 |
| A03    | 1,00                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | brokken baksteen                |
|        |                       | 0,50 - 1,00     | Zand       | resten baksteen                 |
| A04    | 2,00                  | 0,00 - 0,75     | Zand       | brokken baksteen, resten beton  |
|        |                       | 0,75 - 1,25     | Zand       | resten baksteen                 |

| Boring | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Grondsoort | Waargenomen bijzonderheden      |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|---------------------------------|
| A08    | 3,50                  | 0,00 - 0,15     | Zand       | resten baksteen, sporen beton   |
|        |                       | 0,15 - 1,00     | Zand       | sporen baksteen                 |
| A09    | 1,00                  | 0,00 - 1,00     | Zand       | brokken baksteen, brokken beton |
| A10    | 1,00                  | 0,00 - 0,25     | Zand       | brokken baksteen, brokken beton |
|        |                       | 0,25 - 1,00     | Zand       | resten baksteen                 |
| A11    | 1,00                  | 0,00 - 0,25     | Zand       | brokken baksteen, brokken beton |
|        |                       | 0,25 - 1,00     | Zand       | resten baksteen                 |
| A13    | 1,00                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | resten baksteen                 |
| A14    | 1,00                  | 0,00 - 0,20     | Zand       | resten baksteen                 |
|        |                       | 0,20 - 0,50     | Zand       | resten baksteen                 |
| A15    | 1,00                  | 0,00 - 0,20     | Zand       | resten baksteen                 |
|        |                       | 0,20 - 0,50     | Zand       | resten baksteen                 |
| A18    | 2,00                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | brokken baksteen                |
| A20    | 1,00                  | 0,00 - 0,25     | Zand       | resten baksteen, sporen beton   |
| A21    | 1,00                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | resten baksteen, sporen beton   |
| A22    | 1,00                  | 0,00 - 1,00     | Zand       | sporen baksteen, resten beton   |
| A23    | 1,00                  | 0,35 - 1,00     | Zand       | resten baksteen                 |
| A24    | 3,00                  | 0,00 - 0,75     | Zand       | resten baksteen, sporen kolen   |

Uit de boorprofielen blijkt de bodem tot de maximale boordiepte voornamelijk uit zand bestaat. Ter plaatse van boringen A04, A05, A12, A15 en A16 is in de onderlaag leem aangetroffen. Er zijn in alle boringen resten en/of sporen baksteen aangetroffen. Tevens zijn er bij enkele boringen brokken beton en koolresten aangetroffen. Tijdens het onderzoek is een visuele inspectie uitgevoerd van de grond met betrekking tot asbest. Tijdens deze inspectie is geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Baksteen en beton worden niet als asbestverdacht bestempeld. Derhalve heeft het asbest onderzoek zich alleen tot de drupzones beperkt.

### 3.3 Gegevens grondwater

Van de grondwatermonsters is de pH en de geleidbaarheid (EC) gemeten. De meetresultaten zijn weergegeven in tabel 7.

Tabel 7: Gegevens grondwater

| Peilbuis | Filterdiepte (m -mv) | Grondwaterstand (m-mv) | pH (-) | EC (µS/cm) | Troebelheid (NTU) |
|----------|----------------------|------------------------|--------|------------|-------------------|
| A08      | 2,50 - 3,50          | 2,60                   | 6,1    | 996        | 428               |
| A24      | 2,00 - 3,00          | 1,90                   | 6,5    | 1530       | 35                |

De troebelheid van de grondwatermonsters is hoger dan 10 NTU. Een hoge troebelheid kan invloed hebben op de analyseresultaten, met name voor organische parameters. Indien de analyseresultaten van het grondwater onverwachte bijzonderheden vertonen kan herbemonstering, met aandacht voor een verminderde troebelheid, overwogen worden. Bij de overige grondwatermetingen zijn geen bijzonderheden geconstateerd. De gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater.

### 3.4 Chemische analyse

De chemische analyses van de grond(water)mengmonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn

uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico. Alle geanalyseerde grond- en grondwatermonsters zijn voorbehandeld conform AS 3000.

### 3.5 Geselecteerde grond(water)monsters en analyses

In de onderstaande tabel (tabel 8) is een overzicht van de monsterselectie en bijhorende analyses weergegeven:

Tabel 8: Monsterselectie en analyses

| Analyse-monster                    | Traject (m -mv)     | Deelmonsters                                                                                                                                                  | Analysepakket                                                                        |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| A24-1                              | 0,00 - 0,50         | A24 (0,00 - 0,50)                                                                                                                                             | Arseen (As), Standaardpakket grond incl. LUOS                                        |
| MM01                               | 0,00 - 0,85         | A02 (0,35 - 0,85) + A03 (0,00 - 0,50) + A04 (0,00 - 0,50)                                                                                                     | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM02                               | 0,00 - 0,50         | A05 (0,00 - 0,25) + A06 (0,00 - 0,35) + A09 (0,00 - 0,50) + A16 (0,00 - 0,50)                                                                                 | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM03                               | 0,00 - 1,00         | A08 (0,15 - 0,65) + A09 (0,50 - 1,00) + A10 (0,00 - 0,25) + A11 (0,00 - 0,25)                                                                                 | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM04                               | 0,00 - 0,50         | A13 (0,00 - 0,50) + A14 (0,20 - 0,50) + A15 (0,00 - 0,20) + A15 (0,20 - 0,50)                                                                                 | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM05                               | 0,00 - 0,50         | A20 (0,00 - 0,25) + A21 (0,00 - 0,50) + A22 (0,00 - 0,50) + A23 (0,00 - 0,35)                                                                                 | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM06                               | 0,00 - 0,50         | A01 (0,00 - 0,50) + A12 (0,00 - 0,50) + A17 (0,00 - 0,50) + A19 (0,00 - 0,50)                                                                                 | Arseen (As), PFAS (28) Handelingskader, Standaardpakket grond (nw) incl. LUOS en OCB |
| MM07                               | 0,25 - 1,25         | A04 (0,75 - 1,25) + A08 (0,65 - 1,00) + A10 (0,75 - 1,00) + A11 (0,25 - 0,75)                                                                                 | Arseen (As), Standaardpakket grond incl. LUOS                                        |
| MM08                               | 0,50 - 2,00         | A04 (1,25 - 1,75) + A04 (1,75 - 2,00) + A05 (0,80 - 1,00) + A12 (0,50 - 1,00) + A12 (1,00 - 1,50) + A12 (1,50 - 2,00)                                         | Arseen (As), Standaardpakket grond incl. LUOS                                        |
| MM09                               | 0,50 - 2,00         | A05 (0,75 - 0,80) + A06 (0,85 - 1,00) + A07 (0,50 - 1,00) + A08 (1,00 - 1,50) + A08 (1,50 - 2,00) + A14 (0,50 - 1,00)                                         | Arseen (As), Standaardpakket grond incl. LUOS                                        |
| MM10                               | 0,50 - 2,00         | A18 (0,50 - 1,00) + A18 (1,00 - 1,25) + A18 (1,25 - 1,75) + A18 (1,75 - 1,80) + A24 (0,50 - 0,75) + A24 (0,75 - 1,25) + A24 (1,25 - 1,50) + A24 (1,50 - 2,00) | Arseen (As), Standaardpakket grond incl. LUOS                                        |
| <b>Asbestonderzoek (drupzones)</b> |                     |                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| MM DZ1-<br>Mengmonster DZ1         | 0,00 - 0,25         | MM DZ1 (0,00 - 0,25)                                                                                                                                          | Asbest Grond NEN5898 2016 ext                                                        |
| MM DZ2-<br>mengmonster DZ2         | 0,00 - 0,25         | MM DZ2 (0,00 - 0,25)                                                                                                                                          | Asbest Grond NEN5898 2016 ext, Asbest SEM-grond Eurofins ext                         |
| MM DZ 3-<br>mengmonster DZ3        | 0,00 - 0,25         | MM DZ 3 (0,00 - 0,25)                                                                                                                                         | Asbest Grond NEN5898 2016 ext                                                        |
| MM DZ4-<br>mengmonster DZ4         | 0,00 - 0,25         | MM DZ4 (0,00 - 0,25)                                                                                                                                          | Asbest Grond NEN5898 2016 ext                                                        |
| <b>Grondwater</b>                  |                     |                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| Analysemonster                     | Filterdiepte (m-mv) | Analysepakket                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| A08-1-1                            | 2,50 - 3,50         | Arseen (As)<br>Standaardpakket grondwater                                                                                                                     |                                                                                      |
| A24-1-1                            | 2,00 - 3,00         | Arseen (As)<br>Standaardpakket grondwater                                                                                                                     |                                                                                      |

De selectie van de analysemonsters zijn uitgevoerd op basis van zintuigelijke waarnemingen, textuur en



gelaagdheid. Het grondmengmonster MM-DZ2 (0,00 - 0,25) is aanvullend op asbest m.b.v. een SEM analyse onderzocht om dat in de fractie < 0,5 cm vezels waren aangetroffen.

## 4. Resultaten

### 4.1 Toetsingskader

De verontreinigingssituatie van de bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehalten in grond. De landbouw/natuurwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

De analysegegevens zijn getoetst zoals deze zijn opgenomen in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) en Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) op basis van de normen uit de Regeling Bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022). Tevens is getoetst aan het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, kenmerk: IENW/BSK-2023/377869, d.d. 29 december 2023). De toetsingsresultaten zijn in de bijlagen opgenomen. In bijlage 3 is naast de boorprofielen ook de kwaliteit, op basis van het Besluit Bodemkwaliteit (T1), van het materiaal in kleur weergegeven. Het is ten tijde van het onderzoek nog niet beschikbaar een toetsing uit te voeren conform de BoToVa T.101 en T.130. Om deze reden zullen de toetsingen in de tabellen en bijlagen in onderhavig rapport worden benoemd als de voorgaande BoToVa T1 en T12 toetsingen. De benamingen van de kwaliteitsklassen zijn wel geconformeerd aan de Regeling Bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022).

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een "*bodemverontreiniging*" te spreken dient voor ten minste één stof de concentratie hoger te zijn dan de interventiewaarde.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. In onderhavig rapport worden de volgende termen gebruikt om de mate van verontreiniging aan te geven:

- **Landbouw/natuur:** de concentratie aan verontreiniging is lager dan of gelijk aan de waarde van de kwaliteit voor Landbouw/Natuur;
- **Wonen:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de landbouw-/natuurwaarde maar lager dan of gelijk aan de gehalten voor klasse wonen zoals vermeld zijn in de regeling bodemkwaliteit(2022);
- **Industrie:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de waarde voor klasse wonen maar lager dan of gelijk aan de gehalten voor klasse industrie zoals vermeld zijn in de regeling bodemkwaliteit(2022);
- **Matig verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de klasse maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde;
- **Sterk verontreinigd:** de concentratie aan verontreinigingen is hoger dan de interventiewaarde (>I-waarde) (index >1,0).

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. Wanneer de concentratie van een stof de halve som van de landbouw/natuur- en de interventiewaarde (index >0,5 en <1,0) wordt overschreden, wordt aanbevolen om uit te sluiten dat een sterke verontreiniging op de onderzoekslocatie aanwezig is. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt in de meeste gevallen een nader onderzoek uitgevoerd om de omvang van de verontreiniging in beeld te brengen.

De kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklassen 'matig verontreinigd' en 'sterk verontreinigd' zijn gebaseerd op de interventiewaarde bodem. De afleiding van de risico's voor de mens en ecologie zijn op dezelfde methode gebaseerd als beschreven bij de kwaliteitseis voor de kwaliteitsklasse wonen, alleen is bij de kwaliteitseis voor de kwaliteitsklassen 'matig verontreinigd' (bovengrens) en 'sterk verontreinigd' (ondergrens) uitgegaan van een blootstellingsscenario voor de mens met een hoge mate van ingestie van grond (hand-mond gedrag) via contact met grond en een gemiddelde gewasconsumptie uit eigen tuin.

Dit onderscheid is gemaakt door van graven en saneren aparte milieubelastende activiteiten te maken. Voor graven in grond boven de interventiewaarde was onder de Wet bodembescherming een BUS-melding (Besluit uniforme saneringen) of een saneringsplan nodig. Onder de Omgevingswet is voor graven geen vergunning meer nodig, maar volstaat een melding en/of het aanleveren van gegevens voorafgaand aan de activiteit.

Uit de NEN 5707 en NEN 5897 kan het volgende worden afgeleid:

Uitvoering van een nader onderzoek asbest in bodem is noodzakelijk wanneer er tijdens een verkennend bodemonderzoek asbesthoudend materiaal in grond-, puin en/of verzamelmonsters wordt aangetoond. Met een nader asbest onderzoek wordt de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie bepaald. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt zo nodig een aanvullend nader onderzoek uitgevoerd om de omvang van de verontreiniging te bepalen, mocht dit met een eerste nader onderzoek nog niet bepaald zijn.

#### 4.2 Toetsing analyses

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de landbouw/natuur- (LN) en interventiewaarden (I-waarde) uit de tabel van de regeling bodemkwaliteit. In de toetsingstabel zijn zowel de landbouw/natuurwaarden (LN) als de interventiewaarden (I-waarde) voor microverontreinigingen opgenomen. De landbouw/natuur- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het (gemeten) lutum- en organisch stofgehalte van de bodem. Tevens zijn de resultaten (indicatief) getoetst conform het toetsingskader BoToVa T.101 en aan het Handelingskader PFAS voor toepassing in op of in landbodem.

Het grondwater is sinds 1 januari 2024 de Kaderrichtlijn Water (KRW) van toepassing. In de Kaderrichtlijn Water staan eisen voor de goede kwantitatieve toestand en de goede chemische toestand van grondwater. De Grondwaterrichtlijn (GWR) vult de chemische aspecten voor grondwater verder in. De normering staat vermeld in het Besluit kwaliteit leefomgeving, Signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering (bijlage Vd bij artikel 4.12a). Voor de toetsingen van het grondwater wordt nog gebruik gemaakt van de oude T12 toetsing van de niet geldende WBB. De resultaten worden wel vertaald naar de huidige regelgeving.

De PFAS-metingen zijn getoetst aan het Handelingskader PFAS, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, kenmerk: IENW/BSK-2023/377869, d.d. 29 december 2023.

De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters geschiedt op basis van de Regeling Bodemkwaliteit. De hoogte van zowel de interventiewaarde, de hergebruikwaarde, als de rest-concentratienorm voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. De berekening voor de toetsing aan deze norm wordt op de volgende wijze uitgevoerd:

$(10 \times \text{gehalte ambifool asbest}) + (\text{gehalte serpentijn asbest}) \leq 100 \text{ mg/kg d.s.}$

Indien de norm op een plaats wordt overschreden, dan is er sprake van een geval van ernstige asbestverontreiniging (chrysotiel (witte asbest) is serpentijn asbest, de overige asbestsoorten zijn amfibool asbest, veel voorkomend zijn amosiet en crocidoliet).

De gemeten waarden van de onderzochte (meng-) zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

#### 4.3 Analyseresultaten en interpretatie

In de onderstaande tabellen zijn de analyseresultaten weergegeven:

Tabel 9: Analyseresultaten grond

| Analyse-monster | Deelmonsters                                                                     | > L/N (+index)                                                                                                            | > I (+index) | Beeoordeling<br>Handelingskader<br>PFAS<br>(categorie 4.1) | Indicatieve beoordeling<br>kwaliteitsklasse Rbk<br>2022 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| A24-1           | A24 (0,00 - 0,50)                                                                | Minerale olie C10<br>- C40 (0,04)<br>Zink (0,16)<br>Cadmium (0,02)<br>Kwik (0,01)<br>Lood (0,04)<br>PAK 10 VROM<br>(0,34) | -            | N.v.t.                                                     | Industrie                                               |
| MM01            | A02 (0,35 - 0,85)<br>A03 (0,00 - 0,50)<br>A04 (0,00 - 0,50)                      | Minerale olie C10<br>- C40 (0,01)<br>PAK 10 VROM<br>(0,05)                                                                | -            | Landbouw/Natuur                                            | Industrie                                               |
| MM02            | A05 (0,00 - 0,25)<br>A06 (0,00 - 0,35)<br>A09 (0,00 - 0,50)<br>A16 (0,00 - 0,50) | PCB (som 7)<br>(0,01)<br>Minerale olie C10<br>- C40 (0,03)<br>Molybdeen (-)                                               | -            | Landbouw/Natuur                                            | Industrie                                               |
| MM03            | A08 (0,15 - 0,65)<br>A09 (0,50 - 1,00)<br>A10 (0,00 - 0,25)<br>A11 (0,00 - 0,25) | PCB (som 7)<br>(0,01)<br>Minerale olie C10<br>- C40 (0,12)<br>Zink (0,08)<br>Molybdeen (-)<br>PAK 10 VROM<br>(0,06)       | -            | Landbouw/Natuur                                            | Matig verontreinigd                                     |
| MM04            | A13 (0,00 - 0,50)<br>A14 (0,20 - 0,50)<br>A15 (0,00 - 0,20)<br>A15 (0,20 - 0,50) | DDD (som) (-)                                                                                                             | -            | Landbouw/Natuur                                            | Landbouw/Natuur                                         |
| MM05            | A20 (0,00 - 0,25)<br>A21 (0,00 - 0,50)<br>A22 (0,00 - 0,50)<br>A23 (0,00 - 0,35) | Zink (0,08)<br>Drins<br>(Aldrin+Diendrin+E<br>ndrin) (-)                                                                  | -            | Landbouw/Natuur                                            | Landbouw/Natuur                                         |



| Analyse-monster | Deelmonsters                                                                                                                                                         | > L/N (+index)                     | > I (+index) | Beoordeling Handelingskader PFAS (categorie 4.1) | Indicatieve beoordeling kwaliteitsklasse Rbk 2022 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| MM06            | A01 (0,00 - 0,50)<br>A12 (0,00 - 0,50)<br>A17 (0,00 - 0,50)<br>A19 (0,00 - 0,50)                                                                                     | Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-) | -            | Landbouw/Natuur                                  | Wonen                                             |
| MM07            | A04 (0,75 - 1,25)<br>A08 (0,65 - 1,00)<br>A10 (0,75 - 1,00)<br>A11 (0,25 - 0,75)                                                                                     | -                                  | -            | N.v.t.                                           | Landbouw/Natuur                                   |
| MM08            | A04 (1,25 - 1,75)<br>A04 (1,75 - 2,00)<br>A05 (0,80 - 1,00)<br>A12 (0,50 - 1,00)<br>A12 (1,00 - 1,50)<br>A12 (1,50 - 2,00)                                           | -                                  | -            | N.v.t.                                           | Landbouw/Natuur                                   |
| MM09            | A05 (0,75 - 0,80)<br>A06 (0,85 - 1,00)<br>A07 (0,50 - 1,00)<br>A08 (1,00 - 1,50)<br>A08 (1,50 - 2,00)<br>A14 (0,50 - 1,00)                                           | Kobalt (0,01)                      | -            | N.v.t.                                           | Landbouw/Natuur                                   |
| MM10            | A18 (0,50 - 1,00)<br>A18 (1,00 - 1,25)<br>A18 (1,25 - 1,75)<br>A18 (1,75 - 1,80)<br>A24 (0,50 - 0,75)<br>A24 (0,75 - 1,25)<br>A24 (1,25 - 1,50)<br>A24 (1,50 - 2,00) | -                                  | -            | N.v.t.                                           | Landbouw/Natuur                                   |

:- geen overschrijding van Landbouw/Natuur aan onderzochte parameters

>LN: Overschrijding Landbouw/Natuur aan aangegeven parameter(s)

>I-waarde: Overschrijding interventiewaarde aan aangegeven parameter(s)

N.v.t.: niet van toepassing

Tabel 10: Analyseresultaten grondwater

| Grondwatermonster(s) | Traject (m-mv) | > S (+index)  | > I-waarde (+index) |
|----------------------|----------------|---------------|---------------------|
| A08-1-1              | 2,50 - 3,50    | Barium (0,26) | -                   |
| A24-1-1              | 2,00 - 3,00    | -             | -                   |

:- geen overschrijding van streefwaarde aan onderzochte parameters

>S = Overschrijding streefwaarde aan aangegeven parameter(s)

>I-waarde: Overschrijding interventiewaarde aan aangegeven parameter(s)

#### Resultaten grond (Bal):

In de grondmengmonsters is geen van de onderzochte stoffen aangetroffen in een concentratie boven de Interventiewaarde. De grenswaarden van landbouw/natuur worden door diverse parameters licht overschreden.

#### Resultaten grond (Rbk):

Op basis van de Regeling Bodemkwaliteit is mengmonster MM03 indicatief beoordeeld als 'matig verontreinigd'. Analysemonsters A24, MM01 en MM02 zijn indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse

‘Industrie’. Mengmonster MM06 wordt indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse ‘wonen’. De overige analysemonsters worden indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse ‘Landbouw/Natuur’.

#### Resultaten grond PFAS:

In de onderzochte analysemonsters zijn geen PFAS-waarden boven de waarden Landbouw/Natuur aangetoond. De onderzochte analysemonsters voldoen hiermee aan de eisen voor kwaliteitsklasse ‘Landbouw/Natuur’.

#### Resultaten grondwater:

In het grondwater is plaatselijk een licht verhoogt gehalte aan barium aangetroffen. De lichte verontreiniging geeft geen aanleiding tot nader onderzoek.

#### 4.4 *Analyseresultaten en interpretatie asbestonderzoek*

Bij de uitvoering van dit onderzoek en na analyse van de samengestelde monsters op asbest is het volgende geconstateerd:

- Bij de maaiveldinspectie is geen asbestverdacht materiaal (fractie > 20 mm) aangetroffen.
- In de inspectiegaten is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de grove fractie (>20 mm).
- In de samengestelde mengmonsters van het materiaal is het hoogste gemeten gehalte 39 mg/kg d.s. in de fractie <20 mm.

In onderstaande tabel (tabel 11) zijn de resultaten van de asbestanalyses en berekeningen weergegeven:

*Tabel 11: Analyseresultaten sleuven*

| Sleuven                | fractie > 20 mm<br>(mg/kg ds asbest) | fractie < 20 mm<br>(mg/kg ds asbest)* | Totaal<br>(mg/kg ds asbest) |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| MM DZ1-Mengmonster DZ1 | 0                                    | <0,5 mg/kg ds                         | 0,35                        |
| MM DZ2-mengmonster DZ2 | 0                                    | 39 mg/kg ds                           | 39                          |
| MM DZ3-mengmonster DZ3 | 0                                    | <0,8 mg/kg ds                         | 0,56                        |
| MM DZ4-mengmonster DZ4 | 0                                    | 5,5 mg/kg ds                          | 5,5                         |

*\* indien gehalte in het mengmonster lager is wordt de rapportagegrens het gehalte berekend door de aangegeven rapportagegrens te vermenigvuldigen met 0,7.*

In de grondmengmonsters is **geen** asbestgehalte boven de hergebruiksnorm van 100 mg/kg.ds. aangetoond. Tevens is er geen gehalte aangetoond boven het criterium voor een aanvullend onderzoek (> 50 mg/kg.ds)

#### *Toetsing homogeniteit*

Een homogeniteitstoets wordt uitgevoerd om aan te tonen of er sprake is van significante verschillen tussen de gegraven gaten of proefsleuven binnen een druppelzone. Bij verschillen in gehalte aan asbest tussen de sleuven of gaten in een druppelzone wordt verondersteld dat dit gehalte niet binnen de betrouwbaarheidsinterval (bovengrens/ondergrens) van de andere sleuven valt. In dergelijke geval wordt niet het gemiddelde gehalte aan asbest binnen de druppelzone gehanteerd maar geldt dat het hoogst gemeten gehalte aan asbest van toepassing is.

#### 4.5 *Toetsing hypothese*

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek werd verwacht dat de locatie onverdacht zou zijn op het voorkomen van diffuus sterke verontreinigingen in de grond. Op basis van de resultaten van het

onderhavige onderzoek wordt dit beeld bevestigd. De hypothese dat de locatie verdacht is op het voorkomen van PFAS dient verworpen te worden. De hypothese dat de locatie verdacht is op het voorkomen van asbest dient grotendeels verworpen te worden.

## 5. Conclusie

### 5.1 Algemeen

In opdracht van Recreatiepark Kasteel Ooijen heeft Diseo B.V. op 10, 11 en 12 januari 2024 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie aan de Horreweg 4 te Broekhuizenvorst. De locatie betreft een boerderij met erf en een aantal schuren.

De aanleiding voor het onderzoek is een bestemmingsplanwijziging. Voor het plan zullen een aantal schuren worden gesloopt. Het voornemen is een aantal uitbreidingen van de huidige boerderij en de nieuwbouw van een aantal opstallen te realiseren. Het doel van het onderzoek is het bepalen of er sprake is van bodemverontreinigingen en nagaan of er mogelijk gebruiksbependingen bestaan in relatie tot het voorgenomen werkzaamheden op de locatie.

### 5.2 Conclusie

#### Resultaten grond (Bal):

In de grondmengmonsters is geen van de onderzochte stoffen aangetroffen in een concentratie boven de Interventiewaarde. De grenswaarden van landbouw/natuur worden door diverse parameters licht overschreden.

#### Resultaten grond (Rbk):

Op basis van de Regeling Bodemkwaliteit is mengmonster MM03 indicatief beoordeeld als 'matig verontreinigd'. Analysemonsters A24, MM01 en MM02 zijn indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse 'Industrie'. Mengmonster MM06 wordt indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse 'wonen'. De overige analysemonsters worden indicatief beoordeeld als kwaliteitsklasse 'Landbouw/Natuur'.

#### Resultaten grond PFAS:

In de onderzochte analysemonsters zijn geen PFAS-waarden boven de waarden Landbouw/Natuur aangetoond. De onderzochte analysemonsters voldoen hiermee aan de eisen voor kwaliteitsklasse 'Landbouw/Natuur'.

#### Resultaten grondwater:

In het grondwater is plaatselijk een licht verhoogt gehalte aan barium aangetroffen. De lichte verontreiniging geeft geen aanleiding tot nader onderzoek.

#### Resultaten asbestonderzoek:

In de grondmengmonsters is geen asbestgehalte boven de hergebruiksnorm van 100 mg/kg.ds. aangetoond.

### 5.3 Conclusie en aanbevelingen

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek geven geen aanleidingen tot aanvullend onderzoek.

Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van de regeling bodemkwaliteit.



***Bijlage 1***  
***Regionale ligging***





### Legenda

locatiegrens

065130260390520 m

|                                                          |             |                                    |              |                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|------------------|
| bladnr: 1 van 1                                          | Versie: 1.0 | Status: definitief                 | Getekend: LJ | Datum: 14-2-2024 |
| Projectnaam:<br><b>VBO Horreweg 4 Broekhuizenenvorst</b> |             |                                    |              |                  |
| Omschrijving:<br><b>Situatietekening</b>                 |             | Projectnummer:<br><b>D2024-006</b> |              |                  |
| Schaal:<br><b>1:5.000</b>                                |             | Formaat:<br><b>A3</b>              |              |                  |
| Datum uitvoering:<br><b>10, 11, 12 januari 2024</b>      |             | Veldwerkers:                       |              |                  |
| Type onderzoek:<br><b>NEN 5740/5707</b>                  |             | Strategie:                         |              |                  |



***Bijlage 2***  
***Situatietekening(en) met boorpunten***







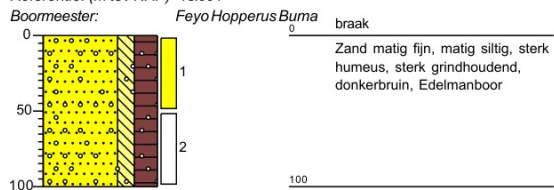
***Bijlage 3***  
***Boorprofielen***



### Boring: A01

X: 208089,30  
Y: 391464,60  
Datum: 11-1-2024

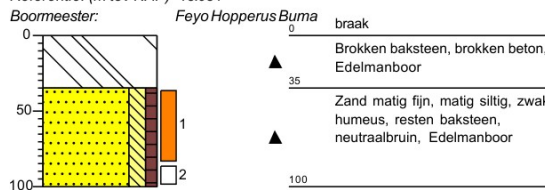
Referentie: (m tov NAP) 15.904



### Boring: A02

X: 208101,78  
Y: 391485,60  
Datum: 12-1-2024

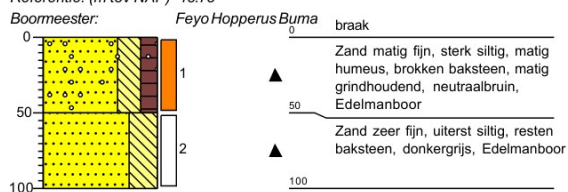
Referentie: (m tov NAP) 15.934



### Boring: A03

X: 208115,48  
Y: 391485,40  
Datum: 12-1-2024

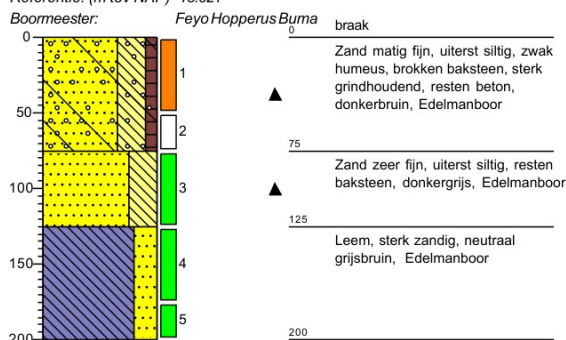
Referentie: (m tov NAP) 15.75



### Boring: A04

X: 208108,33  
Y: 391505,06  
Datum: 12-1-2024

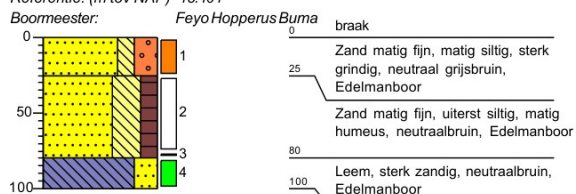
Referentie: (m tov NAP) 15.621



## Boring: A05

X: 208118,99  
Y: 391525,11  
Datum: 11-1-2024

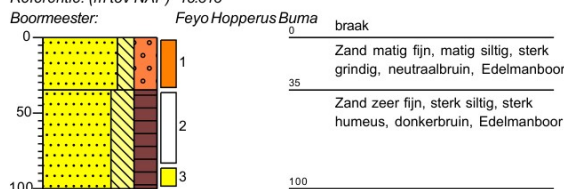
Referentie: (m tov NAP) 15.404



## Boring: A06

X: 208126,45  
Y: 391546,78  
Datum: 11-1-2024

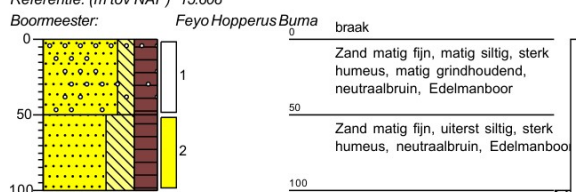
Referentie: (m tov NAP) 15.313



## Boring: A07

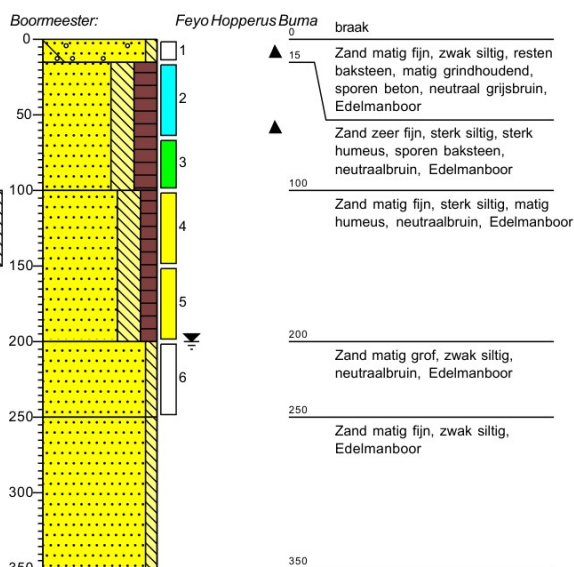
X: 208137,21  
Y: 391566,90  
Datum: 11-1-2024

Referentie: (m tov NAP) 15.608



## Boring: A08

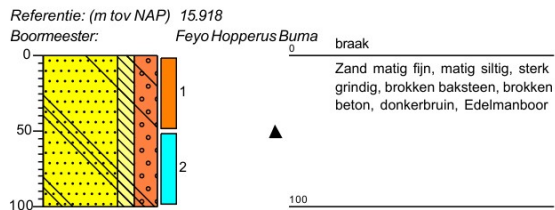
X: 208148,49  
Y: 391545,44  
Datum: 10-1-2024





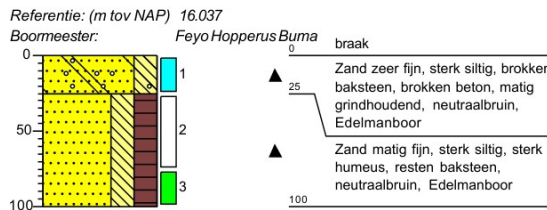
### Boring: A09

X: 208151,21  
Y: 391528,80  
Datum: 12-1-2024



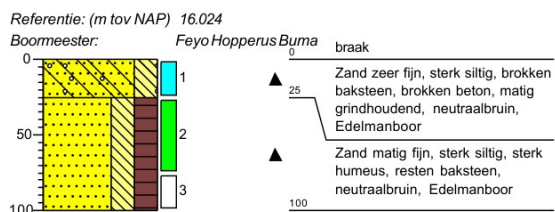
### Boring: A10

X: 208174,39  
Y: 391511,60  
Datum: 12-1-2024



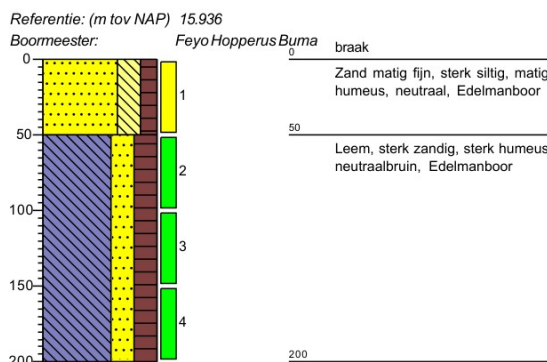
### Boring: A11

X: 208190,00  
Y: 391496,57  
Datum: 12-1-2024



### Boring: A12

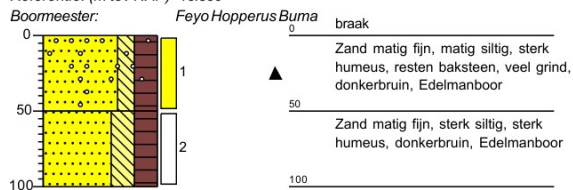
X: 208183,35  
Y: 391472,13  
Datum: 11-1-2024



### Boring: A13

X: 208160,09  
Y: 391494,79  
Datum: 12-1-2024

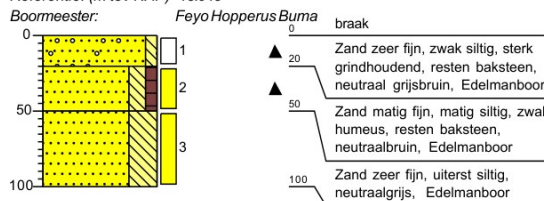
Referentie: (m tov NAP) 15.886



### Boring: A14

X: 208158,74  
Y: 391513,13  
Datum: 12-1-2024

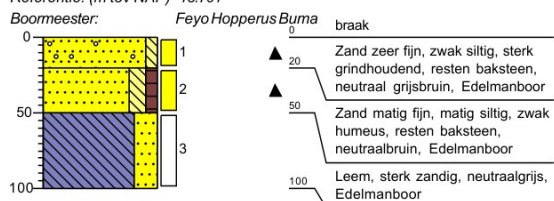
Referentie: (m tov NAP) 15.945



### Boring: A15

X: 208143,83  
Y: 391528,09  
Datum: 12-1-2024

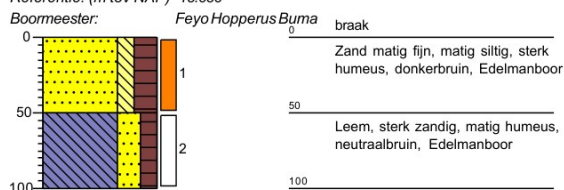
Referentie: (m tov NAP) 15.701



### Boring: A16

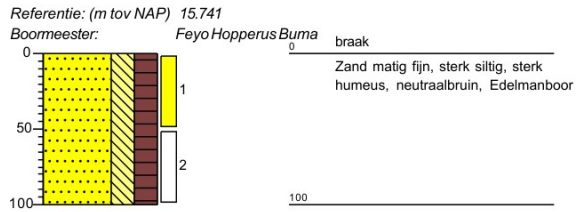
X: 208130,25  
Y: 391507,35  
Datum: 11-1-2024

Referentie: (m tov NAP) 15.686



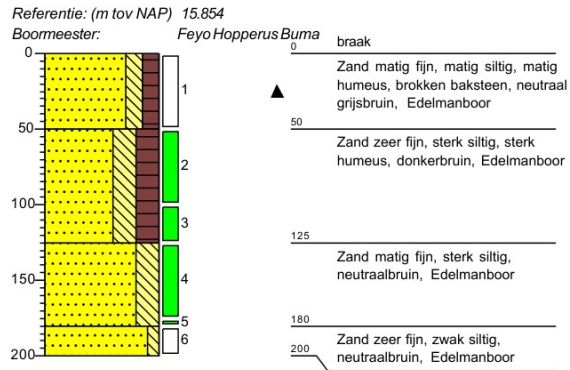
### Boring: A17

X: 208138,90  
Y: 391493,66  
Datum: 11-1-2024



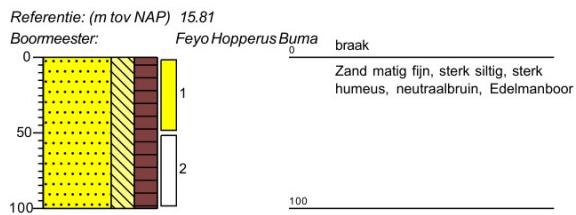
### Boring: A18

X: 208119,64  
Y: 391466,01  
Datum: 11-1-2024



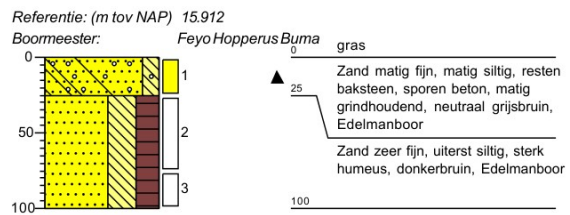
### Boring: A19

X: 208135,83  
Y: 391477,78  
Datum: 11-1-2024



### Boring: A20

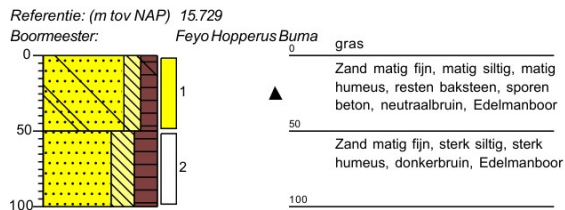
X: 208158,31  
Y: 391477,31  
Datum: 10-1-2024





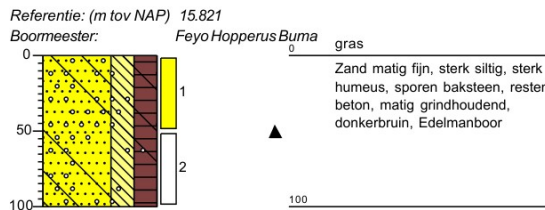
### Boring: A21

X: 208167,09  
Y: 391455,69  
Datum: 10-1-2024



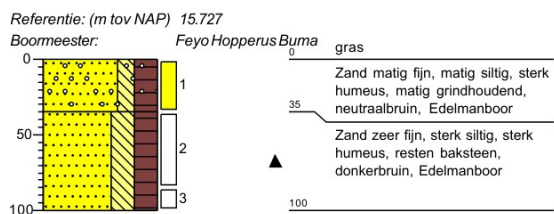
### Boring: A22

X: 208146,49  
Y: 391451,83  
Datum: 10-1-2024



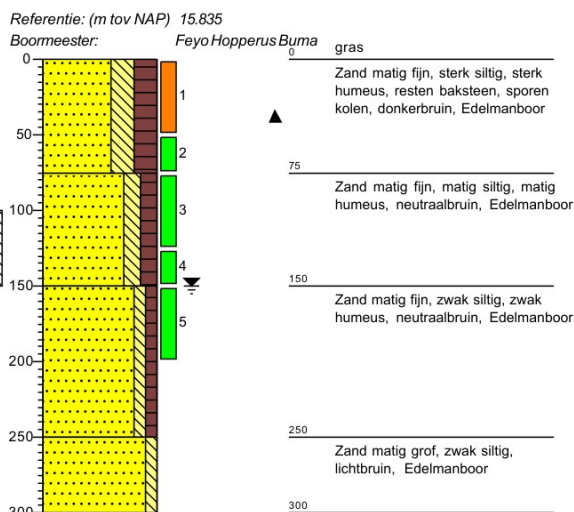
### Boring: A23

X: 208130,30  
Y: 391438,12  
Datum: 10-1-2024



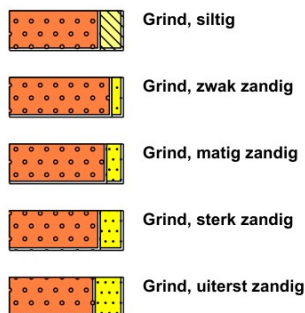
### Boring: A24

X: 208106,29  
Y: 391448,34  
Datum: 10-1-2024

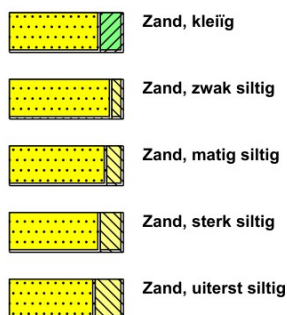


## Legenda (conform NEN 5104)

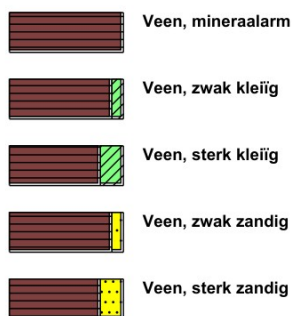
### grind



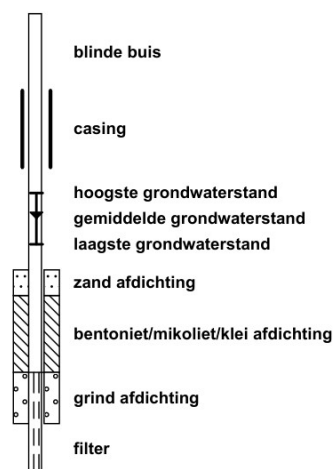
### zand



### veen



### peilbuis



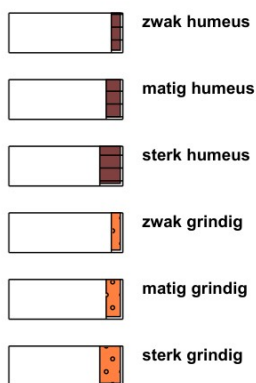
### klei



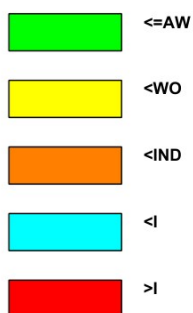
### leem



### overige toevoegingen



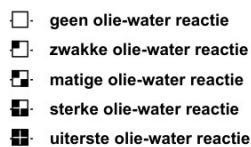
### BoToVa Wbb (T12, T13)



### geur



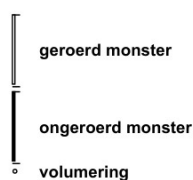
### olie



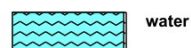
### p.i.d.-waarde



### monsters



### overig



***Bijlage 4***  
***Toetsing(en)***



**Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | A24-1      |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,8        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 6,5        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 5,3        | 12,5    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 9,1        | 19,3    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 15         | 27      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 120        | 232     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 7,8        | 12,3    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,54       | 0,87    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 53         | 131     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | 0,25       | 0,33    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 46         | 67      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 86,5       | 86,5    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 6,5        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,8        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 77         | 385     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | 6,4        | 32,0    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 22         | 110     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 34         | 170     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | 0,12       | 0,12    | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | 0,63       | 0,63    | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | 3,2        | 3,2     | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 4,0        | 4,0     | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 1,8        | 1,8     | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 1,9        | 1,9     | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,60       | 0,60    | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,61       | 0,61    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,52       | 0,52    | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 14,48   | mg/kg ds   | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                        |            |         |          |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM01       |         |          |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                  | 12-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-85       |         |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,1        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 3,1        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                               |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,0062     |         | mg/kg ds |                               |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0023     |         | mg/kg ds |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0024     |         | mg/kg ds |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,018      |         | mg/kg ds |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,083   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| DDE (som)                              |            | 0,012   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0017     | 0,0085  | mg/kg ds |                               |
| DDD (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| DDT (som)                              |            | 0,012   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | 0,0016     | 0,0080  | mg/kg ds |                               |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | <0,011  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                               |
| PCB (som 7)                            |            | <0,025  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |          |                               |
| Kobalt                                 | 3,4        | 10,7    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                 | 6,0        | 16,0    | mg/kg ds | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM01       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 12-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-85       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,1        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,1        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Koper                                    | 9,4        | 18,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 34         | 76      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 4,5        | 7,7     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,24   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 30         | 102     | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 24         | 37      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 99         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,017      |         | mg/kg ds   |                               |
| Droge stof                               | 90,7       | 90,7    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 3,1        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,1        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C10 - C40                  | 46         | 230     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C16 - C21                  | 5,3        | 26,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C21 - C30                  | 24         | 120     | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,75       | 0,75    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,48       | 0,48    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,42       | 0,42    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,19       | 0,19    | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,28       | 0,28    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)perylene                     | 0,26       | 0,26    | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 3,29    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorbutaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordodecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorheptaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorhexaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluormonaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoroctaanzuur (lineair)             | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| perfluoroctaansulfonamide                | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorpentaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortridecaanzuur                    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortetradecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorundecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| som vertakte PFOS-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| perfluorhexadecaanzuur                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                               |            |     |          |                               |
|-----------------------------------------------|------------|-----|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                                | MM01       |     |          |                               |
| Certificaatcode                               | 2024004182 |     |          |                               |
| Datum                                         | 12-1-2024  |     |          |                               |
| Traject (cm-mv)                               | 0-85       |     |          |                               |
| Humus (% ds)                                  | 1,1        |     |          |                               |
| Lutum (% ds)                                  | 3,1        |     |          |                               |
| Datum van toetsing                            | 28-2-2024  |     |          |                               |
| Bodemklasse monster                           |            |     |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| perfluorooctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| bisperfluordecyl fosfaat                      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur    | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat  | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |

**Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                        |            |         |          |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM02       |         |          |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                  | 11-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 2,2        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 4,4        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                               |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0064 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,011      |         | mg/kg ds |                               |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0017     |         | mg/kg ds |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0067     |         | mg/kg ds |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,022      |         | mg/kg ds |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,095   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0064 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| DDE (som)                              |            | 0,030   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0060     | 0,0273  | mg/kg ds |                               |
| DDD (som)                              |            | 0,0077  | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0010     | 0,0045  | mg/kg ds |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM02       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 11-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 2,2        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 4,4        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| DDT (som)                                |            | 0,0095  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,0014     | 0,0064  | mg/kg ds   |                               |
| alfa-Endosulfan                          | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                          | < 0,0010   | 0,0032  | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Chloordaan (cis + trans)                 |            | <0,0064 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                           | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| trans-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           |            | <0,0095 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | 0,032   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | 0,0013     | 0,0059  | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | 0,0016     | 0,0073  | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | 0,0013     | 0,0059  | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 4,6        | 12,8    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 13         | 32      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 14         | 27      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 64         | 135     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 6,0        | 9,9     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | 2,3        | 2,3     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,23   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 190        | 566     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,048  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 21         | 32      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 97         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                               |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,021      |         | mg/kg ds   |                               |
| Droge stof                               | 86,8       | 86,8    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 4,4        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,2        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 9,5     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 71         | 323     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 15,9    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 15,9    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 23         | 105     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 23         | 105     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 16         | 73      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | 0,10       | 0,10    | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,27       | 0,27    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,099      | 0,099   | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,13       | 0,13    | mg/kg ds   |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                                |            |      |          |                               |
|------------------------------------------------|------------|------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                                 | MM02       |      |          |                               |
| Certificaatcode                                | 2024004182 |      |          |                               |
| Datum                                          | 11-1-2024  |      |          |                               |
| Traject (cm-mv)                                | 0-50       |      |          |                               |
| Humus (% ds)                                   | 2,2        |      |          |                               |
| Lutum (% ds)                                   | 4,4        |      |          |                               |
| Datum van toetsing                             | 28-2-2024  |      |          |                               |
| Bodemklasse monster                            |            |      |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Benzo(g,h,i)peryleen                           | 0,13       | 0,13 | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                                    |            | 1,31 | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                                    |            |      |          |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorbutaanzuur                             | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluordecaanzuur                             | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluordodecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorheptaanzuur                            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorhexaanzuur                             | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluomonaanzuur                              | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                  | 0,1        | 0,1  | µg/kg ds |                               |
| perfluorocetaansulfonaat (lineair)             | 0,2        | 0,2  | µg/kg ds |                               |
| perfluorocetaansulfonamide                     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorpentaanzuur                            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluortridecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluortetradecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorundecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| som vertakte PFOS-isomeren                     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren                     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                               |
| perfluorhexadecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorocetaansulfonamide                     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| bisperfluordecyl fosfaat                       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| N-methyl perfluorocetaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur     | 0,2        | 0,2  | µg/kg ds | .. (5)                        |
| som lineair en vertakt perfluorocetilsulfonaat | 0,3        | 0,3  | µg/kg ds | .. (5)                        |

**Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                               |            |         |          |                               |
|-------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                | MM03       |         |          |                               |
| Certificaatcode               | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                         | 10-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)               | 0-100      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                  | 1,8        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                  | 3,5        |         |          |                               |
| Datum van toetsing            | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster           |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1              |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2              |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3              |            |         |          |                               |
|                               | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>   |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endosulfansulfaat             | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | .. (5)                        |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) | 0,0064     |         | mg/kg ds |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                        |            |         |            |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM03       |         |            |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                  | 10-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-100      |         |            |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,8        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                           | 3,5        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds   |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds   |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds   |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds   |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0036     |         | mg/kg ds   |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,018      |         | mg/kg ds   |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,085   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| DDE (som)                              |            | 0,018   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0029     | 0,0145  | mg/kg ds   |                               |
| DDD (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| DDT (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | <0,011  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                            |            | 0,028   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                | 0,0010     | 0,0050  | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                | 0,0011     | 0,0055  | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |            |                               |
| Kobalt                                 | 4,2        | 12,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                 | 13         | 34      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                  | 15         | 30      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                   | 84         | 185     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arsen                                  | 5,5        | 9,3     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                              | 1,9        | 1,9     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                | 0,25       | 0,42    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                 | 75         | 245     | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Kwik                                   | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                   | 24         | 37      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                          |            |         |            |                               |
| Gloeirest                              | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                            |            |        |          |                               |
|--------------------------------------------|------------|--------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                             | MM03       |        |          |                               |
| Certificaatcode                            | 2024004182 |        |          |                               |
| Datum                                      | 10-1-2024  |        |          |                               |
| Traject (cm-mv)                            | 0-100      |        |          |                               |
| Humus (% ds)                               | 1,8        |        |          |                               |
| Lutum (% ds)                               | 3,5        |        |          |                               |
| Datum van toetsing                         | 28-2-2024  |        |          |                               |
| Bodemklasse monster                        |            |        |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| OCB (som, 0.7 factor)                      | 0,017      |        | mg/kg ds |                               |
| Droge stof                                 | 88,6       | 88,6   | % m/m    |                               |
| Lutum                                      | 3,5        |        | %        |                               |
| Organische stof (humus)                    | 1,8        |        | %        |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>   |            |        |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                    | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                    | 150        | 750    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                    | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                    | 10,0       | 50,0   | mg/kg ds | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                    | 46         | 230    | mg/kg ds | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                    | 47         | 235    | mg/kg ds | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                    | 43         | 215    | mg/kg ds | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                                 |            |        |          |                               |
| Naftaleen                                  | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                                 | 0,21       | 0,21   | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                                | 0,38       | 0,38   | mg/kg ds |                               |
| Fluoranthreen                              | 0,98       | 0,98   | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                   | 0,46       | 0,46   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                         | 0,49       | 0,49   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                             | 0,43       | 0,43   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluoranthreen                      | 0,23       | 0,23   | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                   | 0,30       | 0,30   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                       | 0,31       | 0,31   | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                                |            | 3,83   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                                |            |        |          |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorbutaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluordecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluordodecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorheptaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorhexaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluormonaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluoroctaanzuur (lineair)               | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)          | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| perfluoroctaansulfonamide                  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorpentaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluortridecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluortetradecaanzuur                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorundecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| som vertakte PFOS-isomeren                 | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren                 | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| perfluorhexadecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluoroctadecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur               | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| bisperfluordecyl fosfaat                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. (5)                        |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur  | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds | .. (5)                        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                              |            |     |          |                               |
|----------------------------------------------|------------|-----|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                               | MM03       |     |          |                               |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |     |          |                               |
| Datum                                        | 10-1-2024  |     |          |                               |
| Traject (cm-mv)                              | 0-100      |     |          |                               |
| Humus (% ds)                                 | 1,8        |     |          |                               |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5        |     |          |                               |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |     |          |                               |
| Bodemklasse monster                          |            |     |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |

**Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                        |            |         |          |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM04       |         |          |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                  | 12-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,6        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 4,9        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                               |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,023      |         | mg/kg ds |                               |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0073     |         | mg/kg ds |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,014      |         | mg/kg ds |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodern)             | 0,035      |         | mg/kg ds |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,17    | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| DDE (som)                              |            | 0,074   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,014      | 0,070   | mg/kg ds |                               |
| DDD (som)                              |            | 0,037   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | 0,0014     | 0,0070  | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0059     | 0,0295  | mg/kg ds |                               |
| DDT (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | <0,011  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM04       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 12-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,6        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 4,9        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 3,8        | 10,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 8,0        | 18,8    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 8,9        | 16,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 62         | 128     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 6,1        | 10,0    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,26       | 0,43    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 25         | 71      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,048  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 17         | 25      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,034      |         | mg/kg ds   |                               |
| Droge stof                               | 87,8       | 87,8    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 4,9        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,6        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 36         | 180     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 14         | 70      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 7,1        | 35,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | 0,057      | 0,057   | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                               |
| Fluoranthreen                            | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,21       | 0,21    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,19       | 0,19    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,16       | 0,16    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluoranthreen                    | 0,083      | 0,083   | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,12    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 1,49    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluorbutaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluordecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluordodecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |
| perfluorheptaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. (5)                        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                                |            |     |          |                               |
|------------------------------------------------|------------|-----|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                                 | MM04       |     |          |                               |
| Certificaatcode                                | 2024004182 |     |          |                               |
| Datum                                          | 12-1-2024  |     |          |                               |
| Traject (cm-mv)                                | 0-50       |     |          |                               |
| Humus (% ds)                                   | 1,6        |     |          |                               |
| Lutum (% ds)                                   | 4,9        |     |          |                               |
| Datum van toetsing                             | 28-2-2024  |     |          |                               |
| Bodemklasse monster                            |            |     |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| perfluorhexaanzuur                             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluomonaanzuur                              | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                  | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds |                               |
| perfluorocetaansulfonaat (lineair)             | 0,3        | 0,3 | µg/kg ds |                               |
| perfluorocetaansulfonamide                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorpentaanzuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluortridecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluortetradecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorundecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| som vertakte PFOS-isomeren                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                               |
| perfluorhexadecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorocetaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| bisperfluordecyl fosfaat                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| N-methyl perfluorocetaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur     | 0,3        | 0,3 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| som lineair en vertakt perfluorocetilsulfonaat | 0,4        | 0,4 | µg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |

**Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                        |            |         |          |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM05       |         |          |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                  | 10-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,6        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 4,5        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                               |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,014      |         | mg/kg ds |                               |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0022     |         | mg/kg ds |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0020     |         | mg/kg ds |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,010      |         | mg/kg ds |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,029      |         | mg/kg ds |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,14    | mg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | – <sup>(5)</sup>              |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM05       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,6        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 4,5        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Isodrin                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Telodrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Heptachloor                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                       |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Aldrin                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Dieldrin                                 | 0,0032     | 0,0160  | mg/kg ds   |                               |
| Endrin                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| DDE (som)                                |            | 0,051   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,0094     | 0,0470  | mg/kg ds   |                               |
| DDD (som)                                |            | 0,010   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,0013     | 0,0065  | mg/kg ds   |                               |
| DDT (som)                                |            | 0,011   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,0015     | 0,0075  | mg/kg ds   |                               |
| alfa-Endosulfan                          | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                          | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Chloordaan (cis + trans)                 |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                           | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| trans-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           |            | 0,023   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 4,2        | 11,6    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 9,4        | 22,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 9,7        | 18,5    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 88         | 185     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 5,9        | 9,7     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,21       | 0,35    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 38         | 112     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | 0,054      | 0,075   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 18         | 27      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,027      |         | mg/kg ds   |                               |
| Droge stof                               | 86,3       | 86,3    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 4,5        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,6        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 14         | 70      | mg/kg ds   | .. (5)                        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                              |            |        |          |                               |
|----------------------------------------------|------------|--------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                               | MM05       |        |          |                               |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |        |          |                               |
| Datum                                        | 10-1-2024  |        |          |                               |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |        |          |                               |
| Humus (% ds)                                 | 1,6        |        |          |                               |
| Lutum (% ds)                                 | 4,5        |        |          |                               |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |          |                               |
| Bodemklasse monster                          |            |        |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Minerale olie C30 - C35                      | 11         | 55     | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |          |                               |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                                   | 0,061      | 0,061  | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                                  | 0,15       | 0,15   | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                                 | 0,28       | 0,28   | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                     | 0,14       | 0,14   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,16       | 0,16   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,14       | 0,14   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,073      | 0,073  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,083      | 0,083  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,089      | 0,089  | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                                  |            | 1,21   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                                  |            |        |          |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluomonaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoroctaanzuur (lineair)                 | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds |                               |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)            | 0,3        | 0,3    | µg/kg ds |                               |
| perfluoroctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                               |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                 | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,3        | 0,3    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,4        | 0,4    | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                        |            |         |          |                               |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                         | MM06       |         |          |                               |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                  | 11-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,5        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 4,8        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                               |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,015      |         | mg/kg ds |                               |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                               |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0034     |         | mg/kg ds |                               |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0019     |         | mg/kg ds |                               |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,010      |         | mg/kg ds |                               |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,031      |         | mg/kg ds |                               |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,15    | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| Dieldrin                               | 0,0048     | 0,0240  | mg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| DDE (som)                              |            | 0,051   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0095     | 0,0475  | mg/kg ds |                               |
| DDD (som)                              |            | 0,0095  | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0012     | 0,0060  | mg/kg ds |                               |
| DDT (som)                              |            | 0,017   | mg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | 0,0027     | 0,0135  | mg/kg ds |                               |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | 0,031   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                               |
| PCB (som 7)                            |            | <0,025  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |          |                               |
| Kobalt                                 | 4,4        | 11,8    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                 | 8,6        | 20,3    | mg/kg ds | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM06       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 11-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,5        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 4,8        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Koper                                    | 10         | 19      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 67         | 139     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 6,9        | 11,3    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,33       | 0,54    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 36         | 103     | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Kwik                                     | 0,051      | 0,070   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 23         | 34      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,030      |         | mg/kg ds   |                               |
| Droge stof                               | 88,1       | 88,1    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 4,8        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,5        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35      | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | 0,070      | 0,070   | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | 0,100      | 0,100   | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,13       | 0,13    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,083      | 0,083   | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,080      | 0,080   | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,070      | 0,070   | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)perylene                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 0,67    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                               |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorbutaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordecaanuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluordodecaanuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorheptaanuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorhexaanuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluormonaanuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorooctaanuur (lineair)             | 0,2        | 0,2     | µg/kg ds   |                               |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| perfluorooctaansulfonamide               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorpentaanuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortridecaanuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluortetradecaanuur                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorundecaanuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonuur      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| som vertakte PFOS-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| som vertakte PFOA-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                               |
| perfluorhexadecaanuur                    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                                  |            |     |          |                               |
|--------------------------------------------------|------------|-----|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                                   | MM06       |     |          |                               |
| Certificaatcode                                  | 2024004182 |     |          |                               |
| Datum                                            | 11-1-2024  |     |          |                               |
| Traject (cm-mv)                                  | 0-50       |     |          |                               |
| Humus (% ds)                                     | 1,5        |     |          |                               |
| Lutum (% ds)                                     | 4,8        |     |          |                               |
| Datum van toetsing                               | 28-2-2024  |     |          |                               |
| Bodemklasse monster                              |            |     |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| perfluorotadecaanzuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorotadecaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorotadecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorododecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluoropentaa-1-sulfonzuur                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| perfluorotadecaansulfonylamide(N-methyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| bisperfluordecyl fosfaat                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| N-methyl perfluorotadecaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluorotadecaanzuur     | 0,3        | 0,3 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| som lineair en vertakt perfluorotadecylsulfonaat | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |

**Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                      |            |         |            |                               |
|--------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                       | MM07       |         |            |                               |
| Certificaatcode                      | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                | 10-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                      | 25-125     |         |            |                               |
| Humus (% ds)                         | 1,4        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                         | 7,5        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                   | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                  |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                     |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                     |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                     |            |         |            |                               |
|                                      | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                          |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                       |            |         |            |                               |
| Kobalt                               | 5,7        | 12,5    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                               | 9,2        | 18,4    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                | 8,4        | 14,6    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                 | 51         | 95      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                               | 9,2        | 14,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                            | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                              | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                               | 32         | 73      | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Kwik                                 | < 0,050    | <0,046  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                 | 17         | 24      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                        |            |         |            |                               |
| Gloeirest                            | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                           | 87,5       | 87,5    | % m/m      |                               |
| Lutum                                | 7,5        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)              | 1,4        |         | %          |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |        |          |                               |
|------------------------------------------|------------|--------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM07       |        |          |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |        |          |                               |
| Datum                                    | 10-1-2024  |        |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 25-125     |        |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,4        |        |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 7,5        |        |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |        |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |        |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |        |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35     | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5   | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| <b>PAK</b>                               |            |        |          |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | <0,35  | mg/kg ds | <=IW                          |

**Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)**  
(T.130)

|                                      |            |         |          |                               |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                       | MM08       |         |          |                               |
| Certificaatcode                      | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                | 11-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                      | 50-200     |         |          |                               |
| Humus (% ds)                         | 0,9        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                         | 9,5        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                   | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |                               |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |          |                               |
| PCB (som 7)                          |            | <0,025  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                       |            |         |          |                               |
| Kobalt                               | 6,8        | 13,1    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                               | 13         | 23      | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                | 7,6        | 12,5    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                 | 41         | 70      | mg/kg ds | <=IW                          |
| Arseen                               | 9,1        | 13,5    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                            | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                              | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                               | 38         | 76      | mg/kg ds | .. <sup>(5)</sup>             |
| Kwik                                 | < 0,050    | <0,045  | mg/kg ds | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |        |            |                               |
|------------------------------------------|------------|--------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM08       |        |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |        |            |                               |
| Datum                                    | 11-1-2024  |        |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-200     |        |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 0,9        |        |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 9,5        |        |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |        |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |        |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Lood                                     | < 10       | <10    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |        |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |        | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 85,5       | 85,5   | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 9,5        |        | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 0,9        |        | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |        |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35     | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5   | mg/kg ds   | .. <sup>(5)</sup>             |
| <b>PAK</b>                               |            |        |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | <0,35  | mg/kg ds   | <=IW                          |

**Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                      |            |         |          |                               |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                       | MM09       |         |          |                               |
| Certificaatcode                      | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                | 10-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                      | 50-200     |         |          |                               |
| Humus (% ds)                         | 1,5        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                         | 8,7        |         |          |                               |
| Datum van toetsing                   | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |                               |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |          |                               |
| PCB (som 7)                          |            | <0,025  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                       |            |         |          |                               |
| Kobalt                               | 7,9        | 16,0    | mg/kg ds | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                          |            |        |            |                               |
|------------------------------------------|------------|--------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM09       |        |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |        |            |                               |
| Datum                                    | 10-1-2024  |        |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-200     |        |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,5        |        |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 8,7        |        |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |        |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |        |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Nikkel                                   | 11         | 21     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 9,2        | 15,5   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 55         | 97     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 8,7        | 13,1   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,22       | 0,34   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 44         | 93     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,045 | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 15         | 21     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |        |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |        | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 85,7       | 85,7   | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 8,7        |        | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,5        |        | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |        |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35     | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5   | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                               |            |        |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)perylene                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | <0,35  | mg/kg ds   | <=IW                          |

**Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                      |            |         |          |                               |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                       | MM10       |         |          |                               |
| Certificaatcode                      | 2024004182 |         |          |                               |
| Datum                                | 10-1-2024  |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                      | 50-200     |         |          |                               |
| Humus (% ds)                         | 1,1        |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                         | 6          |         |          |                               |
| Datum van toetsing                   | 28-2-2024  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |                               |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |                               |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |          |                               |
| PCB (som 7)                          |            | <0,025  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                               |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MM10       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                               |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-200     |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,1        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 6          |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 6,0        | 14,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 8,7        | 19,0    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 7,7        | 14,0    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 39         | 77      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Arseen                                   | 7,0        | 11,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,23   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 24         | 62      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Kwik                                     | 0,059      | 0,080   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 13         | 19      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 86,0       | 86,0    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 6,0        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,1        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35      | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | .. (5)                        |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | <0,35   | mg/kg ds   | <=IW                          |

< : kleiner dan de detectielimiet  
 <=IW : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde  
 >IW : Groter dan Interventiewaarde  
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som  
 5 : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing  
 8 : Asbest voldoet  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

| Analyse                                            | Eenheid  | MM01 | A02 (35-85) | A03 (0-50) | A04 (0-50) | RG Eis | AW | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------|------------|--------|----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W. |             | G.S.S.D    | Oordeel    |        |    |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |      |             |            |            |        |    |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 3.1  |             |            |            |        |    |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 1.1  |             |            |            |        |    |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |      |             |            |            |        |    |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | 0.1  | 0.1         | -          | 0.1        | 1.9    | 7  | 7     |           |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.9    | 7  | 7     |           |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1 | 0.07        | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.2  | 0.2         | -          | 0.1        | 1.9    | 7  | 7     |           |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.1  | 0.1         | -          | 0.1        | 1.4    | 3  | 3     |           |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>             | <u>Datum Monstername</u> |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| M2M-202400279950    | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50) | 12-01-2024               |

| <u>Legenda</u> |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| #              | Aangenomen waarde                           |
| G.W.           | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis         | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW             | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen          | > wonen                                     |
| Industrie      | > Industrie                                 |
| -              | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)



| Analyse                                            | Eenheid  | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50) |         |         | RG Eis | AW  | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W.                                             | G.S.S.D | Oordeel |        |     |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 4.4                                              |         |         |        |     |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 2.2                                              |         |         |        |     |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | 0.1                                              | 0.1     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | 0.2                                              | 0.2     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.2                                              | 0.2     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.3                                              | 0.3     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                          | Datum Monstername |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202400279951 | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0- 11-01-2024 50) A16 (0-50) |                   |

| Legenda   |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| #         | Aangenomen waarde                           |
| G.W.      | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.  | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis    | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW        | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen     | > wonen                                     |
| Industrie | > Industrie                                 |
| -         | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)

| Analyse                                            | Eenheid  | MM03 A08 (15-65) | A09 (50-100) | A10 (0-25) | RG Eis | AW  | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|------------|--------|-----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W.             | G.S.S.D      | Oordeel    |        |     |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |                  |              |            |        |     |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 3.5              |              |            |        |     |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 1.8              |              |            |        |     |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |                  |              |            |        |     |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS | 0.1              | 0.1          | -          | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS | 0.1              | 0.1          | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1             | 0.07         | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.2              | 0.2          | -          | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.2              | 0.2          | -          | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                             | <u>Datum Monsternamen</u> |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| M2M-202400279952    | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100)<br>A10 (0-25) A11 (0-25) | 10-01-2024                |

#### Legenda

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| #         | Aangenomen waarde                           |
| G.W.      | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.  | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis    | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW        | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen     | > wonen                                     |
| Industrie | > Industrie                                 |
| -         | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)

| Analyse                                            | Eenheid  | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50) |         |         | RG Eis | AW  | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W.                                               | G.S.S.D | Oordeel |        |     |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |                                                    |         |         |        |     |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 4.9                                                |         |         |        |     |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 1.6                                                |         |         |        |     |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |                                                    |         |         |        |     |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | 0.2                                                | 0.2     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | 0.3                                                | 0.3     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1                                               | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.3                                                | 0.3     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.4                                                | 0.4     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                | Datum Monstername |
|------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202400279953 | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50) | 12-01-2024        |

| Legenda   |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| #         | Aangenomen waarde                           |
| G.W.      | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.  | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis    | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW        | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen     | > wonen                                     |
| Industrie | > Industrie                                 |
| -         | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)



| Analyse                                            | Eenheid  | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35) |         |         | RG Eis | AW  | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W.                                             | G.S.S.D | Oordeel |        |     |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 4.5                                              |         |         |        |     |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 1.6                                              |         |         |        |     |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | 0.2                                              | 0.2     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | 0.3                                              | 0.3     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.3                                              | 0.3     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.4                                              | 0.4     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                                   | <u>Datum Monstername</u> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| M2M-202400279954    | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0- 10-01-2024 50) A23 (0-35) |                          |

| <u>Legenda</u> |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| #              | Aangenomen waarde                           |
| G.W.           | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis         | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW             | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen          | > wonen                                     |
| Industrie      | > Industrie                                 |
| -              | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)

| Analyse                                            | Eenheid  | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50) |         |         | RG Eis | AW  | Wonen | Industrie |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----|-------|-----------|
|                                                    |          | G.W.                                             | G.S.S.D | Oordeel |        |     |       |           |
| Bodemtype correctie                                |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| Fractie < 2 µm                                     |          | 4.8                                              |         |         |        |     |       |           |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |          | 1.5                                              |         |         |        |     |       |           |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |          |                                                  |         |         |        |     |       |           |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | 0.2                                              | 0.2     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS | <0.1                                             | 0.07    | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.3                                              | 0.3     | -       | 0.1    | 1.9 | 7     | 7         |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS | 0.1                                              | 0.1     | -       | 0.1    | 1.4 | 3     | 3         |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                          | Datum Monstername |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202400279955 | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0- 11-01-2024 50) A19 (0-50) |                   |

| Legenda   |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| #         | Aangenomen waarde                           |
| G.W.      | Gemeten waarde                              |
| G.S.S.D.  | Gestandaardiseerde meetwaarde               |
| RG Eis    | <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde |
| AW        | > achtergrondwaarde                         |
| Wonen     | > wonen                                     |
| Industrie | > Industrie                                 |
| -         | <= Achtergrondwaarde                        |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                          |            |         |            |                  |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| Analysemonster                           | A24-1      |         |            |                  |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                  |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                  |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                  |
| Humus (% ds)                             | 1,8        |         |            |                  |
| Lutum (% ds)                             | 6,5        |         |            |                  |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024  |         |            |                  |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                  |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                  |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                  |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T101             |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                  |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN              |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                  |
| Kobalt                                   | 5,3        | 12,5    | mg/kg ds   | <LN              |
| Nikkel                                   | 9,1        | 19,3    | mg/kg ds   | <LN              |
| Koper                                    | 15         | 27      | mg/kg ds   | <LN              |
| Zink                                     | 120        | 232     | mg/kg ds   | IND              |
| Arseen                                   | 7,8        | 12,3    | mg/kg ds   | <LN              |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN              |
| Cadmium                                  | 0,54       | 0,87    | mg/kg ds   | WO               |
| Barium                                   | 53         | 131     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Kwik                                     | 0,25       | 0,33    | mg/kg ds   | WO               |
| Lood                                     | 46         | 67      | mg/kg ds   | WO               |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                  |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                  |
| Droge stof                               | 86,5       | 86,5    | % m/m      |                  |
| Lutum                                    | 6,5        |         | %          |                  |
| Organische stof (humus)                  | 1,8        |         | %          |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                  |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                  | 77         | 385     | mg/kg ds   | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                  | 6,4        | 32,0    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C16 - C21                  | 22         | 110     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C21 - C30                  | 34         | 170     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                  |
| Naftaleen                                | 0,12       | 0,12    | mg/kg ds   |                  |
| Anthraceen                               | 0,63       | 0,63    | mg/kg ds   |                  |
| Fenanthreen                              | 3,2        | 3,2     | mg/kg ds   |                  |
| Fluorantheen                             | 4,0        | 4,0     | mg/kg ds   |                  |
| Chryseen                                 | 1,8        | 1,8     | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)anthraceen                       | 1,9        | 1,9     | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)pyreen                           | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,60       | 0,60    | mg/kg ds   |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,61       | 0,61    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,52       | 0,52    | mg/kg ds   |                  |
| PAK 10 VROM                              |            | 14,48   | mg/kg ds   | IND              |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                          |                                |       |          |      |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|------|
| Analysemonster                           | MM DZ 3-<br>mengmonster<br>DZ3 |       |          |      |
| Certificaatcode                          | 2024004194                     |       |          |      |
| Datum                                    | 12-1-2024                      |       |          |      |
| Traject (cm-mv)                          | 0-25                           |       |          |      |
| Humus (% ds)                             | 10                             |       |          |      |
| Lutum (% ds)                             | 25                             |       |          |      |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024                      |       |          |      |
| Bodemklasse monster                      |                                |       |          |      |
| Monstermelding 1                         |                                |       |          |      |
| Monstermelding 2                         |                                |       |          |      |
| Monstermelding 3                         |                                |       |          |      |
|                                          | Meetw                          | GSSD  |          | T101 |
| <b>OVERIG</b>                            |                                |       |          |      |
| Asbest (wit, chrysotiel)                 | < 0,8                          | <0,6  | mg/kg ds |      |
| Gemeten asbestconcentratie               | < 0,8                          |       | mg/kg ds |      |
| Asbest < 0,5 mm                          | 0                              |       | mg       |      |
| Niet-hechtgebonden asbest                | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| In behandeling genomen hoeveelheid       | 12,4                           |       | kg       |      |
| Asbest in grond (gewogen, NEN5707)       | < 0,8                          |       | mg/kg ds |      |
| Totaal asbest hechtgebonden              | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) ondergre      | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) bovengre      | 1,5                            |       | mg/kg ds |      |
| Asbest fractie van 0,5 mm tot 1 mm       | 0,0                            |       | mg       |      |
| Asbest fractie van 1 mm tot 2 mm         | 0,0                            |       | mg       |      |
| Asbest fractie van 2 mm tot 4 mm         | 0,0                            |       | mg       |      |
| Asbest fractie van 4 mm tot 8 mm         | 0,0                            |       | mg       |      |
| Asbest fractie van 8 mm tot 16 mm        | 0,0                            |       | mg       |      |
| som gewogen asbest                       |                                | <0,56 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, serpentijn)                 |                                | <0,56 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, amfibool)                   | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| Asbest (som)                             | 0,0                            |       | mg       |      |
| Asbest > 20mm                            | 0,0                            |       | mg       |      |
| Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds)   | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds)   | 0,8                            |       | mg/kg ds |      |
| Gemeten Serpentijn ondergrens (mg/kg ds) | 0,0                            |       | mg/kg ds |      |
| Gemeten Serpentijn bovengrens (mg/kg ds) | 0,8                            |       | mg/kg ds |      |
| Droge stof                               | 80,4                           | 80,4  | % m/m    |      |

**Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                    |                               |      |          |      |
|------------------------------------|-------------------------------|------|----------|------|
| Analysemonster                     | MM DZ1-<br>Mengmonster<br>DZ1 |      |          |      |
| Certificaatcode                    | 2024004194                    |      |          |      |
| Datum                              | 12-1-2024                     |      |          |      |
| Traject (cm-mv)                    | 0-25                          |      |          |      |
| Humus (% ds)                       | 10                            |      |          |      |
| Lutum (% ds)                       | 25                            |      |          |      |
| Datum van toetsing                 | 15-2-2024                     |      |          |      |
| Bodemklasse monster                |                               |      |          |      |
| Monstermelding 1                   |                               |      |          |      |
| Monstermelding 2                   |                               |      |          |      |
| Monstermelding 3                   |                               |      |          |      |
|                                    | Meetw                         | GSSD |          | T101 |
| <b>OVERIG</b>                      |                               |      |          |      |
| Asbest (wit, chrysotiel)           | < 0,5                         | <0,4 | mg/kg ds |      |
| Gemeten asbestconcentratie         | < 0,5                         |      | mg/kg ds |      |
| Asbest < 0,5 mm                    | 0                             |      | mg       |      |
| Niet-hechtgebonden asbest          | 0,0                           |      | mg/kg ds |      |
| In behandeling genomen hoeveelheid | 13,4                          |      | kg       |      |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |                               |       |          |  |
|------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------|--|
| Analysemonster                           | MM DZ1-<br>Mengmonster<br>DZ1 |       |          |  |
| Certificaatcode                          | 2024004194                    |       |          |  |
| Datum                                    | 12-1-2024                     |       |          |  |
| Traject (cm-mv)                          | 0-25                          |       |          |  |
| Humus (% ds)                             | 10                            |       |          |  |
| Lutum (% ds)                             | 25                            |       |          |  |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024                     |       |          |  |
| Bodemklasse monster                      |                               |       |          |  |
| Asbest in grond (gewogen, NEN5707)       | < 0,5                         |       | mg/kg ds |  |
| Totaal asbest hechtgebonden              | 0,0                           |       | mg/kg ds |  |
| Asbest in grond (NEN 5707) ondergre      | 0,0                           |       | mg/kg ds |  |
| Asbest in grond (NEN 5707) bovengre      | 0,9                           |       | mg/kg ds |  |
| Asbest fractie van 0,5 mm tot 1 mm       | 0,0                           |       | mg       |  |
| Asbest fractie van 1 mm tot 2 mm         | 0,0                           |       | mg       |  |
| Asbest fractie van 2 mm tot 4 mm         | 0,0                           |       | mg       |  |
| Asbest fractie van 4 mm tot 8 mm         | 0,0                           |       | mg       |  |
| Asbest fractie van 8 mm tot 16 mm        | 0,0                           |       | mg       |  |
| som gewogen asbest                       |                               | <0,35 | mg/kg ds |  |
| Asbest (som, serpentijn)                 |                               | <0,35 | mg/kg ds |  |
| Asbest (som, amfibool)                   | 0,0                           |       | mg/kg ds |  |
| Asbest (som)                             | 0,0                           |       | mg       |  |
| Asbest > 20mm                            | 0,0                           |       | mg       |  |
| Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds)   | 0,0                           |       | mg/kg ds |  |
| Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds)   | 0,5                           |       | mg/kg ds |  |
| Gemeten Serpentijn ondergrens (mg/kg ds) | 0,0                           |       | mg/kg ds |  |
| Gemeten Serpentijn bovengrens (mg/kg ds) | 0,5                           |       | mg/kg ds |  |
| Droge stof                               | 89,9                          | 89,9  | % m/m    |  |

**Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                     |                               |      |          |      |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|----------|------|
| Analysemonster                      | MM DZ2-<br>mengmonster<br>DZ2 |      |          |      |
| Certificaatcode                     | 2024004194                    |      |          |      |
| Datum                               | 12-1-2024                     |      |          |      |
| Traject (cm-mv)                     | 0-25                          |      |          |      |
| Humus (% ds)                        | 10                            |      |          |      |
| Lutum (% ds)                        | 25                            |      |          |      |
| Datum van toetsing                  | 15-2-2024                     |      |          |      |
| Bodemklasse monster                 |                               |      |          |      |
| Monstermelding 1                    |                               |      |          |      |
| Monstermelding 2                    |                               |      |          |      |
| Monstermelding 3                    |                               |      |          |      |
|                                     | Meetw                         | GSSD |          | T101 |
| <b>OVERIG</b>                       |                               |      |          |      |
| Asbest (wit, chrysotiel)            | 39                            | 39   | mg/kg ds |      |
| Gemeten asbestconcentratie          | 39                            |      | mg/kg ds |      |
| Asbest < 0,5 mm                     | 0                             |      | mg       |      |
| Niet-hechtgebonden asbest           | 39                            |      | mg/kg ds |      |
| In behandeling genomen hoeveelheid  | 13,6                          |      | kg       |      |
| Asbest in grond (gewogen, NEN5707)  | 39                            |      | mg/kg ds |      |
| Totaal asbest hechtgebonden         | 0,0                           |      | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) ondergre | 22                            |      | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) bovengre | 58                            |      | mg/kg ds |      |
| Asbest fractie van 0,5 mm tot 1 mm  | 130                           |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 1 mm tot 2 mm    | 450                           |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 2 mm tot 4 mm    | 2000                          |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 4 mm tot 8 mm    | 3100                          |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 8 mm tot 16 mm   | 6100                          |      | mg       |      |
| som gewogen asbest                  |                               | 39,0 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, serpentijn)            |                               | 39,0 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, amfibool)              | 0,0                           |      | mg/kg ds |      |
| Asbest (som)                        | 12000                         |      | mg       |      |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |                        |      |          |  |
|------------------------------------------|------------------------|------|----------|--|
| Analysemonster                           | MM DZ2-mengmonster DZ2 |      |          |  |
| Certificaatcode                          | 2024004194             |      |          |  |
| Datum                                    | 12-1-2024              |      |          |  |
| Traject (cm-mv)                          | 0-25                   |      |          |  |
| Humus (% ds)                             | 10                     |      |          |  |
| Lutum (% ds)                             | 25                     |      |          |  |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024              |      |          |  |
| Bodemklasse monster                      |                        |      |          |  |
| Asbest > 20mm                            | 0,0                    |      | mg       |  |
| Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds)   | 0,0                    |      | mg/kg ds |  |
| Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds)   | 0,0                    |      | mg/kg ds |  |
| Gemeten Serpentiin ondergrens (mg/kg ds) | 22                     |      | mg/kg ds |  |
| Gemeten Serpentiin bovengrens (mg/kg ds) | 58                     |      | mg/kg ds |  |
| Droge stof                               | 87,1                   | 87,1 | % m/m    |  |

**Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                          |                        |      |          |      |
|------------------------------------------|------------------------|------|----------|------|
| Analysemonster                           | MM DZ4-mengmonster DZ4 |      |          |      |
| Certificaatcode                          | 2024004194             |      |          |      |
| Datum                                    | 12-1-2024              |      |          |      |
| Traject (cm-mv)                          | 0-25                   |      |          |      |
| Humus (% ds)                             | 10                     |      |          |      |
| Lutum (% ds)                             | 25                     |      |          |      |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024              |      |          |      |
| Bodemklasse monster                      |                        |      |          |      |
| Monstermelding 1                         |                        |      |          |      |
| Monstermelding 2                         |                        |      |          |      |
| Monstermelding 3                         |                        |      |          |      |
|                                          | Meetw                  | GSSD |          | T101 |
| <b>OVERIG</b>                            |                        |      |          |      |
| Asbest (wit, chrysotiel)                 | 5,5                    | 5,5  | mg/kg ds |      |
| Gemeten asbestconcentratie               | 5,5                    |      | mg/kg ds |      |
| Asbest < 0,5 mm                          | 0                      |      | mg       |      |
| Niet-hechtgebonden asbest                | 0,0                    |      | mg/kg ds |      |
| In behandeling genomen hoeveelheid       | 11,2                   |      | kg       |      |
| Asbest in grond (gewogen, NEN5707)       | 5,5                    |      | mg/kg ds |      |
| Totaal asbest hechtgebonden              | 5,5                    |      | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) ondergre      | 4,4                    |      | mg/kg ds |      |
| Asbest in grond (NEN 5707) bovengre      | 6,5                    |      | mg/kg ds |      |
| Asbest fractie van 0,5 mm tot 1 mm       | 0,0                    |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 1 mm tot 2 mm         | 0,0                    |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 2 mm tot 4 mm         | 0,0                    |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 4 mm tot 8 mm         | 430                    |      | mg       |      |
| Asbest fractie van 8 mm tot 16 mm        | 0,0                    |      | mg       |      |
| som gewogen asbest                       |                        | 5,50 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, serpentiin)                 |                        | 5,50 | mg/kg ds |      |
| Asbest (som, amfibool)                   | 0,0                    |      | mg/kg ds |      |
| Asbest (som)                             | 430                    |      | mg       |      |
| Asbest > 20mm                            | 0,0                    |      | mg       |      |
| Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds)   | 0,0                    |      | mg/kg ds |      |
| Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds)   | 0,0                    |      | mg/kg ds |      |
| Gemeten Serpentiin ondergrens (mg/kg ds) | 4,4                    |      | mg/kg ds |      |
| Gemeten Serpentiin bovengrens (mg/kg ds) | 6,5                    |      | mg/kg ds |      |
| Droge stof                               | 89,9                   | 89,9 | % m/m    |      |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                        |            |         |          |                  |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|------------------|
| Analysemonster                         | MM01       |         |          |                  |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                  |
| Datum                                  | 12-1-2024  |         |          |                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-85       |         |          |                  |
| Humus (% ds)                           | 1,1        |         |          |                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,1        |         |          |                  |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |          |                  |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                  |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                  |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                  |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T101             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | - (6)            |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,0062     |         | mg/kg ds |                  |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                  |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                  |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0023     |         | mg/kg ds |                  |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                  |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0024     |         | mg/kg ds |                  |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,018      |         | mg/kg ds |                  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,083   | mg/kg ds | <LN              |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | - (6)            |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN              |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| DDE (som)                              |            | 0,012   | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0017     | 0,0085  | mg/kg ds |                  |
| DDD (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| DDT (som)                              |            | 0,012   | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | 0,0016     | 0,0080  | mg/kg ds |                  |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds | - (6)            |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN              |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | <0,011  | mg/kg ds | <LN              |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                  |
| PCB (som 7)                            |            | <0,025  | mg/kg ds | <LN              |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN              |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 138                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 153                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                  |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |          |                  |
| Kobalt                                 | 3,4        | 10,7    | mg/kg ds | <LN              |
| Nikkel                                 | 6,0        | 16,0    | mg/kg ds | <LN              |
| Koper                                  | 9,4        | 18,7    | mg/kg ds | <LN              |
| Zink                                   | 34         | 76      | mg/kg ds | <LN              |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                             |            |         |            |                  |
|---------------------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| Analysemonster                              | MM01       |         |            |                  |
| Certificaatcode                             | 2024004182 |         |            |                  |
| Datum                                       | 12-1-2024  |         |            |                  |
| Traject (cm-mv)                             | 0-85       |         |            |                  |
| Humus (% ds)                                | 1,1        |         |            |                  |
| Lutum (% ds)                                | 3,1        |         |            |                  |
| Datum van toetsing                          | 15-2-2024  |         |            |                  |
| Bodemklasse monster                         |            |         |            | Klasse industrie |
| Arseen                                      | 4,5        | 7,7     | mg/kg ds   | <LN              |
| Molybdeen                                   | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN              |
| Cadmium                                     | < 0,20     | <0,24   | mg/kg ds   | <LN              |
| Barium                                      | 30         | 102     | mg/kg ds   | - (6)            |
| Kwik                                        | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <LN              |
| Lood                                        | 24         | 37      | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                               |            |         |            |                  |
| Gloeirest                                   | 99         |         | % (m/m) ds |                  |
| cis-Heptachloorepoxide                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| OCB (som, 0.7 factor)                       | 0,017      |         | mg/kg ds   |                  |
| Droge stof                                  | 90,7       | 90,7    | % m/m      |                  |
| Lutum                                       | 3,1        |         | %          |                  |
| Organische stof (humus)                     | 1,1        |         | %          |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>    |            |         |            |                  |
| Minerale olie C10 - C12                     | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - (6)            |
| Minerale olie C10 - C40                     | 46         | 230     | mg/kg ds   | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                     | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - (6)            |
| Minerale olie C16 - C21                     | 5,3        | 26,5    | mg/kg ds   | - (6)            |
| Minerale olie C21 - C30                     | 24         | 120     | mg/kg ds   | - (6)            |
| Minerale olie C30 - C35                     | 11         | 55      | mg/kg ds   | - (6)            |
| Minerale olie C35 - C40                     | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - (6)            |
| <b>PAK</b>                                  |            |         |            |                  |
| Naftaleen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                  |
| Anthraceen                                  | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                  |
| Fenanthreen                                 | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                  |
| Fluorantheen                                | 0,75       | 0,75    | mg/kg ds   |                  |
| Chryseen                                    | 0,48       | 0,48    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)anthraceen                          | 0,42       | 0,42    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)pyreen                              | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(k)fluorantheen                        | 0,19       | 0,19    | mg/kg ds   |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                    | 0,28       | 0,28    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                        | 0,26       | 0,26    | mg/kg ds   |                  |
| PAK 10 VROM                                 |            | 3,29    | mg/kg ds   | WO               |
| <b>PFAS</b>                                 |            |         |            |                  |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluorbutaanzuur                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluordecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluordodecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluorheptaanzuur                         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluorhexaanzuur                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluomonaanzuur                           | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluoroctaanzuur (lineair)                | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| perfluoroctaansulfonamide                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluorpentaanzuur                         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluortridecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluortetradecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluorundecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| som vertakte PFOS-isomeren                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| som vertakte PFOA-isomeren                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| perfluorhexadecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluoroctadecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - (6)            |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                              |            |     |          |                  |
|----------------------------------------------|------------|-----|----------|------------------|
| Analysemonster                               | MM01       |     |          |                  |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |     |          |                  |
| Datum                                        | 12-1-2024  |     |          |                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-85       |     |          |                  |
| Humus (% ds)                                 | 1,1        |     |          |                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,1        |     |          |                  |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |     |          |                  |
| Bodemklasse monster                          |            |     |          | Klasse industrie |
| 1H, 1H, 2H, 2H-perfluordecaansulfonzuur      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 1H, 1H, 2H, 2H-perfluordodecaansulfonzuur    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur                | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 1H, 1H, 2H, 2H-perfluorhexaansulfonzuur      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | -(6)             |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                        |            |         |          |                  |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|------------------|
| Analysemonster                         | MM02       |         |          |                  |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                  |
| Datum                                  | 11-1-2024  |         |          |                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                  |
| Humus (% ds)                           | 2,2        |         |          |                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,4        |         |          |                  |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |          |                  |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                  |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                  |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                  |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T101             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0064 | mg/kg ds | -(6)             |
| DDT, DDE, DDD (som, 0.7 factor)        | 0,011      |         | mg/kg ds |                  |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                  |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                  |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                  |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0017     |         | mg/kg ds |                  |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0067     |         | mg/kg ds |                  |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,022      |         | mg/kg ds |                  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,095   | mg/kg ds | <LN              |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | -(6)             |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0064 | mg/kg ds | <LN              |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| DDE (som)                              |            | 0,030   | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0060     | 0,0273  | mg/kg ds |                  |
| DDD (som)                              |            | 0,0077  | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0010     | 0,0045  | mg/kg ds |                  |
| DDT (som)                              |            | 0,0095  | mg/kg ds | <LN              |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds |                  |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | 0,0014     | 0,0064  | mg/kg ds |                  |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds | <LN              |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0032  | mg/kg ds | -(6)             |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                          |            |         |            |                  |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| Analysemonster                           | MM02       |         |            |                  |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                  |
| Datum                                    | 11-1-2024  |         |            |                  |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                  |
| Humus (% ds)                             | 2,2        |         |            |                  |
| Lutum (% ds)                             | 4,4        |         |            |                  |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024  |         |            |                  |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse industrie |
| Chloordaan (cis + trans)                 |            | <0,0064 | mg/kg ds   | <LN              |
| cis-Chloordaan                           | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| trans-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           |            | <0,0095 | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                  |
| PCB (som 7)                              |            | 0,032   | mg/kg ds   | WO               |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   | <LN              |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 138                                  | 0,0013     | 0,0059  | mg/kg ds   |                  |
| PCB 153                                  | 0,0016     | 0,0073  | mg/kg ds   |                  |
| PCB 180                                  | 0,0013     | 0,0059  | mg/kg ds   |                  |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                  |
| Kobalt                                   | 4,6        | 12,8    | mg/kg ds   | <LN              |
| Nikkel                                   | 13         | 32      | mg/kg ds   | <LN              |
| Koper                                    | 14         | 27      | mg/kg ds   | <LN              |
| Zink                                     | 64         | 135     | mg/kg ds   | <LN              |
| Arseen                                   | 6,0        | 9,9     | mg/kg ds   | <LN              |
| Molybdeen                                | 2,3        | 2,3     | mg/kg ds   | WO               |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,23   | mg/kg ds   | <LN              |
| Barium                                   | 190        | 566     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,048  | mg/kg ds   | <LN              |
| Lood                                     | 21         | 32      | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                  |
| Gloeirest                                | 97         |         | % (m/m) ds |                  |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0032 | mg/kg ds   |                  |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,021      |         | mg/kg ds   |                  |
| Droge stof                               | 86,8       | 86,8    | % m/m      |                  |
| Lutum                                    | 4,4        |         | %          |                  |
| Organische stof (humus)                  | 2,2        |         | %          |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                  |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 9,5     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                  | 71         | 323     | mg/kg ds   | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 15,9    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 15,9    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C21 - C30                  | 23         | 105     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C35                  | 23         | 105     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C35 - C40                  | 16         | 73      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                  |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                  |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                  |
| Fenanthreen                              | 0,10       | 0,10    | mg/kg ds   |                  |
| Fluoranthreen                            | 0,27       | 0,27    | mg/kg ds   |                  |
| Chryseen                                 | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(k)fluoranthreen                    | 0,099      | 0,099   | mg/kg ds   |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,13       | 0,13    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,13       | 0,13    | mg/kg ds   |                  |
| PAK 10 VROM                              |            | 1,31    | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                  |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                              |            |     |          |                  |
|----------------------------------------------|------------|-----|----------|------------------|
| Analysemonster                               | MM02       |     |          |                  |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |     |          |                  |
| Datum                                        | 11-1-2024  |     |          |                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |     |          |                  |
| Humus (% ds)                                 | 2,2        |     |          |                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,4        |     |          |                  |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |     |          |                  |
| Bodemklasse monster                          |            |     |          | Klasse industrie |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluomonaanzuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluoroctaanzuur (lineair)                 | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds |                  |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)            | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds |                  |
| perfluoroctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                  |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                  |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                 | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | -(6)             |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | -(6)             |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,3        | 0,3 | µg/kg ds | -(6)             |

**Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                        |            |         |          |                            |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | MM03       |         |          |                            |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                            |
| Datum                                  | 10-1-2024  |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 0-100      |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 1,8        |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 3,5        |         |          |                            |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |          |                            |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                            |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                            |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                            |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T101                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                            |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | -(6)                       |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,0064     |         | mg/kg ds |                            |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                            |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                            |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                            |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,0036     |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,018      |         | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,085   | mg/kg ds | <LN                        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                            |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|----------------------------|
| Analysemonster                           | MM03       |         |            |                            |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                            |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 0-100      |         |            |                            |
| Humus (% ds)                             | 1,8        |         |            |                            |
| Lutum (% ds)                             | 3,5        |         |            |                            |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024  |         |            |                            |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse matig verontreinigd |
| Hexachloorbutadienen                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| alfa-HCH                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| beta-HCH                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| gamma-HCH                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| delta-HCH                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | - (6)                      |
| Isodrin                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| Telodrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| Heptachloor                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| Heptachloorepoxide                       |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN                        |
| Aldrin                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| Dieldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| Endrin                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| DDE (som)                                |            | 0,018   | mg/kg ds   | <LN                        |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,0029     | 0,0145  | mg/kg ds   |                            |
| DDD (som)                                |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN                        |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| DDT (som)                                |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN                        |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| alfa-Endosulfan                          | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| beta-Endosulfan                          | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds   | - (6)                      |
| Chloordaan (cis + trans)                 |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN                        |
| cis-Chloordaan                           | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| trans-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           |            | <0,011  | mg/kg ds   | <LN                        |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                            |
| PCB (som 7)                              |            | 0,028   | mg/kg ds   | WO                         |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                        |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| PCB 138                                  | 0,0010     | 0,0050  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 153                                  | 0,0011     | 0,0055  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                            |
| Kobalt                                   | 4,2        | 12,7    | mg/kg ds   | <LN                        |
| Nikkel                                   | 13         | 34      | mg/kg ds   | <LN                        |
| Koper                                    | 15         | 30      | mg/kg ds   | <LN                        |
| Zink                                     | 84         | 185     | mg/kg ds   | WO                         |
| Arseen                                   | 5,5        | 9,3     | mg/kg ds   | <LN                        |
| Molybdeen                                | 1,9        | 1,9     | mg/kg ds   | WO                         |
| Cadmium                                  | 0,25       | 0,42    | mg/kg ds   | <LN                        |
| Barium                                   | 75         | 245     | mg/kg ds   | - (6)                      |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <LN                        |
| Lood                                     | 24         | 37      | mg/kg ds   | <LN                        |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                            |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                            |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                            |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,017      |         | mg/kg ds   |                            |
| Droge stof                               | 88,6       | 88,6    | % m/m      |                            |
| Lutum                                    | 3,5        |         | %          |                            |
| Organische stof (humus)                  | 1,8        |         | %          |                            |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                            |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                              |            |        |          |                            |
|----------------------------------------------|------------|--------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                               | MM03       |        |          |                            |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |        |          |                            |
| Datum                                        | 10-1-2024  |        |          |                            |
| Traject (cm-mv)                              | 0-100      |        |          |                            |
| Humus (% ds)                                 | 1,8        |        |          |                            |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5        |        |          |                            |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |        |          |                            |
| Bodemklasse monster                          |            |        |          | Klasse matig verontreinigd |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds | -(6)                       |
| Minerale olie C10 - C40                      | 150        | 750    | mg/kg ds | MV                         |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | -(6)                       |
| Minerale olie C16 - C21                      | 10,0       | 50,0   | mg/kg ds | -(6)                       |
| Minerale olie C21 - C30                      | 46         | 230    | mg/kg ds | -(6)                       |
| Minerale olie C30 - C35                      | 47         | 235    | mg/kg ds | -(6)                       |
| Minerale olie C35 - C40                      | 43         | 215    | mg/kg ds | -(6)                       |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |          |                            |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                            |
| Anthraceen                                   | 0,21       | 0,21   | mg/kg ds |                            |
| Fenanthreen                                  | 0,38       | 0,38   | mg/kg ds |                            |
| Fluorantheen                                 | 0,98       | 0,98   | mg/kg ds |                            |
| Chryseen                                     | 0,46       | 0,46   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,49       | 0,49   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,43       | 0,43   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,23       | 0,23   | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,30       | 0,30   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,31       | 0,31   | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                                  |            | 3,83   | mg/kg ds | WO                         |
| <b>PFAS</b>                                  |            |        |          |                            |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluormonaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluoroctaanzuur (lineair)                 | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds |                            |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)            | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds |                            |
| perfluoroctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                            |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                 | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | -(6)                       |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds | -(6)                       |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds | -(6)                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                        |            |         |          |                           |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                         | MM04       |         |          |                           |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                           |
| Datum                                  | 12-1-2024  |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 1,6        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,9        |         |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                           |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                           |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                           |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T101                      |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,023      |         | mg/kg ds |                           |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                           |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0014     |         | mg/kg ds |                           |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0073     |         | mg/kg ds |                           |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,014      |         | mg/kg ds |                           |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,035      |         | mg/kg ds |                           |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,17    | mg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN                       |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              |            | 0,074   | mg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,014      | 0,070   | mg/kg ds |                           |
| DDD (som)                              |            | 0,037   | mg/kg ds | WO                        |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | 0,0014     | 0,0070  | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0059     | 0,0295  | mg/kg ds |                           |
| DDT (som)                              |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN                       |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | <0,011  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                           |
| PCB (som 7)                            |            | <0,025  | mg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |          |                           |
| Kobalt                                 | 3,8        | 10,1    | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                 | 8,0        | 18,8    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                  | 8,9        | 16,7    | mg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                          |            |         |            |                           |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | MM04       |         |            |                           |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                    | 12-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                           |
| Humus (% ds)                             | 1,6        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,9        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Zink                                     | 62         | 128     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Arseen                                   | 6,1        | 10,0    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                  | 0,26       | 0,43    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                   | 25         | 71      | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,048  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                     | 17         | 25      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,034      |         | mg/kg ds   |                           |
| Droge stof                               | 87,8       | 87,8    | % m/m      |                           |
| Lutum                                    | 4,9        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                  | 1,6        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C10 - C40                  | 36         | 180     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C21 - C30                  | 14         | 70      | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C35 - C40                  | 7,1        | 35,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                               | 0,057      | 0,057   | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                              | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                             | 0,38       | 0,38    | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                 | 0,21       | 0,21    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,19       | 0,19    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,16       | 0,16    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,083      | 0,083   | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,12    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)perylene                     | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                              |            | 1,49    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                           |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorbutaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluordecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluordodecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorheptaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorhexaanzuur                       | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluomonaanzuur                        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorootaanzuur (lineair)             | 0,2        | 0,2     | µg/kg ds   |                           |
| perfluorootaansulfonaat (lineair)        | 0,3        | 0,3     | µg/kg ds   |                           |
| perfluorootaansulfonamide                | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorpentaanzuur                      | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluortridecaanzuur                    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluortetradecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorundecaanzuur                     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur     | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| som vertakte PFOS-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                           |
| perfluorhexadecaanzuur                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |
| perfluorootadecaanzuur                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   | -(6)                      |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                                |            |     |          |                           |
|------------------------------------------------|------------|-----|----------|---------------------------|
| Analysemonster                                 | MM04       |     |          |                           |
| Certificaatcode                                | 2024004182 |     |          |                           |
| Datum                                          | 12-1-2024  |     |          |                           |
| Traject (cm-mv)                                | 0-50       |     |          |                           |
| Humus (% ds)                                   | 1,6        |     |          |                           |
| Lutum (% ds)                                   | 4,9        |     |          |                           |
| Datum van toetsing                             | 15-2-2024  |     |          |                           |
| Bodemklasse monster                            |            |     |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur                  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| bisperfluordecyl fosfaat                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur     | 0,3        | 0,3 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat | 0,4        | 0,4 | µg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |

**Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                        |            |         |          |                           |
|----------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                         | MM05       |         |          |                           |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |          |                           |
| Datum                                  | 10-1-2024  |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 1,6        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,5        |         |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                       |            |         |          |                           |
| Monstermelding 2                       |            |         |          |                           |
| Monstermelding 3                       |            |         |          |                           |
|                                        | Meetw      | GSSD    |          | T101                      |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)          | 0,014      |         | mg/kg ds |                           |
| HCH (som, 0.7 factor)                  | 0,0021     |         | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,0014     |         | mg/kg ds |                           |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0022     |         | mg/kg ds |                           |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0020     |         | mg/kg ds |                           |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,010      |         | mg/kg ds |                           |
| OCB (0,7 som, waterbodern)             | 0,029      |         | mg/kg ds |                           |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,14    | mg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | – <sup>(6)</sup>          |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | <LN                       |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds | <LN                       |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | 0,0032     | 0,0160  | mg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              |            | 0,051   | mg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0094     | 0,0470  | mg/kg ds |                           |
| DDD (som)                              |            | 0,010   | mg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0013     | 0,0065  | mg/kg ds |                           |
| DDT (som)                              |            | 0,011   | mg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                          |            |         |            |                           |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | MM05       |         |            |                           |
| Certificaatcode                          | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                    | 10-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                           |
| Humus (% ds)                             | 1,6        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,5        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                       | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,0015     | 0,0075  | mg/kg ds   |                           |
| alfa-Endosulfan                          | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                       |
| beta-Endosulfan                          | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Chloordaan (cis + trans)                 |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN                       |
| cis-Chloordaan                           | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| trans-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           |            | 0,023   | mg/kg ds   | WO                        |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                           |
| Kobalt                                   | 4,2        | 11,6    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                   | 9,4        | 22,7    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                    | 9,7        | 18,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                     | 88         | 185     | mg/kg ds   | WO                        |
| Arsen                                    | 5,9        | 9,7     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                  | 0,21       | 0,35    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                   | 38         | 112     | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Kwik                                     | 0,054      | 0,075   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                     | 18         | 27      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| cis-Heptachloorepoxide                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| OCB (som, 0.7 factor)                    | 0,027      |         | mg/kg ds   |                           |
| Droge stof                               | 86,3       | 86,3    | % m/m      |                           |
| Lutum                                    | 4,5        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                  | 1,6        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C21 - C30                  | 14         | 70      | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C30 - C35                  | 11         | 55      | mg/kg ds   | -(6)                      |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | -(6)                      |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                               | 0,061      | 0,061   | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                              | 0,15       | 0,15    | mg/kg ds   |                           |
| Fluoranthreen                            | 0,28       | 0,28    | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                 | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,16       | 0,16    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluoranthreen                    | 0,073      | 0,073   | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,083      | 0,083   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,089      | 0,089   | mg/kg ds   |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                              |            |      |          |                        |
|----------------------------------------------|------------|------|----------|------------------------|
| Analysemonster                               | MM05       |      |          |                        |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |      |          |                        |
| Datum                                        | 10-1-2024  |      |          |                        |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |      |          |                        |
| Humus (% ds)                                 | 1,6        |      |          |                        |
| Lutum (% ds)                                 | 4,5        |      |          |                        |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |      |          |                        |
| Bodemklasse monster                          |            |      |          | Klasse landbouw/natuur |
| PAK 10 VROM                                  |            | 1,21 | mg/kg ds | <LN                    |
| <b>PFAS</b>                                  |            |      |          |                        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluormonaanzuur                           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluoroctaanzuur (lineair)                 | 0,2        | 0,2  | µg/kg ds |                        |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair)            | 0,3        | 0,3  | µg/kg ds |                        |
| perfluoroctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                        |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                        |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur                | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | -(6)                   |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,3        | 0,3  | µg/kg ds | -(6)                   |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,4        | 0,4  | µg/kg ds | -(6)                   |

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                      |            |         |          |              |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|--------------|
| Analysemonster                       | MM06       |         |          |              |
| Certificaatcode                      | 2024004182 |         |          |              |
| Datum                                | 11-1-2024  |         |          |              |
| Traject (cm-mv)                      | 0-50       |         |          |              |
| Humus (% ds)                         | 1,5        |         |          |              |
| Lutum (% ds)                         | 4,8        |         |          |              |
| Datum van toetsing                   | 15-2-2024  |         |          |              |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Klasse wonen |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |              |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |              |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |              |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T101         |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>          |            |         |          |              |
| trans-Heptachloorepoxide             | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds | -(6)         |
| Endosulfansulfaat                    | < 0,0020   | <0,0070 | mg/kg ds | -(6)         |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)        | 0,015      |         | mg/kg ds |              |
| HCH (som, 0.7 factor)                | 0,0021     |         | mg/kg ds |              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor) | 0,0014     |         | mg/kg ds |              |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|                                        |            |         |            |                  |
|----------------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| Analysemonster                         | MM06       |         |            |                  |
| Certificaatcode                        | 2024004182 |         |            |                  |
| Datum                                  | 11-1-2024  |         |            |                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50       |         |            |                  |
| Humus (% ds)                           | 1,5        |         |            |                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,8        |         |            |                  |
| Datum van toetsing                     | 15-2-2024  |         |            |                  |
| Bodemklasse monster                    |            |         |            | Klasse wonen     |
| DDT (som, 0.7 factor)                  | 0,0034     |         | mg/kg ds   |                  |
| DDD (som, 0.7 factor)                  | 0,0019     |         | mg/kg ds   |                  |
| DDE (som, 0.7 factor)                  | 0,010      |         | mg/kg ds   |                  |
| OCB (0,7 som, waterbodem)              | 0,031      |         | mg/kg ds   |                  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm |            | 0,15    | mg/kg ds   | <LN              |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| alfa-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| beta-HCH                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| gamma-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| delta-HCH                              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Isodrin                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| Telodrin                               | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| Heptachloor                            | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN              |
| Aldrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| Dieldrin                               | 0,0048     | 0,0240  | mg/kg ds   |                  |
| Endrin                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| DDE (som)                              |            | 0,051   | mg/kg ds   | <LN              |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)               | 0,0095     | 0,0475  | mg/kg ds   |                  |
| DDD (som)                              |            | 0,0095  | mg/kg ds   | <LN              |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)               | 0,0012     | 0,0060  | mg/kg ds   |                  |
| DDT (som)                              |            | 0,017   | mg/kg ds   | <LN              |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)              | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)               | 0,0027     | 0,0135  | mg/kg ds   |                  |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| beta-Endosulfan                        | < 0,0010   | 0,0035  | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0070 | mg/kg ds   | <LN              |
| cis-Chloordaan                         | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| trans-Chloordaan                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         |            | 0,031   | mg/kg ds   | WO               |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |            |                  |
| PCB (som 7)                            |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN              |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN              |
| PCB 28                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 52                                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 101                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 118                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 138                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 153                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 180                                | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| <b>METALEN</b>                         |            |         |            |                  |
| Kobalt                                 | 4,4        | 11,8    | mg/kg ds   | <LN              |
| Nikkel                                 | 8,6        | 20,3    | mg/kg ds   | <LN              |
| Koper                                  | 10         | 19      | mg/kg ds   | <LN              |
| Zink                                   | 67         | 139     | mg/kg ds   | <LN              |
| Arseen                                 | 6,9        | 11,3    | mg/kg ds   | <LN              |
| Molybdeen                              | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN              |
| Cadmium                                | 0,33       | 0,54    | mg/kg ds   | <LN              |
| Barium                                 | 36         | 103     | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup> |
| Kwik                                   | 0,051      | 0,070   | mg/kg ds   | <LN              |
| Lood                                   | 23         | 34      | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                          |            |         |            |                  |
| Gloeirest                              | 98         |         | % (m/m) ds |                  |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                  |
| OCB (som, 0.7 factor)                  | 0,030      |         | mg/kg ds   |                  |
| Droge stof                             | 88,1       | 88,1    | % m/m      |                  |
| Lutum                                  | 4,8        |         | %          |                  |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                                               |            |        |          |                  |
|-----------------------------------------------|------------|--------|----------|------------------|
| Analysemonster                                | MM06       |        |          |                  |
| Certificaatcode                               | 2024004182 |        |          |                  |
| Datum                                         | 11-1-2024  |        |          |                  |
| Traject (cm-mv)                               | 0-50       |        |          |                  |
| Humus (% ds)                                  | 1,5        |        |          |                  |
| Lutum (% ds)                                  | 4,8        |        |          |                  |
| Datum van toetsing                            | 15-2-2024  |        |          |                  |
| Bodemklasse monster                           |            |        |          | Klasse wonen     |
| Organische stof (humus)                       | 1,5        |        | %        |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>      |            |        |          |                  |
| Minerale olie C10 - C12                       | < 3,0      | 10,5   | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                       | < 35       | <123   | mg/kg ds | <LN              |
| Minerale olie C12 - C16                       | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C16 - C21                       | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C21 - C30                       | < 10       | 35     | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C35                       | < 5,0      | 17,5   | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C35 - C40                       | < 7,0      | 24,5   | mg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| <b>PAK</b>                                    |            |        |          |                  |
| Naftaleen                                     | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                  |
| Anthraceen                                    | 0,070      | 0,070  | mg/kg ds |                  |
| Fenanthreen                                   | 0,100      | 0,100  | mg/kg ds |                  |
| Fluoranthreen                                 | 0,13       | 0,13   | mg/kg ds |                  |
| Chryseen                                      | 0,083      | 0,083  | mg/kg ds |                  |
| Benzo(a)anthraceen                            | 0,080      | 0,080  | mg/kg ds |                  |
| Benzo(a)pyreen                                | 0,070      | 0,070  | mg/kg ds |                  |
| Benzo(k)fluoranthreen                         | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                      | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                  |
| Benzo(g,h,i)perylene                          | < 0,050    | <0,035 | mg/kg ds |                  |
| PAK 10 VROM                                   |            | 0,67   | mg/kg ds | <LN              |
| <b>PFAS</b>                                   |            |        |          |                  |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorbutaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluordecaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluordodecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorheptaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorhexaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluomonaanzuur                             | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorootaanzuur (lineair)                  | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds |                  |
| perfluorootaansulfonaat (lineair)             | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                  |
| perfluorootaansulfonamide                     | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluortridecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluortetradecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorundecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| som vertakte PFOS-isomeren                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                  |
| som vertakte PFOA-isomeren                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                  |
| perfluorhexadecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorootadecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorootaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| perfluorootaansulfonylamide(N-methyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| bisperfluordecyl fosfaat                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| N-methyl perfluorootaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorootaanzuur     | 0,3        | 0,3    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorootylsulfonaat | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds | - <sup>(6)</sup> |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | MM07       |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                        | 10-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 25-125     |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1,4        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 7,5        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 5,7        | 12,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | 9,2        | 18,4    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 8,4        | 14,6    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 51         | 95      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Arseen                                       | 9,2        | 14,2    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 32         | 73      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,046  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 17         | 24      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 87,5       | 87,5    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 7,5        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,4        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C30 - C35                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35   | mg/kg ds   | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | MM08       |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                        | 11-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-200     |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 0,9        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 9,5        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 6,8        | 13,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | 13         | 23      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 7,6        | 12,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 41         | 70      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Arseen                                       | 9,1        | 13,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 38         | 76      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,045  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | < 10       | <10     | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 85,5       | 85,5    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 9,5        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 0,9        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C30 - C35                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35   | mg/kg ds   | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | MM09       |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                        | 10-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-200     |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1,5        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 8,7        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 7,9        | 16,0    | mg/kg ds   | WO                        |
| Nikkel                                       | 11         | 21      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 9,2        | 15,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 55         | 97      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Arseen                                       | 8,7        | 13,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | 0,22       | 0,34    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 44         | 93      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,045  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 15         | 21      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 85,7       | 85,7    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 8,7        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,5        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C30 - C35                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35   | mg/kg ds   | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | MM10       |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2024004182 |         |            |                           |
| Datum                                        | 10-1-2024  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-200     |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1,1        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 6          |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-2-2024  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 6,0        | 14,7    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | 8,7        | 19,0    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 7,7        | 14,0    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 39         | 77      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Arseen                                       | 7,0        | 11,2    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,23   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 24         | 62      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Kwik                                         | 0,059      | 0,080   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 13         | 19      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 86,0       | 86,0    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 6,0        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,1        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C30 - C35                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | - <sup>(6)</sup>          |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluoranthreen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluoranthreen                        | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)perylene                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35   | mg/kg ds   | <LN                       |

< : kleiner dan de detectielimiet

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| <LN  | : Landbouw/natuur                       |
| WO   | : Wonen                                 |
| IND  | : Industrie                             |
| MV   | : Matig verontreinigd                   |
| SV   | : Sterk verontreinigd                   |
| 2    | : Enkele parameters ontbreken in de som |
| 6    | : Heeft geen normwaarde                 |
| 8    | : Asbest voldoet                        |
| #    | : verhoogde rapportagegrens             |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde         |

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

| Analyse                                          | Eenheid | A08-1-1 A08 (250-350) |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.                  | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Arseen (As)                                      | µg/l    | <5.0                  | 3.5     |       | -       | 5    | 10   | 35    | 60   |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 200                   | 200     | 0.26  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050                | 0.035   |       | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 10                    | 10      |       | -       | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | <10                   | 7       |       | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21                  | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020                | 0.014   |       | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14                  | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42                  | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50                   | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| PAK Totaal VROM (10)                             |         |                       | 0.0002  |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |                       | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving   | Datum Monstername | Eindoordeel                 |
|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| M2M-202400284377 | A08-1-1 A08 (250-350) | 19-01-2024        | Overschrijding Streefwaarde |

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Legenda  |                               |
| #        | Aangenomen waarde             |
| G.W.     | Gemeten waarde                |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde |
| RG       | < streefwaarde/aw2000 of RG   |
| S        | > streefwaarde/aw2000         |
| T        | > Tussenwaarde (T)            |
| I        | > Interventiewaarde (I)       |
| -        | <= Streefwaarde               |
| @        | Geen toetsoordeel mogelijk    |
| > SW     | > Streefwaarde                |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

| Analyse                                          | Eenheid | A24-1-1 A24 (200-300) |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.                  | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Arseen (As)                                      | µg/l    | <5.0                  | 3.5     |       | -       | 5    | 10   | 35    | 60   |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 35                    | 35      |       | -       | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 2.7                   | 2.7     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050                | 0.035   |       | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | <3.0                  | 2.1     |       | -       | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0                  | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | <10                   | 7       |       | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | 0.22                  | 0.22    |       | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21                  | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020                | 0.014   |       | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10                 | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20                 | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10                 | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14                  | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42                  | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50                   | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |                       |         |       |         |      |      |       |      |
| PAK Totaal VROM (10)                             |         |                       | 0.0002  |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |                       | 0.85    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>       |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| M2M-202400284378    | A24-1-1 A24 (200-300)      | 19-01-2024               | Voldoet aan Streefwaarde |

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| <u>Legenda</u> |                               |
| #              | Aangenomen waarde             |
| G.W.           | Gemeten waarde                |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde |
| RG             | < streefwaarde/aw2000 of RG   |
| S              | > streefwaarde/aw2000         |
| T              | > Tussenwaarde (T)            |
| I              | > Interventiewaarde (I)       |
| -              | <= Streefwaarde               |
| @              | Geen toetsoordeel mogelijk    |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan [eol.helpdesk@eurofins.com](mailto:eol.helpdesk@eurofins.com)



***Bijlage 5***  
***Analysecertifica(a)t(en)***



Diseo B.V.  
T.a.v.   
De Koppeling 19  
6986 CS ANGERLO  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 18-Jan-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024004194/1                    |
| Uw project/verslagnummer        | D2024-006                       |
| Uw projectnaam                  | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst |
| Uw ordernummer                  | D2024-006-2                     |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 15-Jan-2024                     |

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.

  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

## Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004194/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-2                     | Datum einde analyse      | 18-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 18-Jan-2024/16:34 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 1/1               |

| Analyse                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    |
|----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>       |          |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                    | % (m/m)  | 89.9 <sup>1)</sup>   | 87.1 <sup>1)</sup>   | 89.9 <sup>1)</sup>   | 80.4 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster        | g        | 12047 <sup>1)</sup>  | 11802 <sup>1)</sup>  | 10060 <sup>1)</sup>  | 10002 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                  | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)             | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 22 <sup>1)</sup>     | 4.4 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)             | mg/kg ds | 0.9 <sup>1)</sup>    | 58 <sup>1)</sup>     | 6.5 <sup>1)</sup>    | 1.5 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                  | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 22 <sup>1)</sup>     | 4.4 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                  | mg/kg ds | 0.5 <sup>1)</sup>    | 58 <sup>1)</sup>     | 6.5 <sup>1)</sup>    | 0.8 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                    | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                    | mg/kg ds | 0.5 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.8 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid     | kg       | 13.4 <sup>2)</sup>   | 13.6 <sup>2)</sup>   | 11.2 <sup>2)</sup>   | 12.4 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                 | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 130 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                   | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 450 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                   | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 2000 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                   | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 3100 <sup>2)</sup>   | 430 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 6100 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                   | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                           | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 12000 <sup>2)</sup>  | 430 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest in grond                        | mg/kg ds | <0.5 <sup>2)</sup>   | 39 <sup>2)</sup>     | 5.5 <sup>2)</sup>    | <0.8 <sup>2)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                  | mg/kg ds | <0.5 <sup>2)</sup>   | 39 <sup>2)</sup>     | 5.5 <sup>2)</sup>    | <0.8 <sup>2)</sup>   |
| Serpentijn concentratie                | mg/kg ds | <0.5 <sup>2)</sup>   | 39 <sup>2)</sup>     | 5.5 <sup>2)</sup>    | <0.8 <sup>2)</sup>   |
| Amfibool concentratie                  | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden            | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 5.5 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden       | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 39 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| 1 | MM DZ1-Mengmonster DZ1 MM DZ1 (0-25)   |
| 2 | MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)   |
| 3 | MM DZ4-mengmonster DZ4 MM DZ4 (0-25)   |
| 4 | MM DZ 3-mengmonster DZ3 MM DZ 3 (0-25) |

### Opgegeven monstermatrix

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Asbestverdachte grond | 14037382 |
| Asbestverdachte grond | 14037383 |
| Asbestverdachte grond | 14037384 |
| Asbestverdachte grond | 14037385 |

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

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024004194/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                 |     |     |                      |                              |
|-------------|----------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14037382    | MM DZ1-Mengmonster DZ1 MM DZ1 (0-25)   |     |     |                      |                              |
| 1866459MG   | MM DZ1                                 | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | Mengmonster DZ1              |
| 14037383    | MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)   |     |     |                      |                              |
| 1866458MG   | MM DZ2                                 | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | mengmonster DZ2              |
| 14037384    | MM DZ4-mengmonster DZ4 MM DZ4 (0-25)   |     |     |                      |                              |
| 1866460MG   | MM DZ4                                 | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | mengmonster DZ4              |
| 14037385    | MM DZ 3-mengmonster DZ3 MM DZ 3 (0-25) |     |     |                      |                              |
| 1866457MG   | MM DZ 3                                | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | mengmonster DZ3              |



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024004194/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024004194/1**

Pagina 1/1

| Analyse                               | Methode | Techniek    | Methode referentie |
|---------------------------------------|---------|-------------|--------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |         |             |                    |
| Droge stof (uitbesteed)               | W0004   | Extern      | Uitbesteding       |
| Asbest NEN5898 (2016) ext             | W0004   | Microscopie | NEN 5898           |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |         |             |                    |
| Asbest Grond NEN5898 2016 ext         | W0004   | Microscopie | NEN 5898           |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
 Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064852  
 Uw referentie : MM DZ1-Mengmonster DZ1 MM DZ1 (0-25)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist :   
 Analysedatum : 17-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13400 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 12047 g  
 Percentage droogrest : 89,9 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 9684,0                    | 81,9                            | 10,2                    | 0,11                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 1380,7                    | 11,7                            | 197,4                   | 14,30                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 509,7                     | 4,3                             | 185,0                   | 36,30                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 103,1                     | 0,9                             | 103,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 72,2                      | 0,6                             | 72,2                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 72,2                      | 0,6                             | 72,2                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>11821,9</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>640,1</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm           | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   |
| 2-4 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>&lt;0,5</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,9</b>            | <b>&lt;0,5</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
 Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064853  
 Uw referentie : MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist : XXXXXXXXXX  
 Analysedatum : 17-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13550 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11802 g  
 Percentage droogrest : 87,1 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 10381,4                   | 89,8                            | 10,5                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 197,2                     | 1,7                             | 31,4                    | 15,92                         | 25                       | 132,8                               |
| 1-2 mm            | 138,0                     | 1,2                             | 66,9                    | 48,48                         | 51                       | 450,0                               |
| 2-4 mm            | 102,4                     | 0,9                             | 102,4                   | 100,00                        | 85                       | 1985,6                              |
| 4-8 mm            | 217,4                     | 1,9                             | 217,4                   | 100,00                        | 126                      | 3145,5                              |
| 8-20 mm           | 521,8                     | 4,5                             | 521,8                   | 100,00                        | 209                      | 6086,6                              |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>11558,2</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>950,4</b>            |                               | <b>496</b>               | <b>11800,5</b>                      |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm           | +                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm          | 2,5                       | 1,0                   | 5,1                   | 2,5                       | 1,0                   | 5,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm            | 2,8                       | 1,4                   | 4,7                   | 2,8                       | 1,4                   | 4,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm            | 6,0                       | 3,4                   | 8,6                   | 6,0                       | 3,4                   | 8,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 9,5                       | 5,4                   | 14                    | 9,5                       | 5,4                   | 14                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 18                        | 11                    | 26                    | 18                        | 11                    | 26                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>39</b>                 | <b>22</b>             | <b>58</b>             | <b>39</b>                 | <b>22</b>             | <b>58</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 39                | 0,0             | 39              |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>39</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **39 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
 Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064853  
 Uw referentie : MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal   | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -           | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | vezelbundel | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
| 1-2 mm            | vezelbundel | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
| 2-4 mm            | vezelbundel | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
| 4-8 mm            | vezelbundel | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
| 8-20 mm           | vezelbundel | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
 Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064854  
 Uw referentie : MM DZ4-mengmonster DZ4 MM DZ4 (0-25)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist :   
 Analysedatum : 18-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11190 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10060 g  
 Percentage droogrest : 89,9 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 7135,5                    | 72,7                            | 10,0                    | 0,14                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 577,8                     | 5,9                             | 155,4                   | 26,90                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 671,5                     | 6,8                             | 269,6                   | 40,15                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 279,0                     | 2,8                             | 279,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 304,1                     | 3,1                             | 304,1                   | 100,00                        | 1                        | 428,2                               |
| 8-20 mm           | 849,2                     | 8,7                             | 849,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>9817,1</b>             | <b>100,0</b>                    | <b>1867,3</b>           |                               | <b>1</b>                 | <b>428,2</b>                        |

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

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 5,5               | 0,0             | 5,5             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>5,5</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **5,5 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
 Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064854  
 Uw referentie : MM DZ4-mengmonster DZ4 MM DZ4 (0-25)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1672965  
Uw project omschrijving : 2024004194-D2024-006  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8064855  
Uw referentie : MM DZ 3-mengmonster DZ3 MM DZ 3 (0-25)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/01/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist :   
Analysedatum : 17-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12440 g  
Droge massa aangeleverde monster : 10002 g  
Percentage droogrest : 80,4 m/m %  
Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 6113,8                    | 62,3                            | 10,4                    | 0,17                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 1736,7                    | 17,7                            | 189,5                   | 10,91                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 1648,0                    | 16,8                            | 493,2                   | 29,93                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 138,6                     | 1,4                             | 138,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 121,0                     | 1,2                             | 121,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 58,7                      | 0,6                             | 58,7                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>9816,8</b>             | <b>100,0</b>                    | <b>1011,4</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm           | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,9                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   |
| 2-4 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>&lt;0,8</b>            | <b>0,0</b>            | <b>1,5</b>            | <b>&lt;0,8</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,8</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,8</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.  
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

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

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



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1672965  
**Uw project omschrijving** : 2024004194-D2024-006  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

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

### Asbest

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

---

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

---

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1672965  
**Uw project omschrijving** : 2024004194-D2024-006  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| <i>Monstercode</i> | <i>Uw referentie</i>                   | <i>uw monsterref.</i> | <i>uw diepte</i> | <i>uw barcode</i> |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| 8064852            | MM DZ1-Mengmonster DZ1 MM DZ1 (0-25)   | MM DZ1                | 0-.25            | 1866459MG         |
| 8064853            | MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)   | MM DZ2                | 0-.25            | 1866458MG         |
| 8064854            | MM DZ4-mengmonster DZ4 MM DZ4 (0-25)   | MM DZ4                | 0-.25            | 1866460MG         |
| 8064855            | MM DZ 3-mengmonster DZ3 MM DZ 3 (0-25) | MM DZ 3               | 0-.25            | 1866457MG         |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1672965  
**Uw project omschrijving** : 2024004194-D2024-006  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

**Analysemethoden Grond (AS3000)****AS3000**

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

**Asbestonderzoek** : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

---



Diseo B.V.  
T.a.v. [REDACTED]  
De Koppeling 19  
6986 CS ANGERLO  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 23-Jan-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024006765/1                    |
| Uw project/verslagnummer        | D2024-006                       |
| Uw projectnaam                  | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst |
| Uw ordernummer                  | D2024-006-w                     |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 19-Jan-2024                     |

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.



Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024006765/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 19-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-w                     | Datum einde analyse      | 23-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 23-Jan-2024/14:59 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 1/2               |

| Analyse                                              | Eenheid               | 1                              | 2                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |                       |                                |                    |
| S Arseen (As)                                        | µg/L                  | <5.0                           | <5.0               |
| S Barium (Ba)                                        | µg/L                  | 200                            | 35                 |
| S Cadmium (Cd)                                       | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Kobalt (Co)                                        | µg/L                  | <2.0                           | <2.0               |
| S Koper (Cu)                                         | µg/L                  | <2.0                           | 2.7                |
| S Kwik (Hg)                                          | µg/L                  | <0.050                         | <0.050             |
| S Molybdeen (Mo)                                     | µg/L                  | <2.0                           | <2.0               |
| S Nikkel (Ni)                                        | µg/L                  | 10                             | <3.0               |
| S Lood (Pb)                                          | µg/L                  | <2.0                           | <2.0               |
| S Zink (Zn)                                          | µg/L                  | <10                            | <10                |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |                       |                                |                    |
| S Benzeen                                            | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Toluene                                            | µg/L                  | <0.20                          | 0.22               |
| S Ethylbenzeen                                       | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S o-Xyleen                                           | µg/L                  | <0.10                          | <0.10              |
| S m,p-Xyleen                                         | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Xylenen (som) factor 0,7                           | µg/L                  | 0.21 <sup>1)</sup>             | 0.21 <sup>1)</sup> |
| BTEX (som)                                           | µg/L                  | <0.90                          | <0.90              |
| S Styreen                                            | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Naftaleen                                          | µg/L                  | <0.020                         | <0.020             |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |                       |                                |                    |
| S Dichloormethaan                                    | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Trichloormethaan                                   | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Tetrachloormethaan                                 | µg/L                  | <0.10                          | <0.10              |
| S Trichlooretheen                                    | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S Tetrachlooretheen                                  | µg/L                  | <0.10                          | <0.10              |
| S 1,1-Dichloorethaan                                 | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorethaan                                 | µg/L                  | <0.20                          | <0.20              |
| S 1,1,1-Trichloorethaan                              | µg/L                  | <0.10                          | <0.10              |
| S 1,1,2-Trichloorethaan                              | µg/L                  | <0.10                          | <0.10              |
| <b>Nr. Uw monsteromschrijving</b>                    |                       |                                |                    |
| 1                                                    | A08-1-1 A08 (250-350) | <b>Opgegeven monstermatrix</b> | <b>Monster nr.</b> |
| 2                                                    | A24-1-1 A24 (200-300) | Water (AS3000)                 | 14045782           |
|                                                      |                       | Water (AS3000)                 | 14045783           |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN  
RvA L010

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024006765/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 19-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-w                     | Datum einde analyse      | 23-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 23-Jan-2024/14:59 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 2/2               |

| Analyse                                | Eenheid | 1                  | 2                  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| S cis 1,2-Dichlooretheen               | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| S trans 1,2-Dichlooretheen             | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| CKW (som)                              | µg/L    | <1.6               | <1.6               |
| S Tribroommethaan                      | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S Vinylchloride                        | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1-Dichlooretheen                   | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L    | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> |
| S 1,1-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S 1,3-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S Dichloorpropanen som factor 0.7      | µg/L    | 0.42               | 0.42               |
| Minerale olie                          |         |                    |                    |
| Minerale olie (C10-C12)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C12-C16)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C16-C21)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C21-C30)                | µg/L    | <15                | <15                |
| Minerale olie (C30-C35)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C35-C40)                | µg/L    | <10                | <10                |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)       | µg/L    | <50                | <50                |

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | A08-1-1 A08 (250-350)  | Water (AS3000)          | 14045782    |
| 2   | A24-1-1 A24 (200-300)  | Water (AS3000)          | 14045783    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024006765/1**

Pagina 1/1

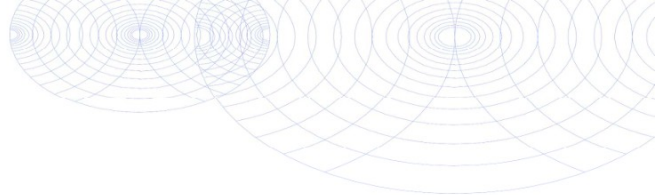
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14045782    | A08-1-1 A08 (250-350)  |     |     |                      |                              |  |
| 0801108890  | A08                    | 250 | 350 | 19-Jan-2024          | 1                            |  |
| 0680737615  | A08                    | 250 | 350 | 19-Jan-2024          | 2                            |  |
| 0680737616  | A08                    | 250 | 350 | 19-Jan-2024          | 3                            |  |
| 14045783    | A24-1-1 A24 (200-300)  |     |     |                      |                              |  |
| 0801108815  | A24                    | 200 | 300 | 19-Jan-2024          | 1                            |  |
| 0680737609  | A24                    | 200 | 300 | 19-Jan-2024          | 2                            |  |
| 0680737618  | A24                    | 200 | 300 | 19-Jan-2024          | 3                            |  |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024006765/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024006765/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                              | Methode | Techniek | Methode referentie               |
|------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |          |                                  |
| Arseen (As)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Barium (Ba)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Cadmium (Cd)                                         | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Kobalt (Co)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Koper (Cu)                                           | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Kwik (Hg)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Molybdeen (Mo)                                       | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Nikkel (Ni)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Lood (Pb)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| Zink (Zn)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2  |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |          |                                  |
| Xylenen som AS3000                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| Aromaten (BTEX)                                      | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| Styreen                                              | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| Aroma : Naftaleen                                    | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |          |                                  |
| VOC (11)                                             | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| Tribroommethaan (Bromoform)                          | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| Vinylchloride                                        | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| 1,1-Dichlooretheen                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| DiChlEtheen som AS3000                               | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| 1,1-Dichloorpropan                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| 1,2-Dichloorpropan                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| 1,3-Dichloorpropan                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| DiChlprop. som AS3000                                | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                        |
| <b>Minerale olie</b>                                 |         |          |                                  |
| Minerale olie (C10-C40)                              | W0215   | GC-FID   | pb 3110-5                        |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Diseo B.V.  
T.a.v.   
De Koppeling 19  
6986 CS ANGERLO  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 22-Jan-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024004182/1                    |
| Uw project/verslagnummer        | D2024-006                       |
| Uw projectnaam                  | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst |
| Uw ordernummer                  | D2024-006-1                     |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 15-Jan-2024                     |

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.

  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 1/11              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| Verkleinen kaakbreker                         |            |            |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |            |
| Cryogeen malen                                |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 86.5       | 90.7       | 86.8       | 88.6       | 87.8       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 1.8        | 1.1        | 2.2        | 1.8        | 1.6        |
| Gloeirest                                     | % (m/m) ds | 98         | 99         | 97         | 98         | 98         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                | % (m/m) ds | 6.5        | 3.1        | 4.4        | 3.5        | 4.9        |
| <b>Metalen</b>                                |            |            |            |            |            |            |
| S Arseen (As)                                 | mg/kg ds   | 7.8        | 4.5        | 6.0        | 5.5        | 6.1        |
| S Barium (Ba)                                 | mg/kg ds   | 53         | 30         | 190        | 75         | 25         |
| S Cadmium (Cd)                                | mg/kg ds   | 0.54       | <0.20      | <0.20      | 0.25       | 0.26       |
| S Kobalt (Co)                                 | mg/kg ds   | 5.3        | 3.4        | 4.6        | 4.2        | 3.8        |
| S Koper (Cu)                                  | mg/kg ds   | 15         | 9.4        | 14         | 15         | 8.9        |
| S Kwik (Hg)                                   | mg/kg ds   | 0.25       | <0.050     | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                              | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | 2.3        | 1.9        | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                                 | mg/kg ds   | 9.1        | 6.0        | 13         | 13         | 8.0        |
| S Lood (Pb)                                   | mg/kg ds   | 46         | 24         | 21         | 24         | 17         |
| S Zink (Zn)                                   | mg/kg ds   | 120        | 34         | 64         | 84         | 62         |
| <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   | 6.4        | <5.0       | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)                       | mg/kg ds   | 22         | 5.3        | <5.0       | 10.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)                       | mg/kg ds   | 34         | 24         | 23         | 46         | 14         |
| Minerale olie (C30-C35)                       | mg/kg ds   | 11         | 11         | 23         | 47         | 11         |
| Minerale olie (C35-C40)                       | mg/kg ds   | <7.0       | <7.0       | 16         | 43         | 7.1        |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)              | mg/kg ds   | 77         | 46         | 71         | 150        | 36         |
| Chromatogram olie (GC)                        |            | Zie bijl.  | Zie bijl.  | Zie bijl.  | Zie bijl.  | Zie bijl.  |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |            | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                              | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | A24-1 A24 (0-50)                                    | Grond (AS3000)          | 14037347    |
| 2   | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)              | Grond (AS3000)          | 14037348    |
| 3   | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)    | Grond (AS3000)          | 14037349    |
| 4   | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25) | Grond (AS3000)          | 14037350    |
| 5   | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)  | Grond (AS3000)          | 14037351    |

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2024-006  
Uw projectnaam VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst  
Uw ordernummer D2024-006-1  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024004182/1  
Startdatum analyse 15-Jan-2024  
Datum einde analyse 22-Jan-2024  
Rapportagedatum 22-Jan-2024/07:49  
Bijlage A, B, C  
Pagina 2/11

| Analyse                                 | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|-----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S beta-HCH                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S gamma-HCH                             | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S delta-HCH                             | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Hexachloorbenzeen                     | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Heptachloor                           | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Heptachloorepoxide(cis- of A)         | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Heptachloorepoxide(trans- of B)       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Hexachloorbutadieen                   | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Aldrin                                | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Dieldrin                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Endrin                                | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Isodrin                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| Q beta-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S Endosulfansulfaat                     | mg/kg ds | <0.0020              | <0.0020              | <0.0020              | <0.0020              | <0.0020              |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S o,p'-DDT                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S p,p'-DDT                              | mg/kg ds | 0.0016               | 0.0014               | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S o,p'-DDE                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S p,p'-DDE                              | mg/kg ds | 0.0017               | 0.0060               | 0.0029               | 0.014                | 0.014                |
| S o,p'-DDD                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | 0.0014               | 0.0014               |
| S p,p'-DDD                              | mg/kg ds | <0.0010              | 0.0010               | <0.0010              | 0.0059               | 0.0059               |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0017 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0073               | 0.0073               |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0024               | 0.0067               | 0.0036               | 0.014                | 0.014                |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0023               | 0.0021               | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0062               | 0.011                | 0.0064               | 0.023                | 0.023                |

## Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | A24-1 A24 (0-50)                                    |
| 2 | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)              |
| 3 | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)    |
| 4 | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25) |
| 5 | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)  |

## Opgegeven monstermatrix

|                |          |
|----------------|----------|
| Grond (AS3000) | 14037347 |
| Grond (AS3000) | 14037348 |
| Grond (AS3000) | 14037349 |
| Grond (AS3000) | 14037350 |
| Grond (AS3000) | 14037351 |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN  
RvA LQ10



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2024-006  
Uw projectnaam VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst  
Uw ordernummer D2024-006-1  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024004182/1  
Startdatum analyse 15-Jan-2024  
Datum einde analyse 22-Jan-2024  
Rapportagedatum 22-Jan-2024/07:49  
Bijlage A, B, C  
Pagina 3/11

| Analyse                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |                      | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> |
| S OCB (som) LB (factor 0,7)            | mg/kg ds |                      | 0.017                | 0.021                | 0.017                | 0.034                |
| S OCB (som) WB (factor 0,7)            | mg/kg ds |                      | 0.018                | 0.022                | 0.018                | 0.035                |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>        |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| S PCB 28                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 52                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 101                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 118                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 138                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | 0.0013 <sup>2)</sup> | 0.0010 <sup>2)</sup> | <0.0010              |
| S PCB 153                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | 0.0016 <sup>3)</sup> | 0.0011 <sup>3)</sup> | <0.0010              |
| S PCB 180                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | 0.0013               | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0070               | 0.0056               | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)</b>  |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)         | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)       | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)        | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)       | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)   | µg/kg ds |                      | 0.1                  | 0.1                  | 0.1                  | 0.2                  |
| Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)   | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)         | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)         | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)     | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)     | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)    | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)  | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)   | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)    | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)   | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur) | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)     | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur) | µg/kg ds |                      | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |

## Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | A24-1 A24 (0-50)                                    |
| 2 | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)              |
| 3 | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)    |
| 4 | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25) |
| 5 | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)  |

## Opgegeven monstermatrix

| Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-------------------------|-------------|
| Grond (AS3000)          | 14037347    |
| Grond (AS3000)          | 14037348    |
| Grond (AS3000)          | 14037349    |
| Grond (AS3000)          | 14037350    |
| Grond (AS3000)          | 14037351    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



TESTEN  
RvA L010

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 4/11              |

| Analyse                                                  | Eenheid  | 1    | 2                 | 3      | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|--------|--------|--------|
| Q PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kg ds |      | <0.1              | 0.2    | 0.1    | 0.3    |
| Q PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                     | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)                  | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)                  | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)                  | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)                | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q MePFOSAA<br>(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q EtFOSAA<br>(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij   | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q MeFOSA<br>(N-methylperfluorooctaansulfonamide)         | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)           | µg/kg ds |      | <0.1              | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)                    | µg/kg ds |      | 0.2               | 0.2    | 0.2    | 0.3    |
| Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)              | µg/kg ds |      | 0.1 <sup>1)</sup> | 0.3    | 0.2    | 0.4    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>   |          |      |                   |        |        |        |
| S Naftaleen                                              | mg/kg ds | 0.12 | <0.050            | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S Fenanthreen                                            | mg/kg ds | 3.2  | 0.38              | 0.10   | 0.38   | 0.14   |
| S Anthraceen                                             | mg/kg ds | 0.63 | 0.11              | <0.050 | 0.21   | 0.057  |
| S Fluorantheen                                           | mg/kg ds | 4.0  | 0.75              | 0.27   | 0.98   | 0.38   |
| S Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds | 1.9  | 0.42              | 0.17   | 0.49   | 0.19   |
| S Chryseen                                               | mg/kg ds | 1.8  | 0.48              | 0.17   | 0.46   | 0.21   |
| S Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds | 0.60 | 0.19              | 0.099  | 0.23   | 0.083  |
| S Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds | 1.1  | 0.38              | 0.17   | 0.43   | 0.16   |
| S Benzo(ghi)peryleen                                     | mg/kg ds | 0.52 | 0.26              | 0.13   | 0.31   | 0.11   |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds | 0.61 | 0.28              | 0.13   | 0.30   | 0.12   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                              | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | A24-1 A24 (0-50)                                    | Grond (AS3000)          | 14037347    |
| 2   | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)              | Grond (AS3000)          | 14037348    |
| 3   | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)    | Grond (AS3000)          | 14037349    |
| 4   | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25) | Grond (AS3000)          | 14037350    |
| 5   | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)  | Grond (AS3000)          | 14037351    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 5/11              |

| Analyse                      | Eenheid  | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   |
|------------------------------|----------|----|-----|-----|-----|-----|
| S PAK VROM (10) (factor 0,7) | mg/kg ds | 14 | 3.3 | 1.3 | 3.8 | 1.5 |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                              | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | A24-1 A24 (0-50)                                    | Grond (AS3000)          | 14037347    |
| 2   | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)              | Grond (AS3000)          | 14037348    |
| 3   | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)    | Grond (AS3000)          | 14037349    |
| 4   | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25) | Grond (AS3000)          | 14037350    |
| 5   | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)  | Grond (AS3000)          | 14037351    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.





Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 6/11              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| Verkleinen kaakbreker                         |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |            |            |            |
| Cryogeen malen                                |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 86.3       | 88.1       | 87.5       | 85.5       | 85.7       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 1.6        | 1.5        | 1.4        | 0.9        | 1.5        |
| Gloeirest                                     | % (m/m) ds | 98         | 98         | 98         | 98         | 98         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                | % (m/m) ds | 4.5        | 4.8        | 7.5        | 9.5        | 8.7        |
| <b>Metalen</b>                                |            |            |            |            |            |            |
| S Arseen (As)                                 | mg/kg ds   | 5.9        | 6.9        | 9.2        | 9.1        | 8.7        |
| S Barium (Ba)                                 | mg/kg ds   | 38         | 36         | 32         | 38         | 44         |
| S Cadmium (Cd)                                | mg/kg ds   | 0.21       | 0.33       | <0.20      | <0.20      | 0.22       |
| S Kobalt (Co)                                 | mg/kg ds   | 4.2        | 4.4        | 5.7        | 6.8        | 7.9        |
| S Koper (Cu)                                  | mg/kg ds   | 9.7        | 10         | 8.4        | 7.6        | 9.2        |
| S Kwik (Hg)                                   | mg/kg ds   | 0.054      | 0.051      | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                              | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | <1.5       | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                                 | mg/kg ds   | 9.4        | 8.6        | 9.2        | 13         | 11         |
| S Lood (Pb)                                   | mg/kg ds   | 18         | 23         | 17         | <10        | 15         |
| S Zink (Zn)                                   | mg/kg ds   | 88         | 67         | 51         | 41         | 55         |
| <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   | 14         | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)                       | mg/kg ds   | 11         | <5.0       | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)                       | mg/kg ds   | <7.0       | <7.0       | <7.0       | <7.0       | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)              | mg/kg ds   | <35        | <35        | <35        | <35        | <35        |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |            |            |            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |            |            |            |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                     | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35)                           | Grond (AS3000)          | 14037352    |
| 7   | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50)                           | Grond (AS3000)          | 14037353    |
| 8   | MM07 A04 (75-125) A08 (65-100) A10 (75-100) A11 (25-75)                    | Grond (AS3000)          | 14037354    |
| 9   | MM08 A04 (125-175) A04 (175-200) A05 (80-100) A12 (50-100) A12 (100-150)   | Grond (AS3000)          | 14037355    |
| 10  | MM09 A05 (75-80) A06 (85-100) A07 (50-100) A08 (100-150) A08 (150-200) A14 | Grond (AS3000)          | 14037356    |

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2024-006  
 Uw projectnaam VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst  
 Uw ordernummer D2024-006-1  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024004182/1  
 Startdatum analyse 15-Jan-2024  
 Datum einde analyse 22-Jan-2024  
 Rapportagedatum 22-Jan-2024/07:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 7/11

| Analyse                                 | Eenheid  | 6                    | 7                    | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| S gamma-HCH                             | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S delta-HCH                             | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Hexachloorbenzeen                     | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Heptachloor                           | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Heptachloorepoxide(cis- of A)         | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Heptachloorepoxide(trans- of B)       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Hexachloorbutadieen                   | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Aldrin                                | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Dieldrin                              | mg/kg ds | 0.0032               | 0.0048               |   |   |    |
| S Endrin                                | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Isodrin                               | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| Q beta-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S Endosulfansulfaat                     | mg/kg ds | <0.0020              | <0.0020              |   |   |    |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S o,p'-DDT                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S p,p'-DDT                              | mg/kg ds | 0.0015               | 0.0027               |   |   |    |
| S o,p'-DDE                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S p,p'-DDE                              | mg/kg ds | 0.0094               | 0.0095               |   |   |    |
| S o,p'-DDD                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |   |   |    |
| S p,p'-DDD                              | mg/kg ds | 0.0013               | 0.0012               |   |   |    |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021 <sup>1)</sup> | 0.0021 <sup>1)</sup> |   |   |    |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0046               | 0.0062               |   |   |    |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> |   |   |    |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0020               | 0.0019 <sup>1)</sup> |   |   |    |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.010                | 0.010                |   |   |    |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0022               | 0.0034               |   |   |    |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.014                | 0.015                |   |   |    |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014 <sup>1)</sup> | 0.0014 <sup>1)</sup> |   |   |    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                     | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35)                           | Grond (AS3000)          | 14037352    |
| 7   | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50)                           | Grond (AS3000)          | 14037353    |
| 8   | MM07 A04 (75-125) A08 (65-100) A10 (75-100) A11 (25-75)                    | Grond (AS3000)          | 14037354    |
| 9   | MM08 A04 (125-175) A04 (175-200) A05 (80-100) A12 (50-100) A12 (100-150)   | Grond (AS3000)          | 14037355    |
| 10  | MM09 A05 (75-80) A06 (85-100) A07 (50-100) A08 (100-150) A08 (150-200) A14 | Grond (AS3000)          | 14037356    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 8/11              |

| Analyse                                    | Eenheid  | 6                    | 7                    | 8                    | 9                    | 10                   |
|--------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S OCB (som) LB (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.027                | 0.030                |                      |                      |                      |
| S OCB (som) WB (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.029                | 0.031                |                      |                      |                      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>            |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| S PCB 28                                   | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 52                                   | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 101                                  | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 118                                  | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 138                                  | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                  | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                  | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                 | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)</b>      |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)             | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)            | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)       | µg/kg ds | 0.2                  | 0.2                  |                      |                      |                      |
| Q PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)       | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)             | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)             | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)        | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)      | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)       | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)        | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)     | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)     | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 |                      |                      |                      |
| Q PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur) | µg/kg ds | 0.3                  | <0.1                 |                      |                      |                      |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                     | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35)                           | Grond (AS3000)          | 14037352    |
| 7   | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50)                           | Grond (AS3000)          | 14037353    |
| 8   | MM07 A04 (75-125) A08 (65-100) A10 (75-100) A11 (25-75)                    | Grond (AS3000)          | 14037354    |
| 9   | MM08 A04 (125-175) A04 (175-200) A05 (80-100) A12 (50-100) A12 (100-150)   | Grond (AS3000)          | 14037355    |
| 10  | MM09 A05 (75-80) A06 (85-100) A07 (50-100) A08 (100-150) A08 (150-200) A14 | Grond (AS3000)          | 14037356    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2024-006  
 Uw projectnaam VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst  
 Uw ordernummer D2024-006-1  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024004182/1  
 Startdatum analyse 15-Jan-2024  
 Datum einde analyse 22-Jan-2024  
 Rapportagedatum 22-Jan-2024/07:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 9/11

| Analyse                                                     | Eenheid  | 6      | 7                 | 8                  | 9                  | 10                 |
|-------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Q PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)                  | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                        | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)                     | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)                     | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)                     | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)                   | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q MePFOSAA<br>(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az<br>i | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q EtFOSAA<br>(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij<br>n | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                        | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q MeFOSA<br>(N-methylperfluorooctaansulfonamide)            | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat<br>diester)           | µg/kg ds | <0.1   | <0.1              |                    |                    |                    |
| Q PFOA totaal (Perfluor-n-octaanzuur)                       | µg/kg ds | 0.3    | 0.3               |                    |                    |                    |
| Q PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)                 | µg/kg ds | 0.4    | 0.1 <sup>1)</sup> |                    |                    |                    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>      |          |        |                   |                    |                    |                    |
| S Naftaleen                                                 | mg/kg ds | <0.050 | <0.050            | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Fenanthreen                                               | mg/kg ds | 0.15   | 0.100             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Anthraceen                                                | mg/kg ds | 0.061  | 0.070             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Fluorantheen                                              | mg/kg ds | 0.28   | 0.13              | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Benzo(a)anthraceen                                        | mg/kg ds | 0.16   | 0.080             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Chryseen                                                  | mg/kg ds | 0.14   | 0.083             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Benzo(k)fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.073  | <0.050            | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Benzo(a)pyreen                                            | mg/kg ds | 0.14   | 0.070             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Benzo(ghi)peryleen                                        | mg/kg ds | 0.089  | <0.050            | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                      | mg/kg ds | 0.083  | <0.050            | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                                | mg/kg ds | 1.2    | 0.68              | 0.35 <sup>1)</sup> | 0.35 <sup>1)</sup> | 0.35 <sup>1)</sup> |

## Nr. Uw monsteromschrijving

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                     | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35)                           | Grond (AS3000)          | 14037352    |
| 7   | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50)                           | Grond (AS3000)          | 14037353    |
| 8   | MM07 A04 (75-125) A08 (65-100) A10 (75-100) A11 (25-75)                    | Grond (AS3000)          | 14037354    |
| 9   | MM08 A04 (125-175) A04 (175-200) A05 (80-100) A12 (50-100) A12 (100-150)   | Grond (AS3000)          | 14037355    |
| 10  | MM09 A05 (75-80) A06 (85-100) A07 (50-100) A08 (100-150) A08 (150-200) A14 | Grond (AS3000)          | 14037356    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN  
 RvA L010

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 10/11             |

| Analyse                          | Eenheid    | 11         |
|----------------------------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 86.0       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 1.1        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 98         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 6.0        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |
| S Arseen (As)                    | mg/kg ds   | 7.0        |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | 24         |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | 6.0        |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 7.7        |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | 0.059      |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | 8.7        |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | 13         |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 39         |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 11  | MM10 A18 (50-100) A18 (100-125) A18 (125-175) A18 (175-180) A24 (50-75) A24 (75-100) A24 (100-125) A24 (125-175) A24 (175-180) A24 (180-200) A24 (200-250) A24 (250-300) A24 (300-350) A24 (350-400) A24 (400-450) A24 (450-500) A24 (500-550) A24 (550-600) A24 (600-650) A24 (650-700) A24 (700-750) A24 (750-800) A24 (800-850) A24 (850-900) A24 (900-950) A24 (950-1000) | A24 Grond (AS3000)      | 14037357    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN  
RvA L010

Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024004182/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 15-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006-1                     | Datum einde analyse      | 22-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 22-Jan-2024/07:49 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 11/11             |

| Analyse                                                | Eenheid  | 11                   |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| S PCB 118                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.35 <sup>1)</sup>   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                                     | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 11  | MM10 A18 (50-100) A18 (100-125) A18 (125-175) A18 (175-180) A24 (50-75) A18 Grond (AS3000) | A18 Grond (AS3000)      | 14037357    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord  
Pr.coörd.



AS

TESTEN  
RvA L010



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024004182/1**

Pagina 1/2

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                   |     |     |                      |                              |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                                   | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14037347    | A24-1 A24 (0-50)                                         |     |     |                      |                              |
| 0536248612  | A24                                                      | 0   | 50  | 10-Jan-2024          | 1                            |
| 14037348    | MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)                   |     |     |                      |                              |
| 0536426738  | A02                                                      | 35  | 85  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426729  | A03                                                      | 0   | 50  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426887  | A04                                                      | 0   | 50  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 14037349    | MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)         |     |     |                      |                              |
| 0536426673  | A05                                                      | 0   | 25  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426882  | A06                                                      | 0   | 35  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426880  | A16                                                      | 0   | 50  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536248666  | A09                                                      | 0   | 50  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 14037350    | MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25)      |     |     |                      |                              |
| 0536249279  | A09                                                      | 50  | 100 | 12-Jan-2024          | 2                            |
| 0536248688  | A10                                                      | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426500  | A11                                                      | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 0536248727  | A08                                                      | 15  | 65  | 10-Jan-2024          | 2                            |
| 14037351    | MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)       |     |     |                      |                              |
| 0536426892  | A15                                                      | 0   | 20  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 0536249286  | A15                                                      | 20  | 50  | 12-Jan-2024          | 2                            |
| 0536249272  | A14                                                      | 20  | 50  | 12-Jan-2024          | 2                            |
| 0536426895  | A13                                                      | 0   | 50  | 12-Jan-2024          | 1                            |
| 14037352    | MM05 A20 (0-25) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-35)         |     |     |                      |                              |
| 0536426499  | A23                                                      | 0   | 35  | 10-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426496  | A22                                                      | 0   | 50  | 10-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426484  | A21                                                      | 0   | 50  | 10-Jan-2024          | 1                            |
| 0536248728  | A20                                                      | 0   | 25  | 10-Jan-2024          | 1                            |
| 14037353    | MM06 A01 (0-50) A12 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50)         |     |     |                      |                              |
| 0536426884  | A01                                                      | 0   | 50  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536427016  | A17                                                      | 0   | 50  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536234189  | A19                                                      | 0   | 50  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 0536426893  | A12                                                      | 0   | 50  | 11-Jan-2024          | 1                            |
| 14037354    | MM07 A04 (75-125) A08 (65-100) A10 (75-100) A11 (2 5-75) |     |     |                      |                              |
| 0536248604  | A08                                                      | 65  | 100 | 10-Jan-2024          | 3                            |
| 0536426730  | A04                                                      | 75  | 125 | 12-Jan-2024          | 3                            |
| 0536249283  | A10                                                      | 75  | 100 | 12-Jan-2024          | 3                            |
| 0536426733  | A11                                                      | 25  | 75  | 12-Jan-2024          | 2                            |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024004182/1**

Pagina 2/2

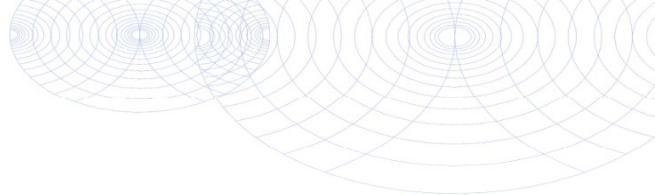
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                                 |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                                                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14037355    | MM08 A04 (125-175) A04 (175-200) A05 (80-100) A12 (50-100) A12 (100-1  |     |     |                      |                              |
| 0536248678  | A05                                                                    | 80  | 100 | 11-Jan-2024          | 4                            |
| 0536427021  | A12                                                                    | 50  | 100 | 11-Jan-2024          | 2                            |
| 0536427014  | A12                                                                    | 100 | 150 | 11-Jan-2024          | 3                            |
| 0536427012  | A12                                                                    | 150 | 200 | 11-Jan-2024          | 4                            |
| 0536248748  | A04                                                                    | 125 | 175 | 12-Jan-2024          | 4                            |
| 0536426734  | A04                                                                    | 175 | 200 | 12-Jan-2024          | 5                            |
| 14037356    | MM09 A05 (75-80) A06 (85-100) A07 (50-100) A08 (100-150) A08 (150-200) |     |     |                      |                              |
| 0536248596  | A08                                                                    | 100 | 150 | 10-Jan-2024          | 4                            |
| 0536248593  | A08                                                                    | 150 | 200 | 10-Jan-2024          | 5                            |
| 0536248764  | A05                                                                    | 75  | 80  | 11-Jan-2024          | 3                            |
| 0536426691  | A06                                                                    | 85  | 100 | 11-Jan-2024          | 3                            |
| 0536249221  | A07                                                                    | 50  | 100 | 11-Jan-2024          | 2                            |
| 0536249285  | A14                                                                    | 50  | 100 | 12-Jan-2024          | 3                            |
| 14037357    | MM10 A18 (50-100) A18 (100-125) A18 (125-175) A18 (175-180) A24 (50-7  |     |     |                      |                              |
| 0536248606  | A24                                                                    | 50  | 75  | 10-Jan-2024          | 2                            |
| 0536248609  | A24                                                                    | 75  | 125 | 10-Jan-2024          | 3                            |
| 0536248608  | A24                                                                    | 125 | 150 | 10-Jan-2024          | 4                            |
| 0536248589  | A24                                                                    | 150 | 200 | 10-Jan-2024          | 5                            |
| 0536234181  | A18                                                                    | 50  | 100 | 11-Jan-2024          | 2                            |
| 0536426678  | A18                                                                    | 100 | 125 | 11-Jan-2024          | 3                            |
| 0536248694  | A18                                                                    | 125 | 175 | 11-Jan-2024          | 4                            |
| 0536427018  | A18                                                                    | 175 | 180 | 11-Jan-2024          | 5                            |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door  
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het  
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024004182/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Opmerking 3)**

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024004182/1**

Pagina 1/1

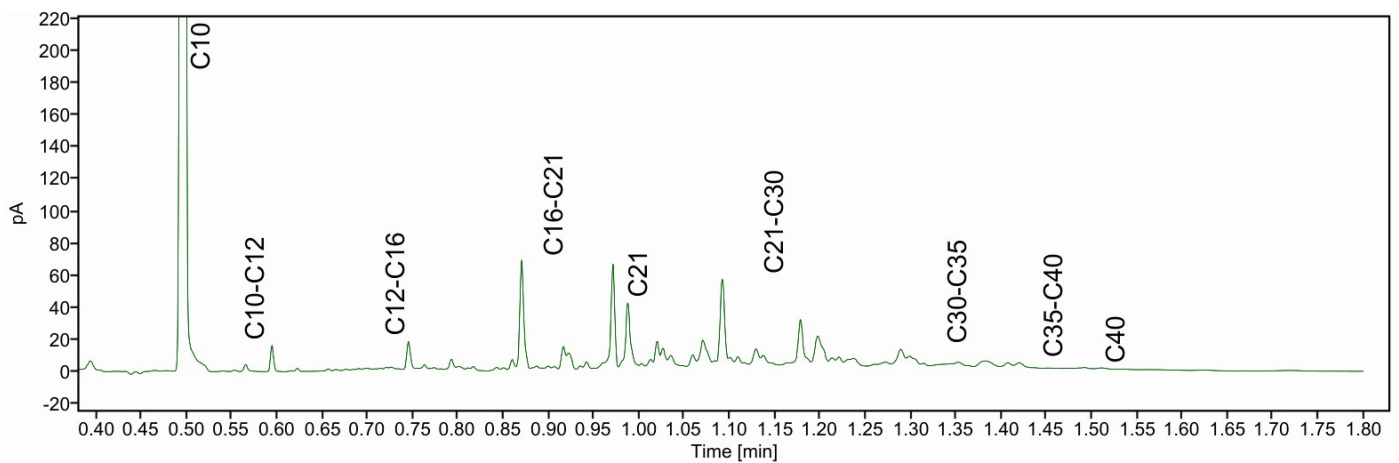
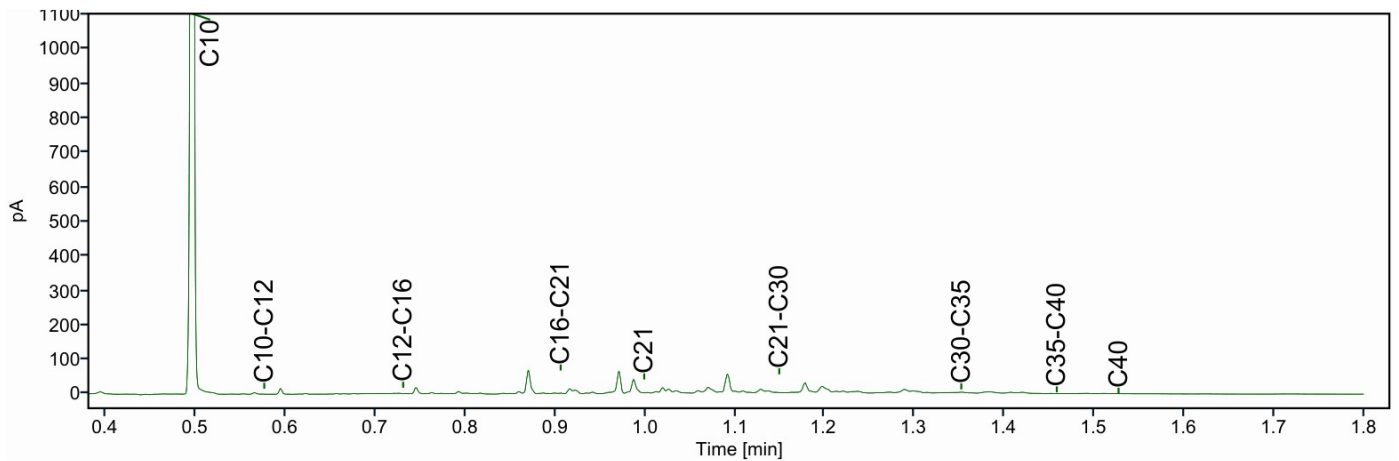
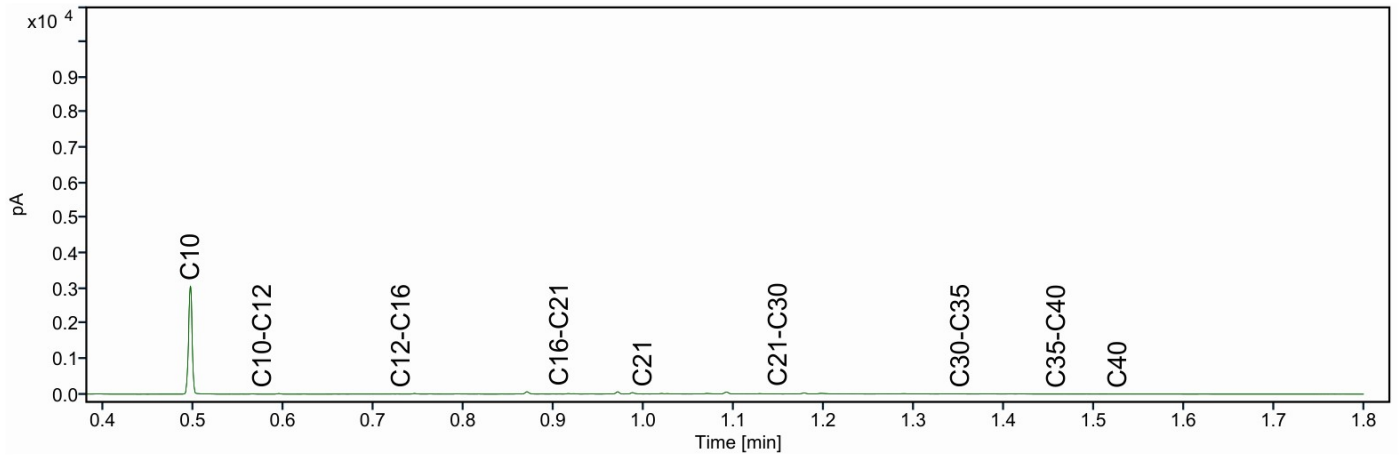
| Analyse                                                | Methode | Techniek        | Methode referentie              |
|--------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |         |                 |                                 |
| Malen kaakbreker (1kg)                                 | W0101   | Voorbehandeling | NEN-EN 16179                    |
| Cryogeen malen                                         | W0106   | Voorbehandeling | AS3000                          |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |         |                 |                                 |
| 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           |
| <b>Metalen</b>                                         |         |                 |                                 |
| Arseen (As)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Barium (Ba)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                           | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                             | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                         | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |         |                 |                                 |
| 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                |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>          |         |                 |                                 |
| OCB (25)                                               | W0262   | GC-MS           | pb 3020-1-3 & NEN 6980          |
| OCB som AP04/AS3X                                      | W0262   | GC-MS           | pb 3020-1-3 & NEN 6980          |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |                 |                                 |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS           | pb 3010-8 en NEN 6980           |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)</b>                   |         |                 |                                 |
| PFAS (28) Handelingskader                              | W0323   | LC-MSMS         | Eigen methode                   |
| Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000                      | W0323   | LC-MSMS         | Eigen methode                   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |                 |                                 |
| PAK (10) (VR0M)                                        | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |
| PAK som AS3000/AP04                                    | 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 april 2022.

# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14037347  
Certificate no.: 2024004182  
Sample description.: A24-1 A24 (0-50)

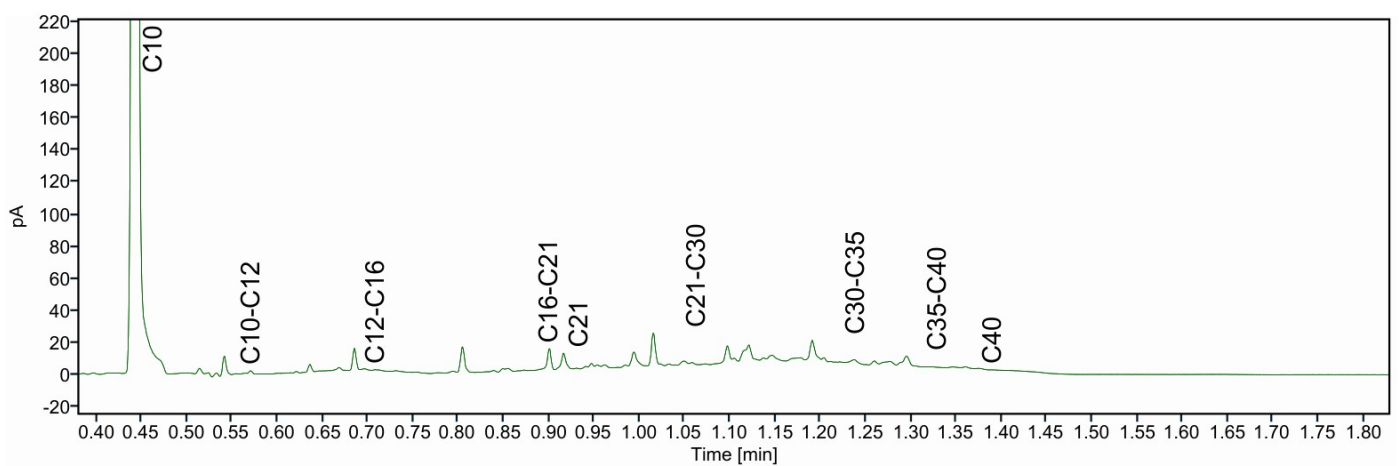
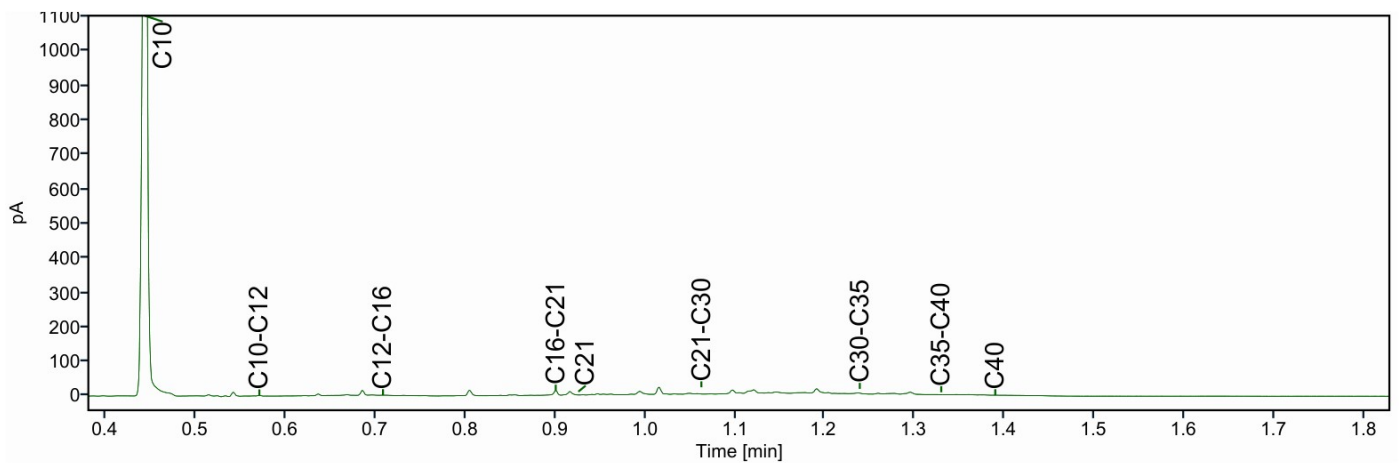
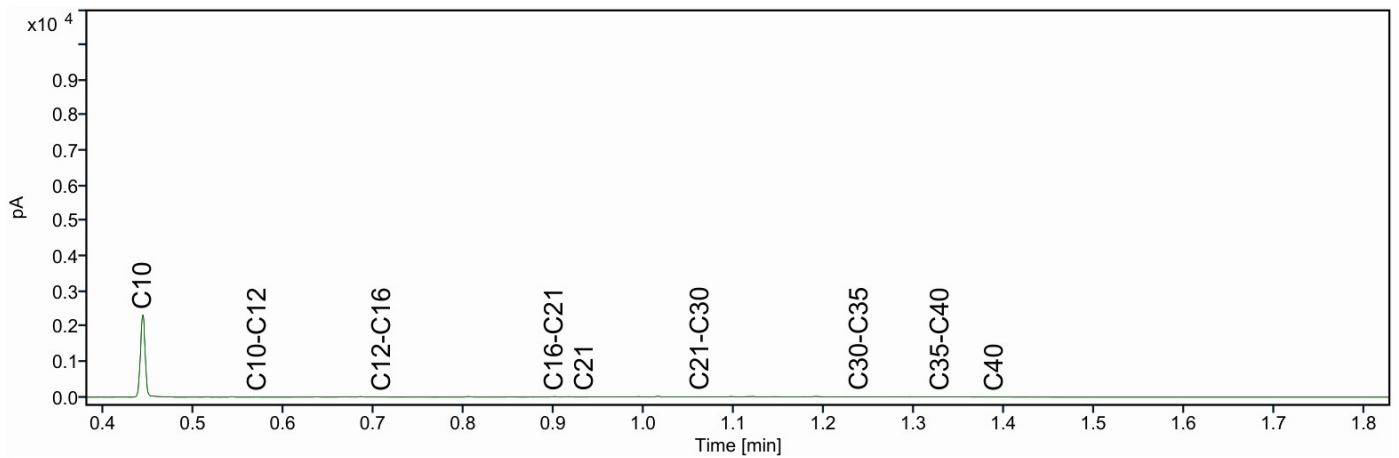
V



# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14037348  
Certificate no.: 2024004182  
Sample description.: MM01 A02 (35-85) A03 (0-50) A04 (0-50)

V





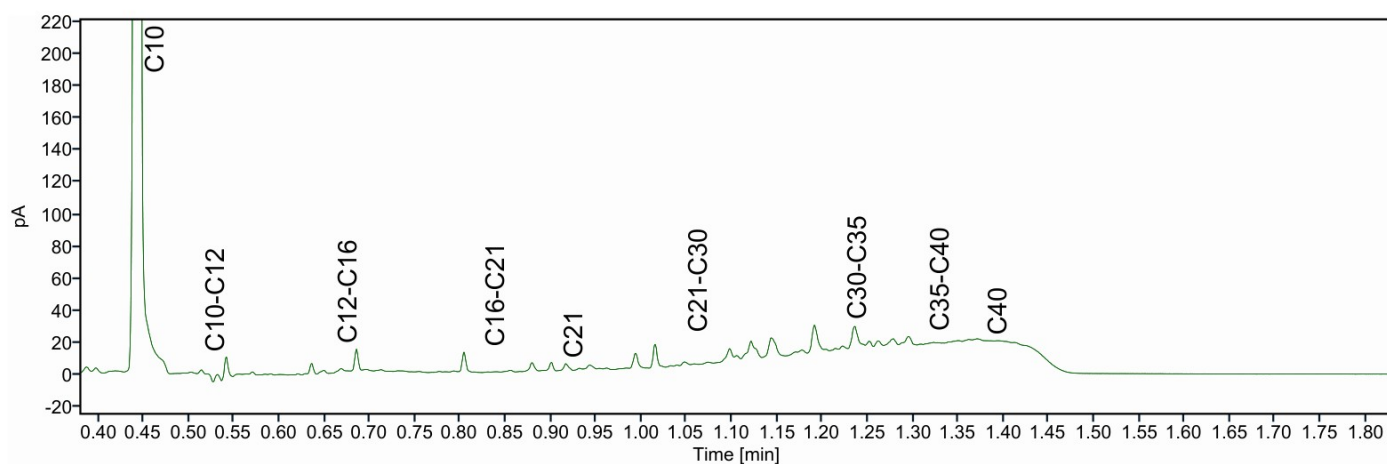
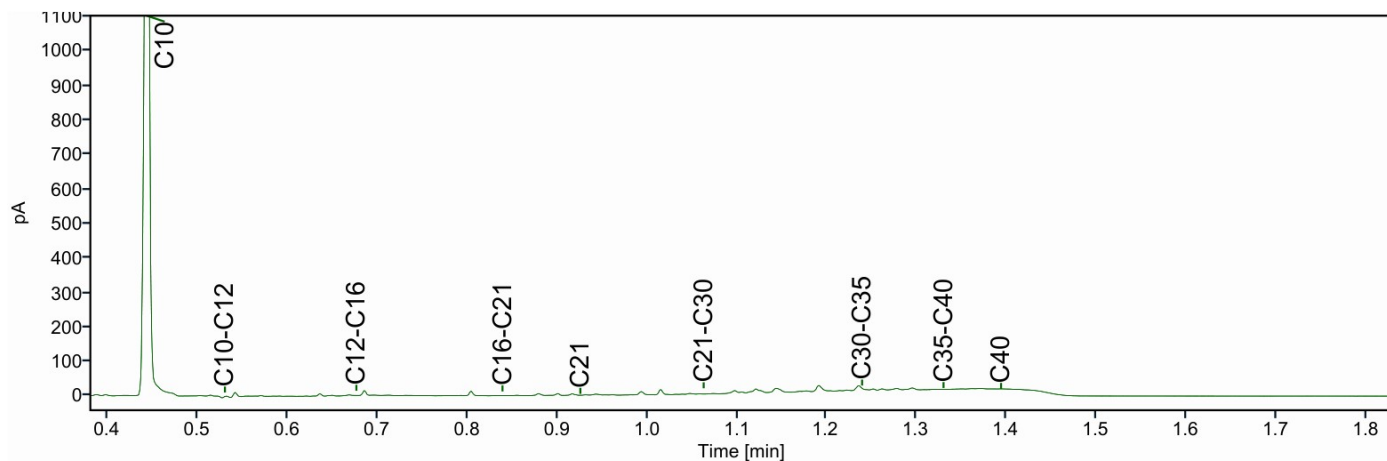
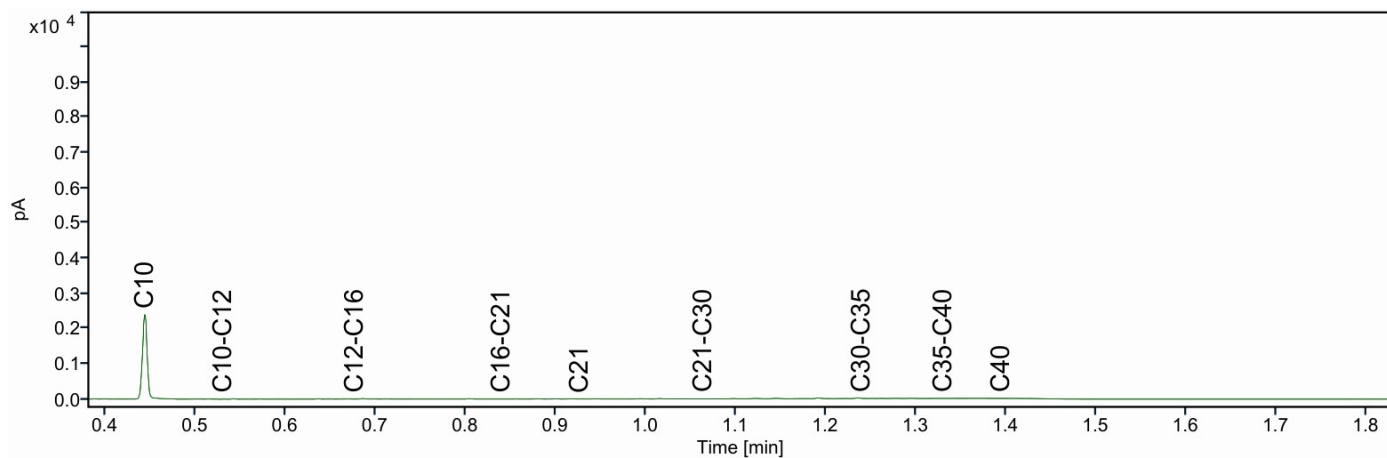
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14037349

Certificate no.: 2024004182

Sample description.: MM02 A05 (0-25) A06 (0-35) A09 (0-50) A16 (0-50)

V



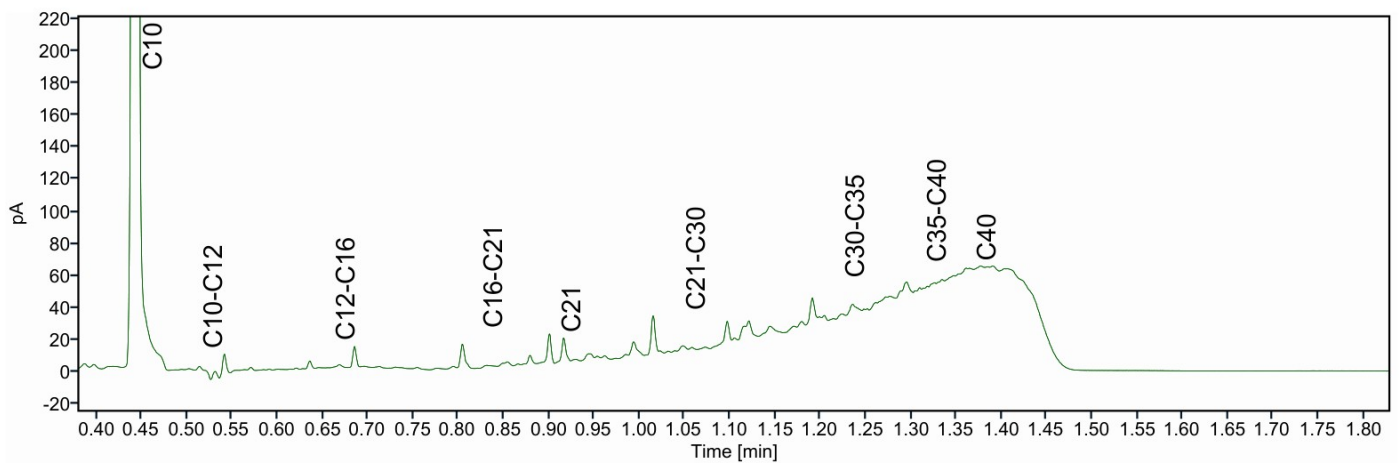
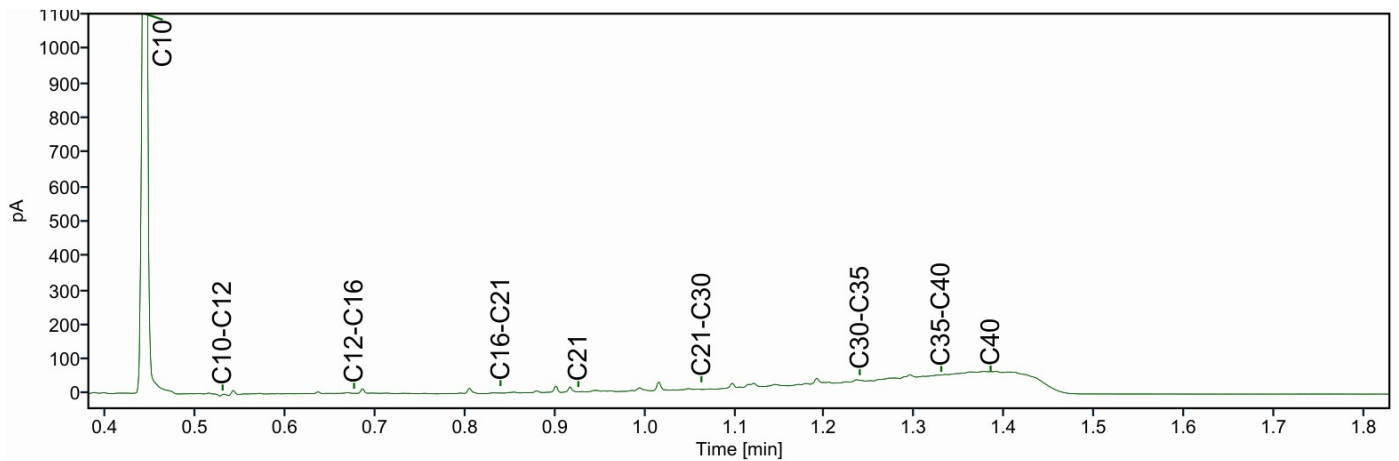
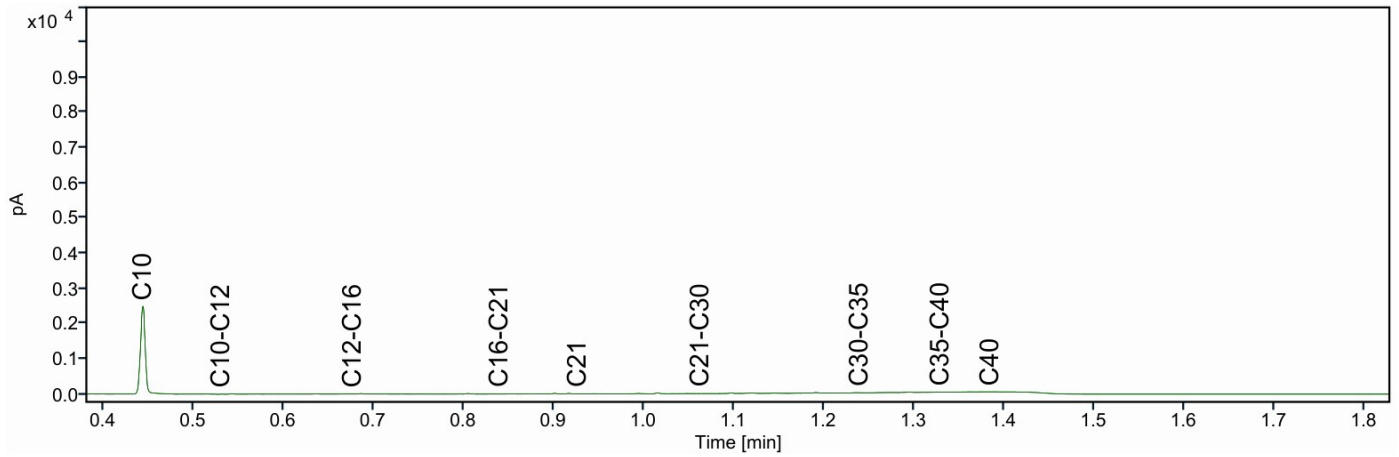
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14037350

Certificate no.: 2024004182

Sample description.: MM03 A08 (15-65) A09 (50-100) A10 (0-25) A11 (0-25)

V



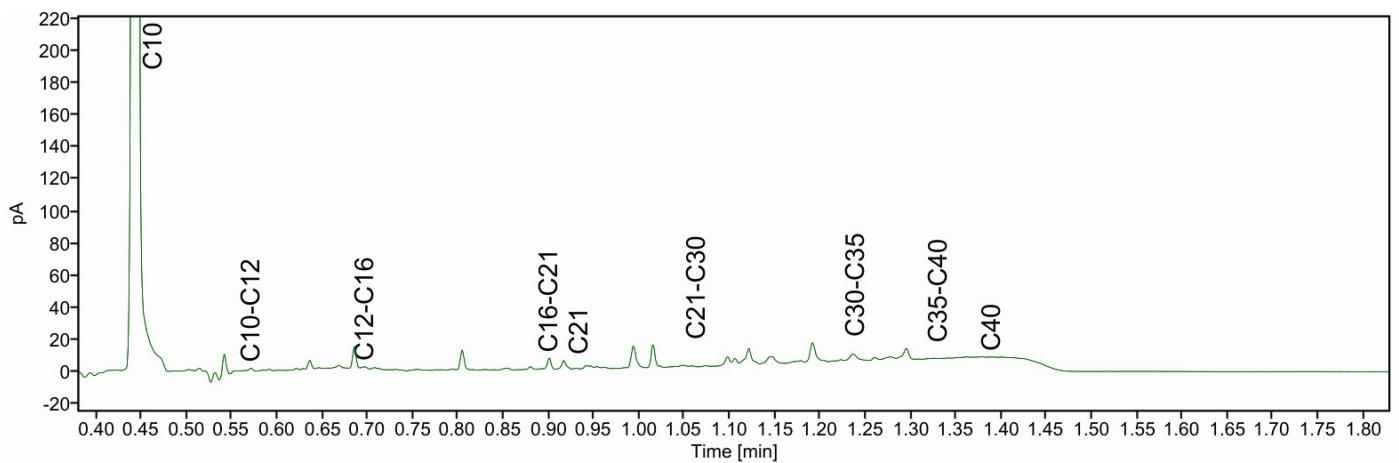
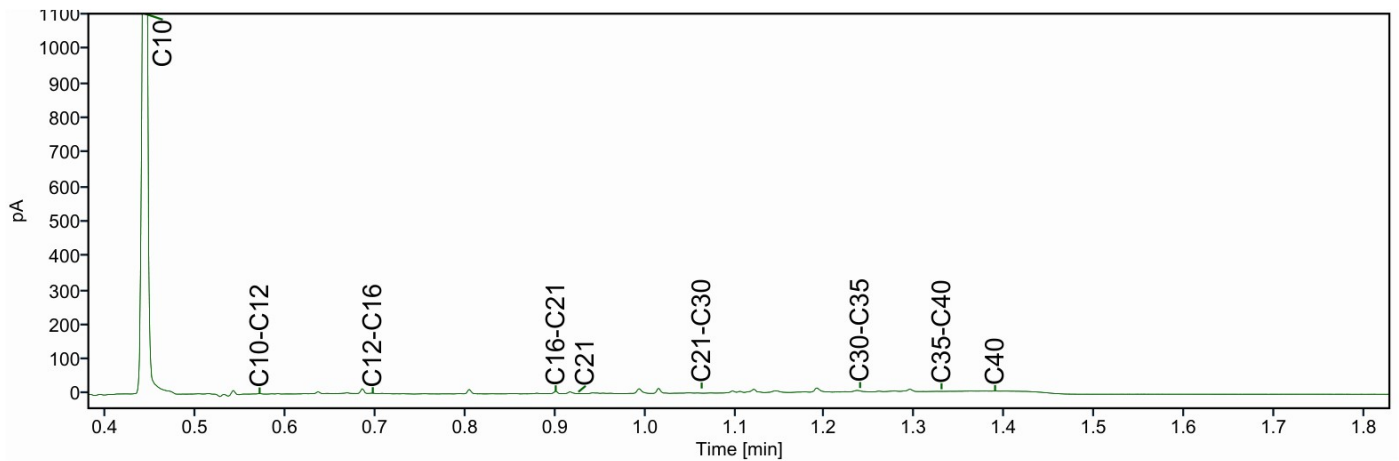
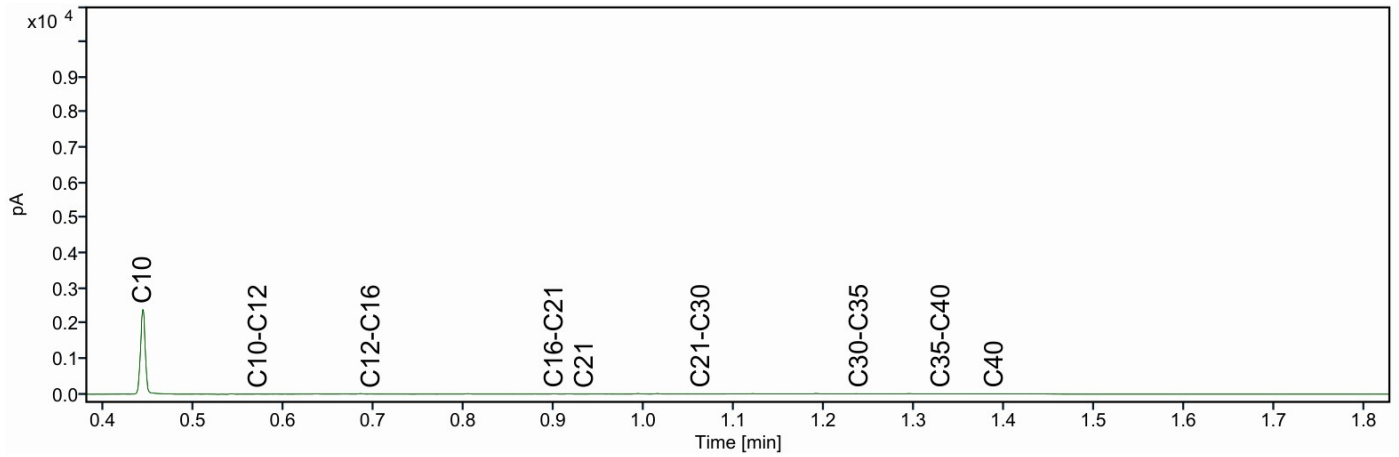
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14037351

Certificate no.: 2024004182

Sample description.: MM04 A13 (0-50) A14 (20-50) A15 (0-20) A15 (20-50)

V





Diseo B.V.  
T.a.v.   
De Koppeling 19  
6986 CS ANGERLO  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 29-Jan-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024007043/1                    |
| Uw project/verslagnummer        | D2024-006                       |
| Uw projectnaam                  | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst |
| Uw ordernummer                  | D2024-006                       |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 22-Jan-2024                     |

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.

  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

## Analysecertificaat

|                          |                                 |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | D2024-006                       | Certificaatnummer/Versie | 2024007043/1      |
| Uw projectnaam           | VB0 Horreweg 4 Broekhuizenvorst | Startdatum analyse       | 23-Jan-2024       |
| Uw ordernummer           | D2024-006                       | Datum einde analyse      | 29-Jan-2024       |
| Uw monsternemer          |                                 | Rapportagedatum          | 29-Jan-2024/08:31 |
|                          |                                 | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                 | Pagina                   | 1/1               |

|                                        |                |                          |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Analyse</b>                         | <b>Eenheid</b> | <b>1</b>                 |
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |                |                          |
| Asbest SEM-analyse                     |                | Zie bijlag <sup>1)</sup> |

|            |                                      |                                |                    |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Nr.</b> | <b>Uw monsteromschrijving</b>        | <b>Opgegeven monstermatrix</b> | <b>Monster nr.</b> |
| 1          | MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25) | Asbestverdachte arond          | 14046750           |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**  
**AS**

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024007043/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving               |     |     |                      |                 | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|--------------------------------------|-----|-----|----------------------|-----------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                               | Van | Tot | Uw datum monstername |                 |                              |
| 14046750    | MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25) |     |     |                      |                 |                              |
| 1866458MG   | MM DZ2                               | 0   | 25  | 12-Jan-2024          | mengmonster DZ2 |                              |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024007043/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46      Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld      B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00      +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl      belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl      www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024007043/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                | Methode | Techniek | Methode referentie |
|----------------------------------------|---------|----------|--------------------|
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |          |                    |
| Asbest SEM-grond Eurofins ext          | W0004   | Extern   | Uitbesteding       |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

## ANALYSECERTIFICAAT

**Opdrachtgever** : Eurofins Analytica B.V.  
**Contact** :   
**Adres** : Gildeweg 42-48, 3771 NB BARNEVELD

**Projectgegevens**

**Projectcode** : 1676594  
**Uw project omschrijving** : 2024007043-D2024-006  
**Validatieref.** : 1676594\_certificaat\_v1  
**Opdrachtverificatiecode** : KJNW-GSQC-VAYQ-BMSX

**Ontvangstdatum** : 22-01-2024  
**Rapportagedatum** : 26-01-2024  
**Aantal monsters** : 1  
**Aantal pagina's** : 1

**Analysemethode: (asbest) onderzoek SEM fijne fractie  
conform NEN-ISO 14966 en NEN 5898 (Q)**

**Monstergegevens** :  
**Monstercode** : 8075398  
**Uw monsterreferentie** : MM DZ2-mengmonster DZ2 MM DZ2 (0-25)  
**Uw bemonsteringsdatum** : 12/01/2024

**Analysedata** :  
**Vergroting** : 1000  
**Effectieve filter diameter** : 22.5 mm  
**Onderzocht oppervlak** : 1.0004 mm<sup>2</sup>  
**Beeldveld oppervlak** : 0.0122 mm<sup>2</sup>  
**Aantal onderzochte beeldvelden** : 82  
**Massa zeeffractie <0.5 mm** : 10381.4 g  
**Inweeg materiaal** : 2.5262 g

|                          | Respirabele vezels<br>L ≤ 5 µm | Respirabele vezels<br>5 µm < L ≤ 100 µm | Concentratie<br>(mg/kg ds) | Ondergrens<br>(mg/kg ds) | Bovengrens<br>(mg/kg ds) |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Totaal serpentijn asbest | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal amfibool asbest   | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal asbest            | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.2                     |
| Totaal gewogen asbest    |                                |                                         | <1.1                       | <0.1                     | <1.1                     |

**Opmerking**

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

Namens Eurofins Omegam,

  
Manager productie

**Disclaimer**

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPA NL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

***Bijlage 6***  
***Foto('s)***





F1



F2







F3



F4







F5



F6







F7



F8

