

**Vestiging Moerdijk**  
Noordhoek 32a  
4759 AA Noordhoek  
(0168) 40 39 96

**Vestiging Zwolle**  
Slingerbeek 26  
8033 DK Zwolle  
(038) 333 21 30

info@moerdijkbodemsanering.nl  
www.moerdijkbodemsanering.nl

## Verkenkend bodemonderzoek

Beemdstraat 4 te Rijsbergen

Opdrachtgever : Schoenmakers Advies  
Molenzicht 2  
4881 BW Zundert

Kenmerk : 2410.202.251.r1

Datum : 18 augustus 2025

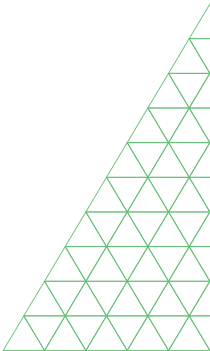
Auteur : B.C.A. Rennen

Gecontr. : S.A.C. Schrauwen

## INHOUDSOPGAVE

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 1. INLEIDING.....                                           | 1  |
| 2. VOORONDERZOEK .....                                      | 2  |
| 2.1 Algemeen en bronvermelding .....                        | 2  |
| 2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie ..... | 2  |
| 2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen .....                      | 4  |
| 2.4 Bodemopbouw en geohydrologie .....                      | 4  |
| 2.5 Hypothese .....                                         | 5  |
| 3. VELDWERK .....                                           | 5  |
| 3.1 Uitvoering van het veldwerk .....                       | 6  |
| 3.2 Resultaten van het veldwerk.....                        | 6  |
| 3.3 Afwijkende bodemkenmerken .....                         | 6  |
| 4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK.....                       | 8  |
| 4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek.....   | 8  |
| 4.2 Toetsingscriteria .....                                 | 8  |
| 4.3 Interpretatie analyseresultaten .....                   | 10 |
| 5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....                        | 13 |
| 6. VERANTWOORDING .....                                     | 14 |
| 7. LITERATUURLIJST.....                                     | 16 |

## BIJLAGEN

- 1a. Situatieschets met geplaatste boringen en proefgaten
  - 1b. Kadastrale tekening
  - 1c. Foto's onderzoekslocatie
  2. Boorprofielen
  3. Analyseresultaten en toetsingstabellen grond en grondwater
  4. Algemene gegevens proefgaten
- 

## 1. INLEIDING

In opdracht van Schoenmakers Advies heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Beemdstraat 4 te Rijsbergen.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen functiewijziging naar 'wonen'.

Het doel van dit bodemonderzoek is het vaststellen van de algemene bodemkwaliteit (in relatie tot mogelijke verontreinigingen in de bodem). Hiertoe is de kwaliteit van zowel de grond/puin als het grondwater beoordeeld op basis van een steekproef, waarbij een beperkt aantal boringen/proefgaten zijn verricht en een aantal grond- en grondwatermonsters chemisch-analytisch zijn onderzocht.

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie is de werkwijze conform de NEN 5725 (vooronderzoek), de NEN 5740 (uitvoering verkennend onderzoek) en de NEN 5707 (uitvoering asbestonderzoek in grond) gehanteerd.

In de volgende hoofdstukken wordt ingegaan op de locatiegegevens, de verrichte veldwerkzaamheden, het chemisch-analytisch onderzoek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Tot slot worden de verzamelde gegevens over de grond- en grondwaterkwaliteit getoetst aan de huidige richtlijnen en worden aanbevelingen geformuleerd.

Moerdijk Bodemsanering B.V. is in het bezit van het Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de BRL 2000. Het veldwerk is derhalve verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in de protocollen 2001, 2002 en 2018. Moerdijk Bodemsanering B.V. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en de daarbij behorende protocollen.



## 2. VOORONDERZOEK

### 2.1 Algemeen en bronvermelding

Alvorens het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd is een vooronderzoek verricht conform de NEN 5725-norm; strategie A-Bodemonderzoek. Op basis van het vooronderzoek is bepaald of in het verleden mogelijk bodembedreigende activiteiten zijn ontplooid.

Bij het verzamelen van de historische gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en welke informatie daar globaal te vinden is. In de hierna volgende paragrafen zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 1. Geraadpleegde bronnen vooronderzoek

| Internet                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.bodemloket.nl">www.bodemloket.nl</a>                         | Indicatie aanwezigheid (ernstige) bodemverontreiniging of bodembedreigende activiteiten.                                                                                                                                                                       |
| <a href="http://www.bagviewerkadaster.nl">www.bagviewerkadaster.nl</a>           | De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Op de kaart kunnen adresgegevens eenvoudig verkregen worden, alsmede het bouwjaar van de aanwezige gebouwen en het gebruiksdoel van het gebouw. |
| <a href="http://www.dinoloket.nl">www.dinoloket.nl</a>                           | Indicatie bodemopbouw en geohydrologie.                                                                                                                                                                                                                        |
| <a href="http://www.topotijdreis.nl">www.topotijdreis.nl</a>                     | Indicatie historisch gebruik van de onderzoekslocatie (o.a. bebouwing).                                                                                                                                                                                        |
| <a href="http://www.archeologieinnederland.nl">www.archeologieinnederland.nl</a> | Verwachtingskans archeologische monumentenkaart (AMK).                                                                                                                                                                                                         |
| Gemeente Zundert en Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB)               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Milieuvergunning                                                                 | Veel inrichtingen (bedrijven en instellingen) hebben een omgevingsvergunning nodig. Aan de verlening van een vergunning kunnen voorschriften worden verbonden.                                                                                                 |
| Bodemonderzoeken                                                                 | Op de locatie of in de directe omgeving kunnen reeds bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Deze kunnen een indicatie geven van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.                                                                     |
| Tankenbestand                                                                    | Indicatie aanwezigheid (ondergrondse) brandstoftank(s).                                                                                                                                                                                                        |
| Asbestkansenkaart                                                                | Verwachtingskans aantreffen asbest in de bodem.                                                                                                                                                                                                                |

### 2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Rijsbergen, sectie I, nummer 898 en heeft een oppervlakte van 30.595 m<sup>2</sup>. De locatie betreft een vrijstaande woning met schuur, erf, tuin en weiland. De onderzoekslocatie beperkt zicht tot de vrijstaande woning met schuur, erf en tuin en heeft een oppervlakte van circa 2.400 m<sup>2</sup>.

Een situatieschets van de locatie is opgenomen in bijlage 1a; een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1b. In bijlage 1c zijn enkele foto's opgenomen van de huidige situatie.

In tabel 2 staan de historische, huidige en toekomstige gegevens over de locatie vermeld.

Tabel 2. Historisch, huidig en toekomstig bodemgebruik onderzoekslocatie

| Historisch                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik locatie                                                         | De voormalige woonboerderij op de locatie is omstreeks 1937 gerealiseerd. Ten zuiden van de woning zijn vanaf omstreeks 1958 tot omstreeks jaren '90 drie stallen aanwezig geweest. Een van de stallen is nu in gebruik als schuur en de overige twee zijn omstreeks 1988 en 1993 gesloopt. Hiervoor is de locatie altijd in gebruik geweest voor agrarische doeleinden.   |
| Voormalige bodembedreigende activiteiten                                | Ter plaatse van huidige de schuur is in het verleden stormschade ontstaan waarbij asbesthoudende dakbedekking aan weerszijde op het maaiveld terecht is gekomen. De losse en kapotte delen zijn verwijderd en/of hersteld echter het overige asbest dak is in stand gebleven. Zie asbestinventarisatie (auteur: Asbest Advies Zeeland, kenmerk: 2022153, d.d. 28-03-2022). |
| Boven- en ondergrondse tanks                                            | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ophoging en demping                                                     | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voormalige bodembedreigende activiteiten in de nabijheid van de locatie | Beemdstraat 5: ondergrondse HBO tank (vanaf: onbekend, eind: 1993); Beemdstraat 7: ondergrondse HBO tank (vanaf: 1991, eind: onbekend); Beemdstraat 9: ondergrondse HBO tank (vanaf: onbekend, eind: onbekend).                                                                                                                                                            |
| Explosieven en archeologie                                              | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calamiteiten                                                            | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Huidig                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Locatie-inspectie                                                       | De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 28 juli 2025 uitgevoerd door de heer M. Brugman. Tijdens de locatie zijn geen bijzonderheden aangetroffen.                                                                                                                                                                                                       |
| Gebruik locatie                                                         | Wonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bebouwing                                                               | Vrijstaande woning met schuur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Terreinverharding                                                       | Onverhard, klinkers, beton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bodembedreigende activiteiten                                           | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Asbest aanwezig                                                         | Op de schuur is asbesthoudende dakbedekking aanwezig zonder dakgoot en onverharde bodem.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overschrijding toelaatbare bodemkwaliteit                               | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gebruik directe omgeving                                                | Woon- en agrarische doeleinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toekomstig                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gebruik locatie                                                         | Het voornemen is de functie van de onderzoekslocatie te wijzigen naar 'wonen'.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bodembedreigende activiteiten                                           | Niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

## 2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen

Op de locatie en in de directe nabijheid hiervan zijn geen (relevante) bodemonderzoeken en/of saneringen bekend.

### Bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Zundert (nota Bodembeheer) is de kwaliteitsklasse van de boven- en ondergrond op de locatie 'landbouw/natuur'.

## 2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor het verkrijgen van inzicht in de regionale bodemopbouw en de geohydrologische gegevens van de omgeving is gebruik gemaakt van de Grondwaterkaart van Nederland. Ter plaatse kunnen de volgende geohydrologische eenheden worden onderscheiden:

Tabel 3. Geohydrologische gegevens

| Globale diepte (m -mv) | Geohydrologische eenheid    | Samenstelling              |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 0 - 30                 | Eerste watervoerende pakket | Grove en grindrijke zanden |
| 30 - 50                | Scheidende laag             | Fijn leemhoudend zand      |

De horizontale stromingsrichting van het freatisch grondwater is globaal noordwestelijk gericht. Maar zal mogelijk worden beïnvloed door lokale ontwateringsmiddelen (zoals sloten, drainage, kabels en leidingen). De locatie is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

### 2.5 Hypothese

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie zullen de NEN 5740 (uitvoering verkennend onderzoek) en de NEN 5707 (uitvoering asbestonderzoek in grond) gehanteerd worden. Het bodemonderzoek heeft een zogenaamd retrospectief karakter, dit wil zeggen dat het onderzoek primair gericht is op reeds opgetreden (bodem)verontreiniging.

De onderzoekslocatie betreft het in bijlage 1a aangegeven terrein met een totaaloppervlak van circa 2.400 m<sup>2</sup>. Op basis van de hierboven weergegeven informatie wordt de volgende hypothese met bijbehorende onderzoeksstrategie toegepast:

Tabel 4. Onderzoeksstrategie

| Deellocatie(s)                                                     | Strategie | Mogelijke parameter(s) in grond/puin | Mogelijke parameter(s) in grondwater |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Onderzoekslocatie, circa 2.400 m <sup>2</sup>                      | VED-HE-NL | Zware metalen, PAK                   | -                                    |
| Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m <sup>2</sup> | VEP       | Asbest, PCB                          | -                                    |

## 3. VELDWERK

### 3.1 Uitvoering van het veldwerk

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 5. Veldwerkzaamheden

| Deellocatie                                                        | Veldwerk                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderzoekslocatie, circa 2.400 m <sup>2</sup>                      | 11 x boring tot 1,0 meter beneden maaiveld (m -mv)<br>2 x boring tot 2,0 m -mv<br>1 x boring welke wordt afgewerkt met een peilbuis |
| Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m <sup>2</sup> | 4 x boring tot 0,1 m -mv<br>4 x proefgat (0,3 x 0,3 m) tot minimaal 0,1 m -mv                                                       |

### 3.2 Resultaten van het veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd conform de protocollen 2001, 2002 en 2018. De veldwerkzaamheden zijn verricht op 28 juli 2025 door de erkende veldwerker M. Brugman. De peilbuis is, na enkele malen te zijn afgepompt, op 5 augustus 2025 bemonsterd door de erkende veldwerker L. Leenaerts. In bijlage 1a zijn de boorposities weergegeven.

De bodem ter plaatse is globaal als volgt opgebouwd:

Vanaf maaiveld is tot circa 3,5 m -mv (einde boordiepte) een zandpakket aangetroffen. Het vrijgekomen boormateriaal is zintuiglijk beoordeeld op geur, kleur en samenstelling en beschreven in boorprofielen (zie bijlage 2).

In de volgende tabel zijn de veldgegevens van het grondwater opgenomen.

Tabel 6. Veldgegevens grondwater

| Peilbuis<br>(filterstelling in m -mv) | Grondwaterstand<br>(m -mv) | Zuurgraad<br>(pH) | Elektrisch geleidingsvermogen<br>(Ec in µS/cm) | Troebelheid<br>(NTU) |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 01 (2,50 - 3,50)                      | 1,95                       | 7,0               | 650                                            | 5,9                  |

De zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater zijn normaal te noemen voor dit type bodem.

### 3.3 Afwijkende bodemkenmerken

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen.

### Asbest

Op de onderzoekslocatie is geen deugdelijke maaiveldinspectie verricht aangezien de locatie grotendeels is verhard of te veel vegetatie aanwezig is. Het tijdens het veldwerk vrijkomende materiaal is zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van asbest. Het te analyseren materiaal is per laag op de locatie gezeefd (met een maaswijdte van 20 mm). Indien na het zeven visueel asbestverdachte materialen achterblijven, worden deze verzameld (en onderzocht).

Visueel zijn in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. In bijlage 4 zijn de algemene gegevens van de proefgaten opgenomen.

## 4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK

### 4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek

De volgende analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde milieulaboratorium Eurofins Analytico te Barneveld:

Tabel 7. Analyses

| Code                                                                     | Monster(s)                                                                   | Analyse grond                      | Analyse grondwater |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>Onderzoekslocatie, circa 2.400 m<sup>2</sup></b>                      |                                                                              |                                    |                    |
| M01                                                                      | 07 (0,18 - 0,50)<br>09 (0,18 - 0,50)<br>10 (0,08 - 0,30)                     | NEN-gr                             | -                  |
| M02                                                                      | 03 (0,18 - 0,50)<br>05 (0,18 - 0,50)<br>11 (0,08 - 0,40)<br>12 (0,08 - 0,50) | NEN-gr                             | -                  |
| M03                                                                      | 04 (0,50 - 1,00)<br>07 (0,60 - 1,00)<br>10 (0,50 - 1,00)<br>14 (0,50 - 1,00) | NEN-gr                             | -                  |
| GW01                                                                     | 01 (2,50 - 3,50)                                                             | -                                  | NEN-gw             |
| <b>Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m<sup>2</sup></b> |                                                                              |                                    |                    |
| AM01                                                                     | 101 (0,00 - 0,10)<br>102 (0,00 - 0,10)                                       | Asbest + SEM-analyse <sup>1)</sup> | -                  |
| AM02                                                                     | 103 (0,00 - 0,10)<br>104 (0,00 - 0,10)                                       | Asbest + SEM analyse <sup>1)</sup> | -                  |
| M04                                                                      | 15 (0,00 - 0,10)<br>16 (0,00 - 0,10)<br>17 (0,00 - 0,10)<br>18 (0,00 - 0,10) | PCB                                | -                  |

<sup>1)</sup> In verband met het aantreffen van respirabele vezels is aanvullend een SEM-analyse verricht.

NEN-gr: lutum en organische stof (in minimaal 2 representatieve mengmonsters), 9 zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 vrom), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie;

NEN-gw: 9 zware metalen, aromaten (BTEXN), vluchtige chloorhoudende oplosmiddelen (VOCL), styreen en minerale olie.

### 4.2 Toetsingscriteria

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit en bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Voor bodemverontreinigingen die veroorzaakt zijn tussen 1 januari 1987 en 1 januari 2024 is de zorgplicht uit de Wet bodembescherming van kracht.

De volgende toetsingswaarden worden onderscheiden voor grond:

- LN: Landbouw/natuur, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden;
- WO: Klasse wonen, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassering wonen;
- IND: Klasse industrie, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassering industrie;
- MV: Matig verontreinigd, de concentratie van de stof is groter dan de klasse industrie vermelde waarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde;
- SV: Sterk verontreinigd, de concentratie van de stof is groter dan de interventiewaarde.

De toelaatbare kwaliteit van de bodem wordt overschreden als voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie in meer dan 25 m<sup>3</sup> bodemvolume hoger is dan de interventiewaarde bodemkwaliteit.

De analyseresultaten zijn met behulp van het (voorlopige) toetsingsinstrument BoToVa (T130), samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) getoetst.

Vanuit de Omgevingswet zijn voor grondwater geen direct geldende maximale normwaarden opgenomen. In het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn signaleringswaarden grondwater opgenomen, welke door de lokale overheid in overweging moeten worden genomen bij de uitvoering van grondwaterkwaliteitsbeheer. De analyseresultaten zijn met behulp van het toetsingsinstrument T.1001 (BKL Landelijk) getoetst. Indien lokale (of Provinciale) toetsingsinstrumenten bekend zijn, zullen deze toegepast worden. De voorkeurswaarden en signaalwaarden worden hierin weergegeven.

### Besluit bodemkwaliteit (BBK)

Het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) stellen regels aan kwaliteitsborging bij bodembeheer, de milieuverklaringen bodemkwaliteit en regels voor het verhandelen van bouwstoffen. De regels hebben te maken met de milieubelastende activiteiten toepassen van bouwstoffen en toepassen van grond of baggerspecie uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De analyseresultaten zijn met behulp van het (voorlopige) toetsingsinstrument BoToVa (T101), beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem) indicatief getoetst aan de toetsingswaarden van de Regeling bodemkwaliteit. De resultaten hiervan zijn opgenomen in tabel 8.

Vooralsnog dienen voor eventuele overtollige grond, afkomstig van de onderzoekslocatie, de eisen van de gemeente in acht genomen te worden. Opgemerkt dient te worden dat de grondlagen niet zijn onderzocht op Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (PFAS).

### Asbest

De interventiewaarde voor asbest in grond en bodem is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen (serpentineconcentratie vermeerderd met tienmaal de amfiboolconcentratie). De waarde van 100 mg/kg d.s. gewogen geldt tevens als eis voor de hergebruikswaarden voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen. De genoemde richtlijnen gelden voor zowel gebonden als niet gebonden asbest. In tegenstelling tot andere chemische stoffen is het volumecriterium (25 m<sup>3</sup> verontreinigd bodemvolume) voor asbest niet van toepassing.

Voor de berekening van de concentratie asbest in de bodem wordt in eerste instantie het gewicht van alle verzamelde asbesthoudende materialen per proefgat/-sleuf bepaald. Op basis van dit gewicht per gat/sleuf met daarbij het percentage asbest in de representatieve (plaat)materialen, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen serpentinasbest en amfiboolasbest, worden de concentraties serpentijn- en amfiboolasbest berekend voor het gehele proefgat/-sleuf. Vervolgens worden deze berekende concentraties asbest opgeteld bij de concentraties asbest in de representatieve mengmonsters, waarna de totale serpentinasbestconcentratie wordt vermeerderd met 10 maal de totale amfiboolasbestconcentratie.

### **4.3 Interpretatie analyseresultaten**

De volgende tabellen geven een overzicht van de analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters. De analyseresultaten en toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 8. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

| Code                                          | Monsters (m -mv)                                                             | WO   | IND | MV | SV | Indicatief BBK  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|-----------------|
| <b>Onderzoekslocatie, 2.400 m<sup>2</sup></b> |                                                                              |      |     |    |    |                 |
| M01                                           | 07 (0,18 - 0,50)<br>09 (0,18 - 0,50)<br>10 (0,08 - 0,30)                     | Lood | -   | -  | -  | Landbouw/natuur |
| M02                                           | 03 (0,18 - 0,50)<br>05 (0,18 - 0,50)<br>11 (0,08 - 0,40)<br>12 (0,08 - 0,50) | -    | -   | -  | -  | Landbouw/natuur |

| Code                                                                     | Monsters (m -mv)                                                             | WO | IND | MV | SV | Indicatief BBK  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|-----------------|
| M03                                                                      | 04 (0,50 - 1,00)<br>07 (0,60 - 1,00)<br>10 (0,50 - 1,00)<br>14 (0,50 - 1,00) | -  | -   | -  | -  | Landbouw/natuur |
| <b>Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m<sup>2</sup></b> |                                                                              |    |     |    |    |                 |
| M04                                                                      | 15 (0,00 - 0,10)<br>16 (0,00 - 0,10)<br>17 (0,00 - 0,10)<br>18 (0,00 - 0,10) | -  | -   | -  | -  | Landbouw/natuur |

Tabel 9. Interpretatie van de analyseresultaten van het grondwatermonster

| Code | Monsters (m -mv) | >V (voorkeurswaarde) | >S (signaleringswaarde) |
|------|------------------|----------------------|-------------------------|
| GW01 | 01 (2,50 - 3,50) | Xylenen              | -                       |

De volgende aanduidingen zijn bij de interpretatie gebruikt:

- : kleiner dan de detectiegrens
- + : groter dan de detectiegrens, kleiner dan de interventiewaarde
- ++ : groter dan de interventiewaarde

Tabel 10. Berekende asbestgehalten in grond/puin

| Monster (m -mv)                                                        | Gehalte asbest < 20 mm (mg/kg d.s.)                   | Asbest plaatmateriaal (g) | Berekend gehalte asbest, plaatmateriaal + fijne fractie (mg/kg d.s.) |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Druppellijn schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m<sup>2</sup></b> |                                                       |                           |                                                                      |
| AM01<br>101 (0,00 - 0,10)<br>102 (0,00 - 0,10)                         | 100 <sup>1,2)</sup><br>Aanvullende SEM-analyse<br>8,6 | n.a.                      | ++<br>108,6                                                          |
| AM02<br>103 (0,00 - 0,10)<br>104 (0,00 - 0,10)                         | 81 <sup>1)</sup><br>Aanvullende SEM-analyse<br>2,5    | n.a.                      | +<br>83,5                                                            |

<sup>1)</sup> De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform de NEN 5898, echter heeft dit geen invloed op het eindresultaat van het verkennend asbestonderzoek. De analyse dient formeel als indicatief beschouwd te worden.

<sup>2)</sup> Enkele losse vezels aangetroffen. Derhalve is een SEM-analyse verricht.

n.a. niet aangetroffen.

Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

## Onderzoekslocatie, circa 2.400 m<sup>2</sup>

- In bovengrondmengmonster M01 is een licht verhoogd gehalte aan lood aangetroffen. De interventiewaarde wordt niet benaderd.
- In bovengrondmengmonster M02 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M03 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW01 is een licht verhoogde concentratie aan xylenen aangetroffen. De signaalwaarde wordt niet benaderd.

### Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m<sup>2</sup>

- In toplaagmengmonster AM01 ter plaatse van de proefgaten 101 en 102 is een sterk verhoogd gehalte aan asbest aangetroffen. De interventiewaarde wordt overschreden. Er zijn tevens respirabele vezels aangetroffen, de risiconorm van 10 mg/kg d.s. (SRC-arbo en SRC-humaan) wordt niet overschreden.
- In toplaagmengmonster AM02 ter plaatse van de proefgaten 103 en 104 is een licht verhoogd gehalte aan asbest aangetroffen. De interventiewaarde wordt wel benaderd. Er zijn tevens respirabele vezels aangetroffen, de risiconorm van 10 mg/kg d.s. (SRC-arbo en SRC-humaan) wordt niet overschreden.
- In toplaagmengmonster M04 is geen verhoogd gehalte aan PCB aangetroffen.

### 5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Schoenmakers Advies heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Beemdstraat 4 te Rijsbergen. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen functiewijziging naar 'wonen'.

De locatie betreft een vrijstaande woning met schuur, erf, tuin en weiland. De onderzoekslocatie beperkt zicht tot de vrijstaande woning met schuur, erf en tuin en heeft een oppervlakte van circa 2.400 m<sup>2</sup>.

Uit de veld- en analyseresultaten kan het volgende worden geconcludeerd:

#### Onderzoekslocatie, 8.250 m<sup>2</sup>

In bovengrondmengmonsters M01 is een licht verhoogd gehalte aan lood aangetroffen. Daarnaast is in grondwatermonster GW01 een licht verhoogde concentratie aan xylenen aangetroffen. Voor het overige zijn in de grond en het grondwater geen verhogingen aangetroffen. De tevoren gestelde hypothese heterogeen verdachte locatie dient formeel te worden geaccepteerd. De verhogingen in de grond en het grondwater benaderen de interventie/signaalwaarden echter niet.

#### Druppellijnen schuur t.a.v. asbest en PCB, circa 53 m<sup>2</sup>

- In topplaagmengmonster AM01 ter plaatse van de proefgaten 101 en 102 is een sterk verhoogd gehalte aan asbest aangetroffen. De interventiewaarde wordt overschreden. Er zijn tevens respirabele vezels aangetroffen, de risiconorm van 10 mg/kg d.s. (SRC-arbo en SRC-humaan) wordt niet overschreden.
- In topplaagmengmonster AM02 ter plaatse van de proefgaten 103 en 104 is een licht verhoogd gehalte aan asbest aangetroffen. De interventiewaarde wordt wel benaderd. er zijn tevens respirabele vezels aangetroffen, de risiconorm van 10 mg/kg d.s. (SRC-arbo en SRC-humaan) wordt niet overschreden.
- In topplaagmengmonster M04 is geen verhoogd gehalte aan PCB aangetroffen.

De tevoren gestelde hypothese 'verdachte' locatie dient te worden geaccepteerd aangezien een grondverontreiniging met asbest is aangetroffen.

Dergelijke verontreinigingen met asbest (in toplagen afkomstig van asbestdaken) dienen bestempeld te worden als 'nieuw' geval van bodemverontreiniging (veroorzaakt na 1993), waardoor sprake is van een zorgplichtsanering.

Formeel dient nader onderzoek verricht te worden om de exacte omvang te bepalen, echter wordt het aannemelijk geacht dat de verontreiniging zich beperkt tot de toplaag in de nabijheid van het asbestdak. De omvang wordt geschat op circa 53 m<sup>2</sup> x gemiddeld 0,4 m = circa 20 m<sup>3</sup>.

### **Eindconclusie:**

De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de functiewijziging naar 'wonen', behoudens de aangetroffen grondverontreiniging met asbest nabij het asbestdak (druppellijnen schuur).

Gezien sprake is van een 'nieuw geval van (bodem)verontreiniging' is op basis van de zorgplicht (Wet bodembescherming; dit omdat de verontreiniging hoofdzakelijk veroorzaakt is in de periode 1993-2025) sprake van een saneringsverplichting. Voorafgaand aan de sanering dient een plan van aanpak ingediend te worden bij het bevoegd gezag. De bodemsanering dient uitgevoerd en begeleid te worden door respectievelijk een BRL 7000- erkend en BRL 6000- erkend bedrijf.

Tijdens (graaf)werkzaamheden dienen de veiligheidsmaatregelen volgens de CROW publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde bodem" genomen te worden. De (voorlopige) veiligheidsklasse "zwart niet vluchtig" is van toepassing, de definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige te worden bepaald.

### **6. VERANTWOORDING**

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Opgemerkt wordt echter, dat het onderhavige onderzoek gebaseerd is op het uitvoeren van een beperkt aantal boringen en het onderzoeken van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van de grond en/of het grondwater aanwezig zijn, welke tijdens uitvoering van het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Moerdijk Bodemsanering B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

### **7. LITERATUURLIJST**

1. NEN 5725, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek.
2. NEN 5740, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
3. NEN5707+C2, Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.
4. NEN 5897+C2– Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat.
5. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), bijlage IIA.
6. Regeling bodemkwaliteit, bijlage B.



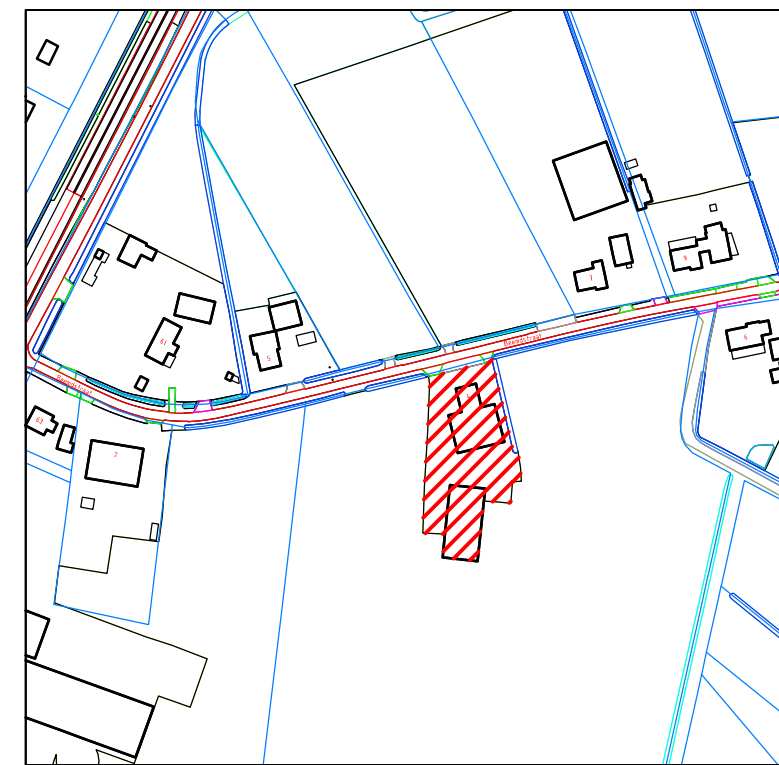
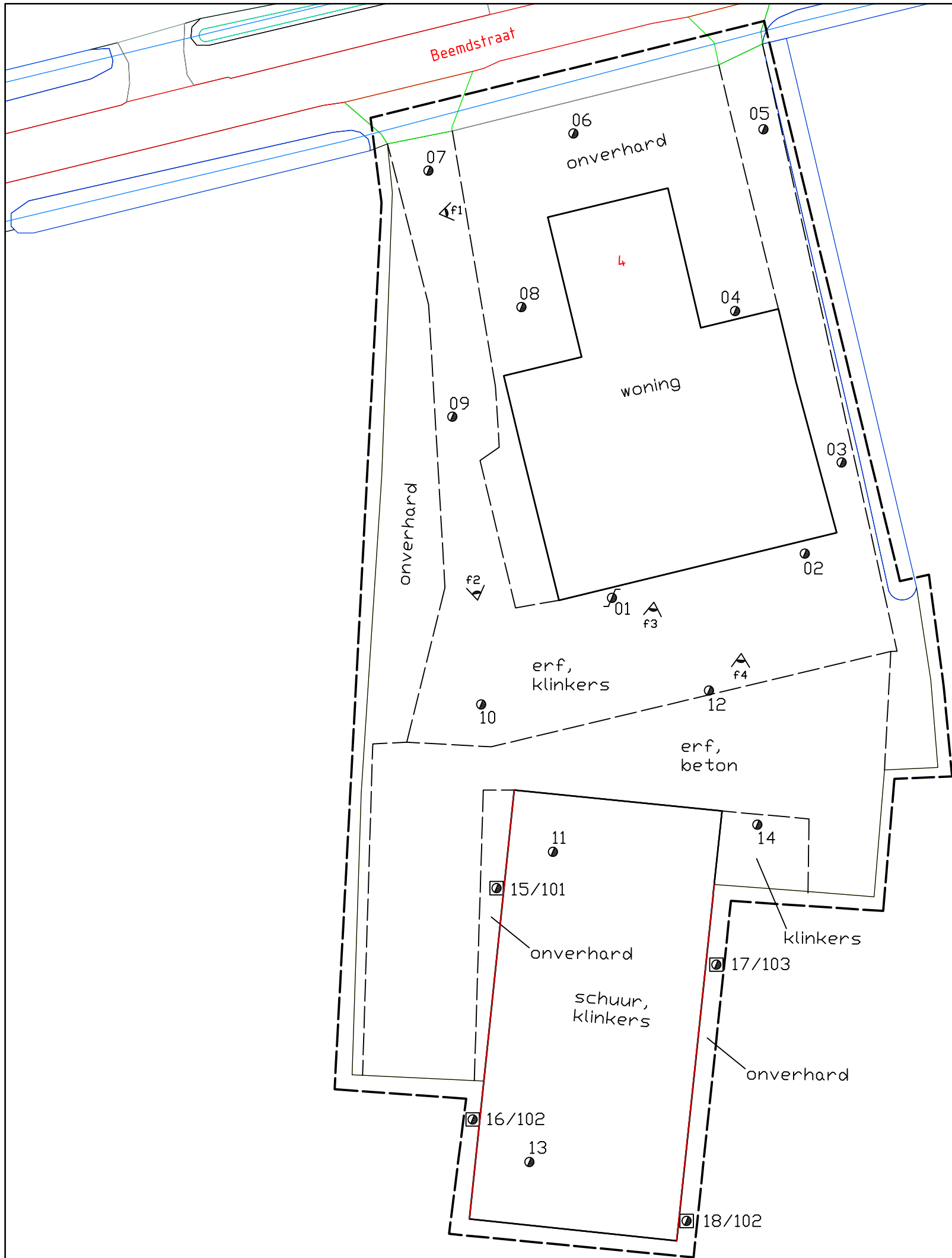
# BIJLAGEN



**BIJLAGE 1A**

**SITUATIESCHETS MET  
BOORPUNTEN**



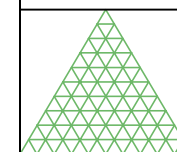
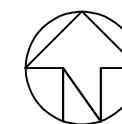


overzichtskaart

schaal: 1 : 1000

- druppellijn
- onderzoekslocatie
- fotopunt
- proefgat
- boring
- peilbuis

0 3 15



**Moerdijk  
Bodemsanering B.V.**

## Situatieschets met boorlocaties

Schaal: 1 : 300 | Get.: BR | Datum: 15-08-2025

Projekt: Beemdstraat 4 te Rijsbergen

Projekt nr: 2410.202.251

Opdr. g.: Schoenmakers Advies

Formaat A3

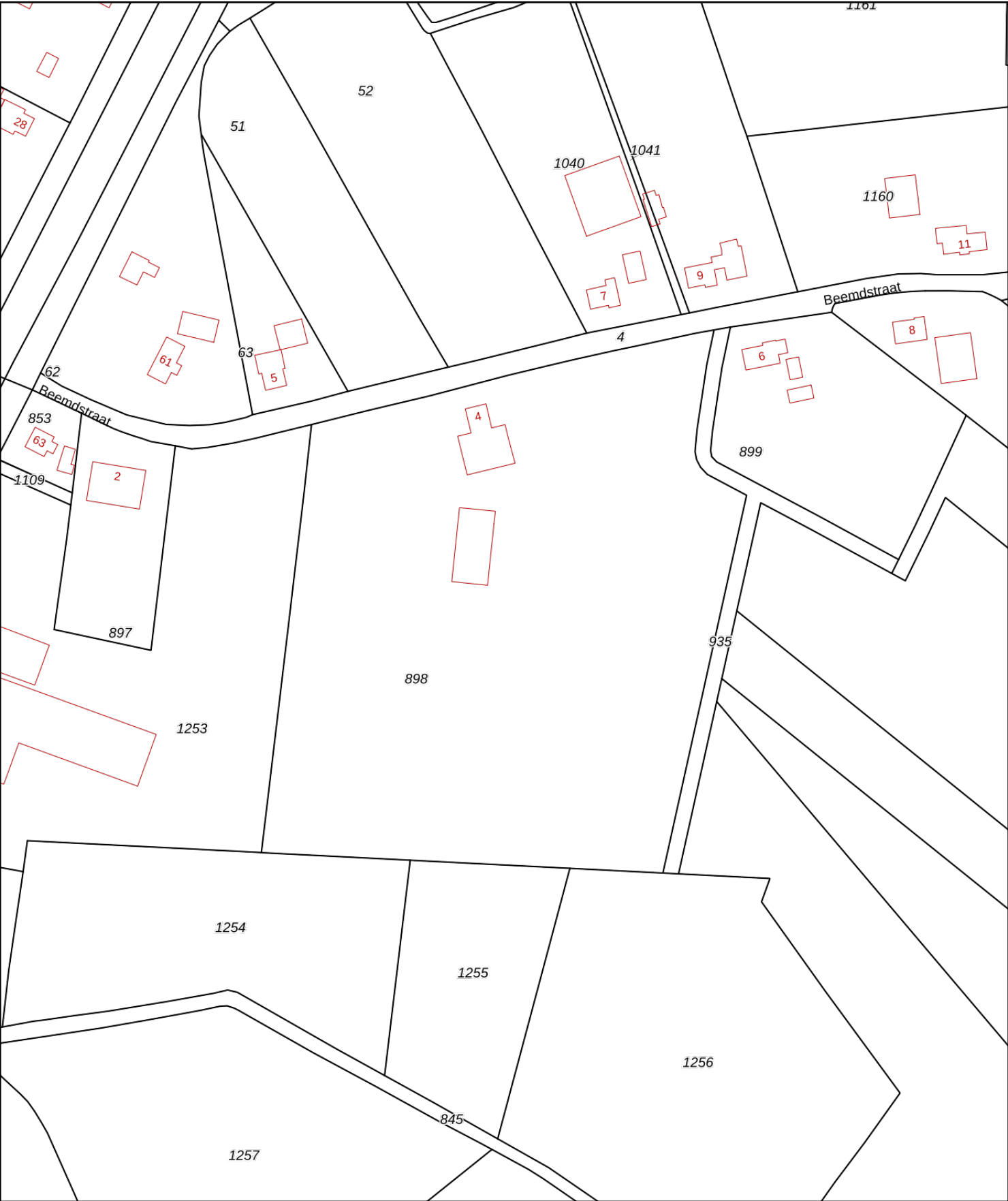
bijlage: 1a



## **BIJLAGE 1B**

### **KADASTRALE KAART**





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente    Rijsbergen

Sectie                        I

Perceel                      898

**kadaster**



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 augustus 2025

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



**BIJLAGE 1C**

**FOTO'S**

**ONDERZOEKSLOCATIE**

## Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



# **BIJLAGE 2**

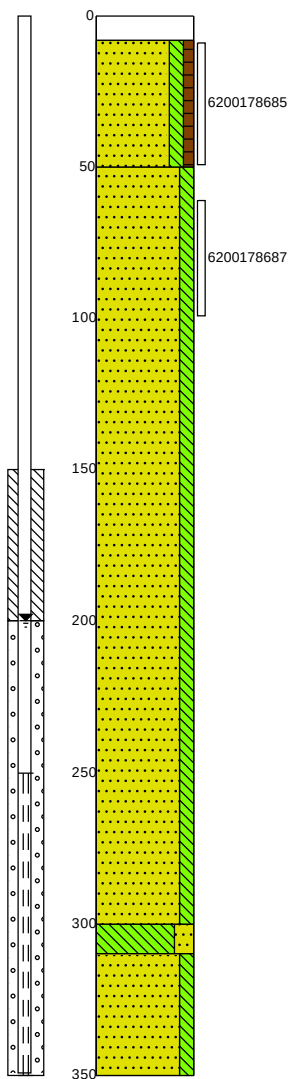
## **BOORPROFIELEN**



### Boring: 01

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

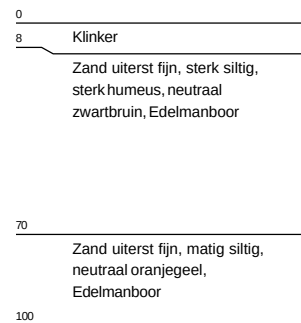
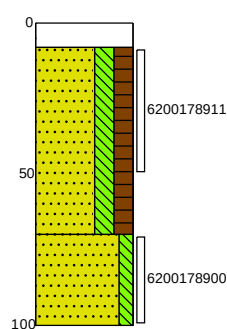
X: 106883,10  
Y: 390974,20  
Z: 8.4738



### Boring: 02

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

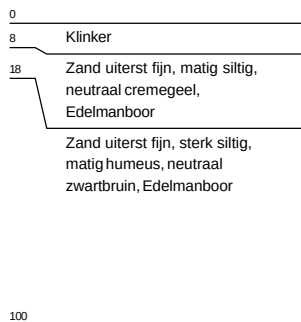
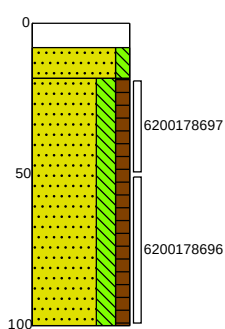
X: 106896,00  
Y: 390977,10  
Z: 8.2896



### Boring: 03

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

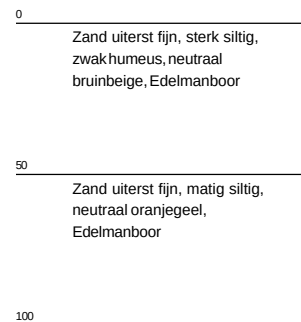
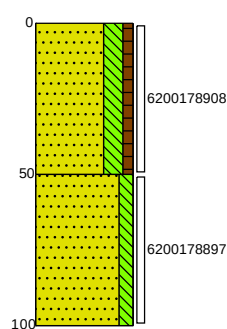
X: 106898,50  
Y: 390983,20  
Z: 8.2802



### Boring: 04

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

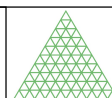
X: 106891,30  
Y: 390993,40  
Z: 8.3514



Projectnaam: Beemdstraat 4 Rijsbergen

Projectcode: 2410.202.251

Pagina 1 / 4

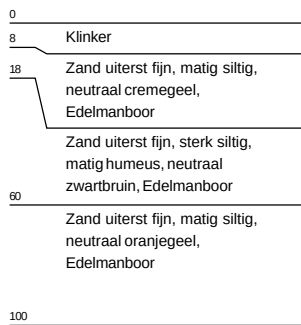
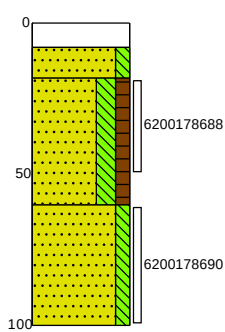


Moerdijk  
Bodemsanering B.V.

### Boring: 05

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

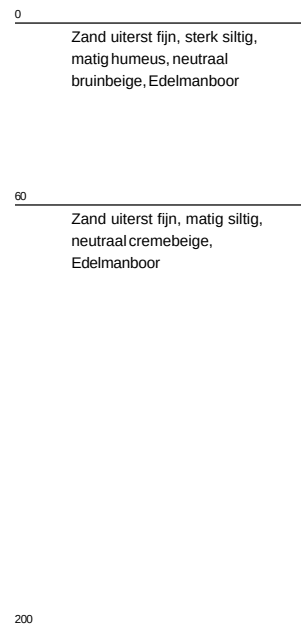
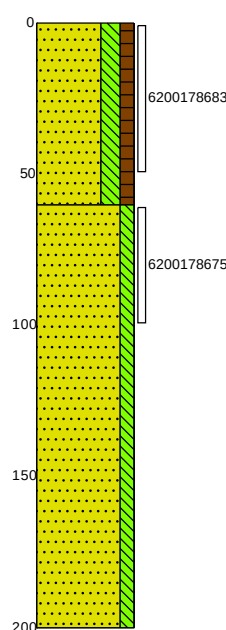
X: 106893,20  
Y: 391005,50  
Z: 7.9399



### Boring: 06

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

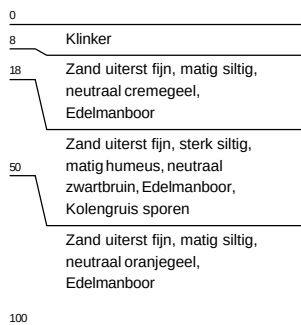
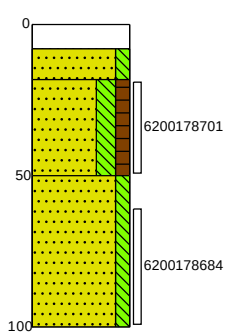
X: 106880,50  
Y: 391005,30  
Z: 7.9642



### Boring: 07

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

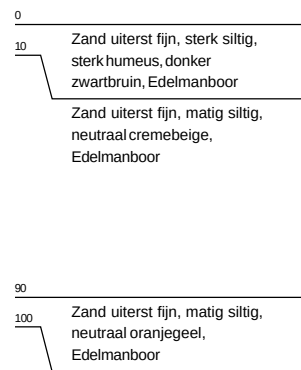
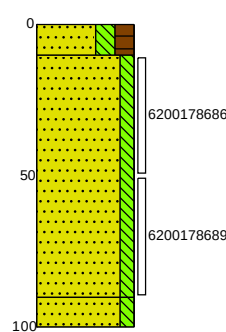
X: 106870,80  
Y: 391002,80  
Z: 7.9835



### Boring: 08

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

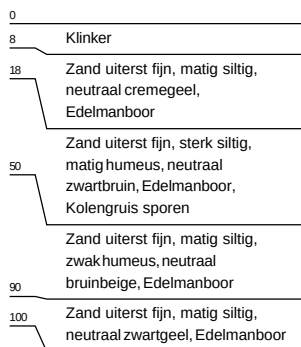
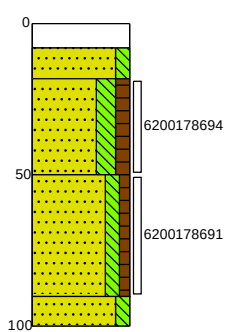
X: 106877,00  
Y: 390993,60  
Z: 8.3234



### Boring: 09

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

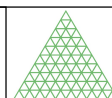
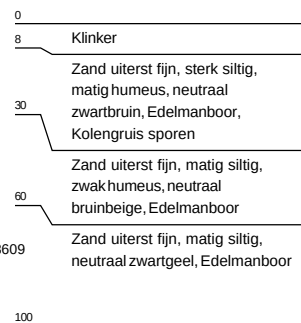
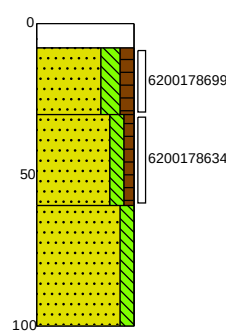
X: 106872,40  
Y: 390986,30  
Z: 8.2286



### Boring: 10

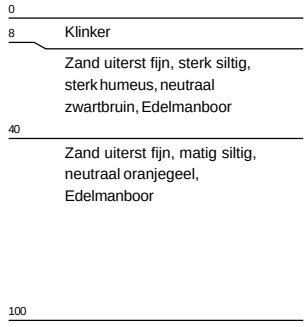
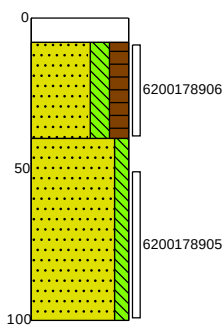
Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

X: 106874,30  
Y: 390967,00  
Z: 8.2814



Boring: 11

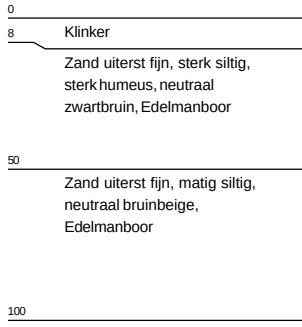
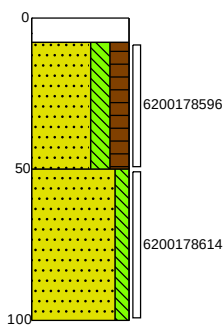
Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025



Boring: 12

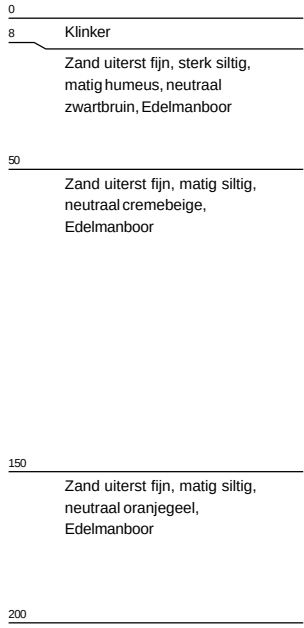
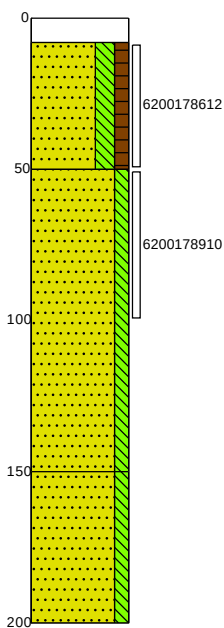
Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

X: 106889,60  
Y: 390968,00  
Z: 8.2375



Boring: 13

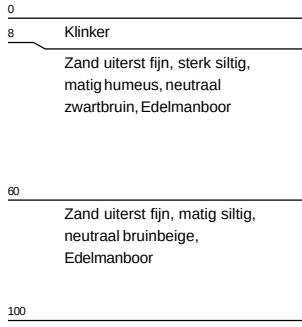
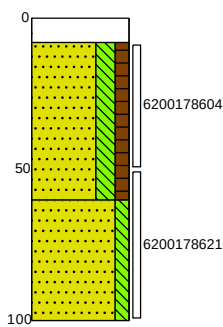
Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025



Boring: 14

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

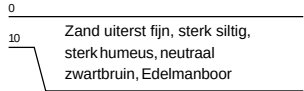
X: 106892,80  
Y: 390959,00  
Z: 8.1654



Boring: 15

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

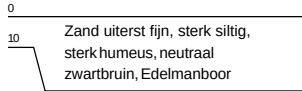
X: 106875,90  
Y: 390954,70  
Z: 8.3183



Boring: 16

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

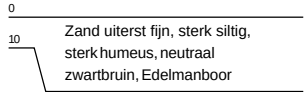
X: 106874,20  
Y: 390939,19  
Z: 8.2011



Boring: 17

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

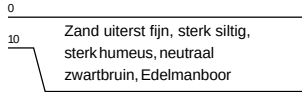
X: 106890,30  
Y: 390949,30  
Z: 8.0035



Boring: 18

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

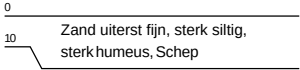
X: 106888,50  
Y: 390932,49  
Z: 8.1261



Boring: 101

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

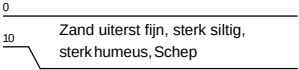
X: 106875,90  
Y: 390954,70  
Z: 8.3183



Boring: 102

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

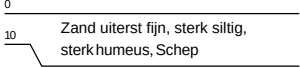
X: 106874,20  
Y: 390939,19  
Z: 8.2011



Boring: 103

Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

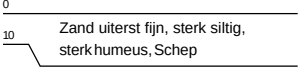
X: 106890,30  
Y: 390949,30  
Z: 8.0035



Boring: 104

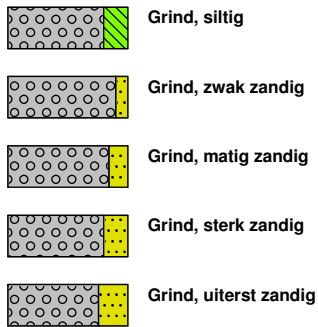
Boormeester: Max Brugman  
Datum: 28-7-2025

X: 106888,50  
Y: 390932,49  
Z: 8.1261

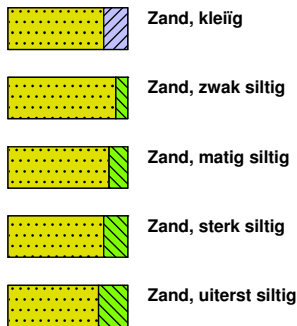


## Legenda (conform NEN 5104)

### grind



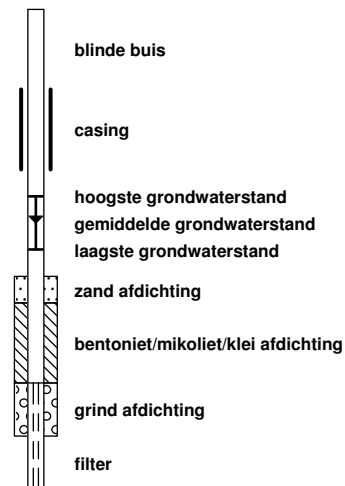
### zand



### veen



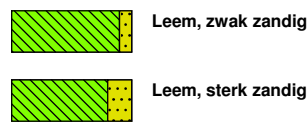
### peilbuis



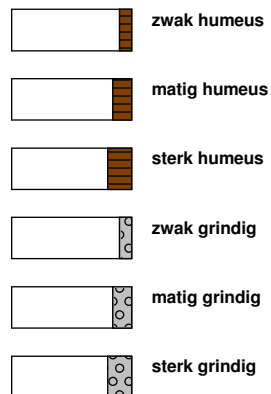
### klei



### leem



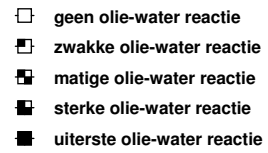
### overige toevoegingen



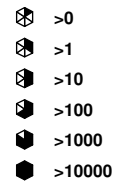
### geur



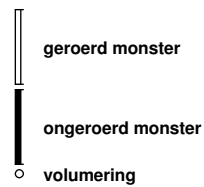
### olie



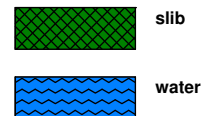
### p.i.d.-waarde



### monsters



### overig



|                                                |                                        |                                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Moerdijk Bodemsanering B.V.</b>             | Code:<br>Revisie:<br>Datum:<br>Pagina: | FO-32<br>2<br>14-02-2017<br>1 van 1 |
| <b>FORMULIER</b>                               | Autorisatie:                           |                                     |
| Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie | Paraaf:                                |                                     |

## Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie

### Algemeen

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Projectnummer: <b>2410.202.251</b>          |
| Locatie: <b>Beemdstraat 4 te Rijsbergen</b> |

### BRL

|                 |                                                                                  |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>BRL 2000</b> | Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek                   | <b>X</b> |
| <b>BRL 6000</b> | Procescertificaat milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg |          |

### Protocol

|             |                                                                                                               |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>2001</b> | Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen | <b>X</b> |
| <b>2002</b> | Het nemen van grondwatermonsters                                                                              | <b>X</b> |
| <b>2018</b> | Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem                                                        | <b>X</b> |
| <b>6001</b> | Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg                              |          |

| Verklaring                                                                                                                                                                  | Ja | Nee | Naam                           | Handtekening                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen uit de hierboven aangekruiste BRL en de daarbij behorende protocollen. | X  |     | M. Brugman<br><br>L. Leenaerts | <br> |



## **BIJLAGE 3**

# **ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN**



| Analyse                                      | Eenheid    | 07 (18-50) | 09 (18-50) | 10 (8-30) | RAG | LAN  | WON  | IND | STV  |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----|------|------|-----|------|
|                                              |            | G.W.       | G.S.S.D    | Oordeel   |     |      |      |     |      |
| Bodemtype correctie                          |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                               |            | 2.9        |            |           |     |      |      |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode |            | 2.3        |            |           |     |      |      |     |      |
| Voorbehandeling                              |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Cryogeen malen                               |            | Uitgevoerd |            |           |     |      |      |     |      |
| Bodemkundige analyses                        |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Droge stof                                   | % (m/m)    | 89.5       | 89.5       | @         |     |      |      |     |      |
| Organische stof                              | % (m/m) ds | 2.3        | 2.3        |           |     |      |      |     |      |
| Gloeirest                                    | % (m/m) ds | 97         |            |           |     |      |      |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                 | % (m/m) ds | 2.9        | 2.9        |           |     |      |      |     |      |
| Metalen                                      |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Barium (Ba)                                  | mg/kg DS   | <20        | 48.8       | @         |     |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                 | mg/kg DS   | <0.20      | 0.235      | In        | 0.4 | 0.6  | 1.2  | 4.3 | 13   |
| Kobalt (Co)                                  | mg/kg DS   | <3.0       | 6.72       | In        | 5   | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Koper (Cu)                                   | mg/kg DS   | 7.4        | 14.7       | In        | 5   | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kwik (Hg)                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0494     | In        | 0.1 | 0.15 | 0.83 | 4.8 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                               | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05       | In        | 1.5 | 1.5  | 88   | 190 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                  | mg/kg DS   | <4.0       | 7.6        | In        | 5   | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Lood (Pb)                                    | mg/kg DS   | 49         | 75.5       | wo        | 10  | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Zink (Zn)                                    | mg/kg DS   | 26         | 58.6       | In        | 5   | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Minerale olie                                |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                      | mg/kg DS   | <3.0       | 9.13       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 15.2       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 15.2       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                      | mg/kg DS   | <10        | 30.4       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                      | mg/kg DS   | 6.0        | 26.1       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                      | mg/kg DS   | <7.0       | 21.3       | @         |     |      |      |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)               | mg/kg DS   | <35        | 107        | In        | 38  | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Polychloorbifenylen                          |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| PCB 28                                       | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 52                                       | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 101                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 118                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 138                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 153                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB 180                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00304    |           |     |      |      |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                     | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0213     | In        |     | 0.02 | 0.04 | 0.5 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen   |            |            |            |           |     |      |      |     |      |
| Naftaleen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |     |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |     |      |      |     |      |
| Anthraceen                                   | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |     |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                 | mg/kg DS   | 0.12       | 0.12       |           |     |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                           | mg/kg DS   | 0.084      | 0.084      |           |     |      |      |     |      |
| Chryseen                                     | mg/kg DS   | 0.085      | 0.085      |           |     |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                         | mg/kg DS   | 0.052      | 0.052      |           |     |      |      |     |      |
| Benzo(a)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.099      | 0.099      |           |     |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                           | mg/kg DS   | 0.086      | 0.086      |           |     |      |      |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                         | mg/kg DS   | 0.082      | 0.082      |           |     |      |      |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                   | mg/kg DS   | 0.71       | 0.713      | In        |     | 1.5  | 6.8  | 40  | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>      | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>     |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|
| M2M-202500677280    | 07 (18-50) 09 (18-50) 10 (8-30) | 28-07-2025               | Klasse landbouw/natuur |

| <u>Legenda</u> |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| #              | Aangenomen waarde                          |
| G.W.           | Gemeten waarde                             |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde              |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur |
| LAN            | Kwaliteitseis landbouw/natuur              |
| WON            | Kwaliteitseis wonen                        |
| IND            | Kwaliteitseis industrie                    |
| STV            | Kwaliteitseis sterk verontreinigd          |
| @              | Geen toetsoordeel mogelijk                 |
| In             | Oordeel landbouw/natuur                    |
| wo             | Oordeel Wonen                              |

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

| Analyse                                      | Eenheid    | 03 (18-50) | 05 (18-50) | 11 (8-40) | 12 (8-50) | RAG  | LAN  | WON | IND  | STV |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------|------|-----|------|-----|
|                                              |            | G.W.       | G.S.S.D    | Oordeel   |           |      |      |     |      |     |
| Bodemtype correctie                          |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Fractie < 2 µm                               |            | 2.9        |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode |            | 1.7        |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Voorbehandeling                              |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Cryogeen malen                               |            | Uitgevoerd |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Bodemkundige analyses                        |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Droge stof                                   | % (m/m)    | 89.7       | 89.7       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Organische stof                              | % (m/m) ds | 1.7        | 1.7        |           |           |      |      |     |      |     |
| Gloeirest                                    | % (m/m) ds | 98         |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                 | % (m/m) ds | 2.9        | 2.9        |           |           |      |      |     |      |     |
| Metalen                                      |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Barium (Ba)                                  | mg/kg DS   | <20        | 48.8       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Cadmium (Cd)                                 | mg/kg DS   | <0.20      | 0.238      | In        | 0.4       | 0.6  | 1.2  | 4.3 | 13   |     |
| Kobalt (Co)                                  | mg/kg DS   | <3.0       | 6.72       | In        | 5         | 15   | 35   | 190 | 190  |     |
| Koper (Cu)                                   | mg/kg DS   | 9.6        | 19.3       | In        | 5         | 40   | 54   | 190 | 190  |     |
| Kwik (Hg)                                    | mg/kg DS   | 0.070      | 0.0991     | In        | 0.1       | 0.15 | 0.83 | 4.8 | 36   |     |
| Molybdeen (Mo)                               | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05       | In        | 1.5       | 1.5  | 88   | 190 | 190  |     |
| Nikkel (Ni)                                  | mg/kg DS   | <4.0       | 7.6        | In        | 5         | 35   | 39   | 100 | 100  |     |
| Lood (Pb)                                    | mg/kg DS   | 29         | 44.9       | In        | 10        | 50   | 210  | 530 | 530  |     |
| Zink (Zn)                                    | mg/kg DS   | 22         | 49.9       | In        | 5         | 140  | 200  | 720 | 720  |     |
| Minerale olie                                |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C10-C12)                      | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C12-C16)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C16-C21)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C21-C30)                      | mg/kg DS   | <10        | 35         | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C30-C35)                      | mg/kg DS   | 7.0        | 35         | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie (C35-C40)                      | mg/kg DS   | <7.0       | 24.5       | @         |           |      |      |     |      |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)               | mg/kg DS   | <35        | 122        | In        | 38        | 190  | 190  | 500 | 5000 |     |
| Polychloorbifenylen                          |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 28                                       | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 52                                       | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 101                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 118                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 138                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 153                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB 180                                      | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035     |           |           |      |      |     |      |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                     | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245     | In        |           | 0.02 | 0.04 | 0.5 | 1    |     |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen   |            |            |            |           |           |      |      |     |      |     |
| Naftaleen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |           |      |      |     |      |     |
| Fenanthreen                                  | mg/kg DS   | 0.051      | 0.051      |           |           |      |      |     |      |     |
| Anthraceen                                   | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |           |      |      |     |      |     |
| Fluorantheen                                 | mg/kg DS   | 0.12       | 0.12       |           |           |      |      |     |      |     |
| Benzo(a)anthraceen                           | mg/kg DS   | 0.074      | 0.074      |           |           |      |      |     |      |     |
| Chryseen                                     | mg/kg DS   | 0.078      | 0.078      |           |           |      |      |     |      |     |
| Benzo(k)fluorantheen                         | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035      |           |           |      |      |     |      |     |
| Benzo(a)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.073      | 0.073      |           |           |      |      |     |      |     |
| Benzo(ghi)peryleen                           | mg/kg DS   | 0.065      | 0.065      |           |           |      |      |     |      |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                         | mg/kg DS   | 0.069      | 0.069      |           |           |      |      |     |      |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                   | mg/kg DS   | 0.64       | 0.635      | In        |           | 1.5  | 6.8  | 40  | 40   |     |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                        | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>     |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| M2M-202500677281    | 03 (18-50) 05 (18-50) 11 (8-40) 12 (8- 28-07-2025 |                          | Klasse landbouw/natuur |

**Legenda**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde              |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur |
| LAN      | Kwaliteitseis landbouw/natuur              |
| WON      | Kwaliteitseis wonen                        |
| IND      | Kwaliteitseis industrie                    |
| STV      | Kwaliteitseis sterk verontreinigd          |
| @        | Geen toetsoordeel mogelijk                 |
| In       | Oordeel landbouw/natuur                    |

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 | 04 (50-100) | 07 (60-100) | 10 (50-100) | 14 (50-100) | RAG | LAN | WON | IND | STV |
|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |
|         |         |             |             |             |             |     |     |     |     |     |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>          | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>     |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| M2M-202500677282    | 04 (50-100) 07 (60-100) 10 (50-100) | 28-07-2025               | Klasse landbouw/natuur |

| <u>Legenda</u> |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| #              | Aangenomen waarde                          |
| G.W.           | Gemeten waarde                             |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde              |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur |
| LAN            | Kwaliteitseis landbouw/natuur              |
| WON            | Kwaliteitseis wonen                        |
| IND            | Kwaliteitseis industrie                    |
| STV            | Kwaliteitseis sterk verontreinigd          |
| @              | Geen toetsoordeel mogelijk                 |
| In             | Oordeel landbouw/natuur                    |

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  | 15 (0-10)  | 16 (0-10) | 17 (0-10) | 18 (0-10) | RAG  | LAN  | WON | IND | STV |
|----------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----|-----|-----|
|                                              |          | G.W.       | G.S.S.D   | Oordeel   |           |      |      |     |     |     |
| Bodemtype correctie                          |          |            |           |           |           |      |      |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                               |          | 2.9        |           |           | #         |      |      |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode |          | 2.3        |           |           | #         |      |      |     |     |     |
| Voorbehandeling                              |          |            |           |           |           |      |      |     |     |     |
| Cryogeen malen                               |          | Uitgevoerd |           |           |           |      |      |     |     |     |
| Bodemkundige analyses                        |          |            |           |           |           |      |      |     |     |     |
| Droge stof                                   | % (m/m)  | 82.6       | 82.6      |           | @         |      |      |     |     |     |
| Polychloorbifenylen                          |          |            |           |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 28                                       | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 52                                       | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 101                                      | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 118                                      | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 138                                      | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 153                                      | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB 180                                      | mg/kg DS | <0.0010    | 0.00304   |           |           |      |      |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                     | mg/kg DS | 0.0049     | 0.0213    | In        |           | 0.02 | 0.04 | 0.5 |     | 1   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>              | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>     |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| M2M-202500677285    | 15 (0-10) 16 (0-10) 17 (0-10) 18 (0-10) | 28-07-2025               | Klasse landbouw/natuur |

| <u>Legenda</u> |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| #              | Aangenomen waarde                          |
| G.W.           | Gemeten waarde                             |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde              |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur |
| LAN            | Kwaliteitseis landbouw/natuur              |
| WON            | Kwaliteitseis wonen                        |
| IND            | Kwaliteitseis industrie                    |
| STV            | Kwaliteitseis sterk verontreinigd          |
| @              | Geen toetsoordeel mogelijk                 |
| In             | Oordeel landbouw/natuur                    |

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)

## Watermonster toetsing tabellen

### Toetstabel watermonster: 01-1-1

|                                            |               |         |                                                        |                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Watermonster                               | 01-1-1        |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| Datum monster                              | 05-08-2025    |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| Traject (cm -mv)                           | 250,0 - 350,0 |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| Toetsing                                   |               |         | T.1004 BKL<br>Noord-Brabant<br>Zoet<br>Voorkeurswaarde | T.1005 BKL<br>Noord-Brabant<br>Zout<br>Voorkeurswaarde | T.1007 BKL Noord-<br>Brabant<br>Signaleringsparameter |
| Toetsdatum                                 |               |         | 13-08-2025                                             | 13-08-2025                                             | 13-08-2025                                            |
| Monsterconclusie                           |               |         | Overschrijding<br>Voorkeurswaarde                      | Overschrijding<br>Voorkeurswaarde                      | Voldoet aan<br>Signaleringsparameters                 |
|                                            | Meetwaarden   | Eenheid | Oordeel                                                | Oordeel                                                | Oordeel                                               |
| <b>Aromatische verbindingen</b>            |               |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| BTEX (som)                                 | < 0,9         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Xylenen (som, 0.7 factor)                  | 0,29          | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Benzeen                                    | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Ethylbenzeen                               | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Tolueen                                    | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Xylenen (som)                              | 0,27          | µg/l    | > V                                                    | > V                                                    | <= S                                                  |
| meta-/para-Xyleen (som)                    | 0,2           | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| ortho-Xyleen                               | < 0,1         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                     | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Som 16 Aromatische<br>oplosmiddelen        | 0,83          | µg/l    | <sup>2</sup>                                           | <sup>2</sup>                                           | <sup>2</sup>                                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>       |               |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| CKW (som)                                  | < 1,6         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| 1,3-Dichloorpropaan                        | < 0,2         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| 1,1-Dichloorpropaan                        | < 0,2         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Dichloorpropaan                            | < 0,42        | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7<br>facto     | 0,14          | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Dichloorpropanen (0,7 som,<br>1,1+1,2+1,3) | 0,42          | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen             | < 0,14        | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,1-Dichlooretheen                         | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| cis-1,2-Dichlooretheen                     | < 0,1         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| trans-1,2-Dichlooretheen                   | < 0,1         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| Dichloormethaan                            | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Trichloormethaan (Chloroform)              | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Tribroommethaan (bromoform)                | < 0,2         | µg/l    |                                                        |                                                        | <= S                                                  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)                 | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,1-Dichloorethaan                         | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,2-Dichloorethaan                         | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,2-Dichloorpropaan                        | < 0,2         | µg/l    |                                                        |                                                        |                                                       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                      | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                      | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Trichlooretheen (Tri)                      | < 0,2         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Tetrachlooretheen (Per)                    | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Vinylchloride                              | < 0,1         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| <b>Metalen</b>                             |               |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| Kobalt [Co]                                | 7,6           | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Nikkel [Ni]                                | 14            | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Koper [Cu]                                 | < 2,0         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Zink [Zn]                                  | 26            | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Molybdeen [Mo]                             | < 2,0         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Cadmium [Cd]                               | < 0,20        | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Barium [Ba]                                | 41            | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Kwik [Hg]                                  | < 0,050       | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| Lood [Pb]                                  | < 2,0         | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b>   |               |         |                                                        |                                                        |                                                       |
| Minerale olie C10 - C12                    | < 10          | µg/l    | <= V                                                   | <= V                                                   | <= S                                                  |

|                                          |               |      |                     |                     |                     |
|------------------------------------------|---------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Watermonster                             | 01-1-1        |      |                     |                     |                     |
| Datum monster                            | 05-08-2025    |      |                     |                     |                     |
| Traject (cm -mv)                         | 250,0 - 350,0 |      |                     |                     |                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 50          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 10          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 15          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 10          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 10          | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| <b>PAK</b>                               |               |      |                     |                     |                     |
| Naftaleen                                | < 0,02        | µg/l | <= V                | <= V                | <= S                |
| PAK 10 VROM                              | < 0,014       | µg/l | <sup>2</sup>        | <sup>2</sup>        | <sup>2</sup>        |
| PAK 10 VROM (som, voorkeurswaardefactor) |               | -    | ----- <sup>11</sup> | ----- <sup>11</sup> |                     |
| PAK 10 VROM (som, signaleringsp.factor)  |               | -    |                     |                     | ----- <sup>11</sup> |

## Legenda

### Parameter oordelen

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| $\leq V$ | : $\leq$ Voorkeurswaarde       |
| $> V$    | : $>$ Voorkeurswaarde          |
| $\leq S$ | : $\leq$ Signaleringsparameter |
| $> S$    | : $>$ Signaleringsparameter    |
| #        | : verhoogde rapportagegrens    |

### Parameter meldingen

|    |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                          |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing               |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing             |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie |
| 38 | : Bij antropogene bron: $>$ voormalige interventiewaarde         |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                        |

# Normentabel T.1004, T.005 en T.1007 BKL Noord-Brabant

|                                                              |      | Voorkeurswaarde<br>zoet | Voorkeurswaarde<br>zout | Signaleringsparameter |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>                             |      |                         |                         |                       |
| cyanide-complex                                              | µg/l | 10                      | 10                      | 1500                  |
| cyanide-vrij                                                 | µg/l | 5                       | 5                       | 1500                  |
| thiocyanaat (anion)                                          | µg/l |                         |                         | 1500                  |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>                              |      |                         |                         |                       |
| benzeen                                                      | µg/l | 0.2                     | 0.2                     | 30                    |
| ethylbenzeen                                                 | µg/l | 4                       | 4                       | 150                   |
| fenol                                                        | µg/l | 0.2                     | 0.2                     | 2000                  |
| som cresol-isomeren                                          | µg/l | 0.2                     | 0.2                     | 200                   |
| som xyleen-isomeren                                          | µg/l | 0.2                     | 0.2                     | 70                    |
| styreen                                                      | µg/l | 6                       | 6                       | 300                   |
| tolueen                                                      | µg/l | 7                       | 7                       | 1000                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                                  |      |                         |                         |                       |
| 2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur                             | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 50                    |
| alfa-endosulfan                                              | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 5                     |
| alfa-hexachloorcyclohexaan                                   | µg/l |                         |                         | 1                     |
| atrazine                                                     | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 150                   |
| carbaryl                                                     | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 60                    |
| carbofuran                                                   | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 100                   |
| heptachloor                                                  | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 0.3                   |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin)   | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 0.7                   |
| som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE      | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 0.01                  |
| som aldrin, dieldrin en endrin                               | µg/l |                         |                         | 0.1                   |
| som chloordaan (som cis- en trans-)                          | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 0.2                   |
| som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)                  | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 3                     |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>                        |      |                         |                         |                       |
| 1,1,1-trichloorethaan                                        | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 300                   |
| 1,1,2-trichloorethaan                                        | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 130                   |
| 1,1-dichloorethaan                                           | µg/l | 7                       | 7                       | 900                   |
| 1,1-dichlooretheen                                           | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 10                    |
| 1,2-dichloorethaan                                           | µg/l | 7                       | 7                       | 400                   |
| chloorbenzeen                                                | µg/l | 7                       | 7                       | 180                   |
| chlooretheen (vinylchloride)                                 | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 5                     |
| dichloormethaan                                              | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 1000                  |
| hexachloorbenzeen                                            | µg/l | 0.00009                 | 0.00009                 | 0.5                   |
| pentachloorbenzeen                                           | µg/l | 0.003                   | 0.003                   | 1                     |
| pentachloorfenol                                             | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 3                     |
| som 1- en 2-chloornaftaleen                                  | µg/l |                         |                         | 6                     |
| som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)            | µg/l | 0.8                     | 0.8                     | 80                    |
| som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)                        | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 30                    |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 0.01                  |
| som dichloorbenzeen-isomeren                                 | µg/l | 3                       | 3                       | 50                    |
| som dichlooretheen-isomeren                                  | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 20                    |
| som monochlooraniline-isomeren                               | µg/l |                         |                         | 30                    |
| som monochloorfenol-isomeren                                 | µg/l | 0.3                     | 0.3                     | 100                   |
| som tetrachloorbenzeen-isomeren                              | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 2.5                   |
| som tetrachloorfenol-isomeren                                | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 10                    |
| som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)       | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 10                    |
| som trichloorfenol-isomeren                                  | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 10                    |
| tetrachlooretheen (per)                                      | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 40                    |
| tetrachloormethaan (tetra)                                   | µg/l | 0.01                    | 0.01                    | 10                    |
| tribroommethaan                                              | µg/l |                         |                         | 630                   |
| trichlooretheen (tri)                                        | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 500                   |
| trichloormethaan (chloroform)                                | µg/l | 6                       | 6                       | 400                   |
| <b>METALEN</b>                                               |      |                         |                         |                       |
| antimoon                                                     | µg/l | 0.15                    | 0.15                    | 20                    |
| arseen                                                       | µg/l | 13.2                    | 18.7                    | 60                    |
| barium                                                       | µg/l | 200                     | 200                     | 625                   |

|                                                         |      | Voorkeurswaarde<br>zoet | Voorkeurswaarde<br>zout | Signaleringsparameter |
|---------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| cadmium                                                 | µg/l | 0.35                    | 0.35                    | 6                     |
| chromium                                                | µg/l | 2                       | 2                       | 30                    |
| kobalt                                                  | µg/l | 20                      | 20                      | 100                   |
| koper                                                   | µg/l | 15                      | 15                      | 75                    |
| kwik                                                    | µg/l | 0.05                    | 0.05                    | 0.3                   |
| lood                                                    | µg/l | 7.4                     | 7.4                     | 75                    |
| molybdeen                                               | µg/l | 3.6                     | 3.6                     | 300                   |
| nikkel                                                  | µg/l | 20                      | 20                      | 75                    |
| zink                                                    | µg/l | 65                      | 65                      | 800                   |
| <b>OVERIG</b>                                           |      |                         |                         |                       |
| cyclohexanon                                            | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 15000                 |
| minerale olie                                           | µg/l | 200                     | 200                     | 600                   |
| pyridine                                                | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 30                    |
| som adsorbeerbare organische<br>halogeenverbindingen    | µg/l | 30                      | 30                      |                       |
| som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)                          | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 5                     |
| tetrahydrofuraan                                        | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 300                   |
| tetrahydrothiofeen                                      | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 5000                  |
| <b>PAK</b>                                              |      |                         |                         |                       |
| antraceen                                               | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 5                     |
| benzo(a)antraceen                                       | µg/l |                         |                         | 0.5                   |
| benzo(a)pyreen                                          | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| benzo(ghi)peryleen                                      | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| benzo(k)fluorantheen                                    | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| chryseen                                                | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 0.2                   |
| fenantreen                                              | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 5                     |
| fluorantheen                                            | µg/l |                         |                         | 1                     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                  | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| naftaleen                                               | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 70                    |
| <b>PFAS</b>                                             |      |                         |                         |                       |
| 2,3,3,3-tetrafluor-2-<br>(heptafluorpropoxy)propionzuur | µg/l | 0.33                    | 0.33                    | 60                    |
| som lineair en vertakte perfluoroclaansulfonzuur        | µg/l | 0.099                   | 0.099                   | 2.                    |
| som lineair en vertakte perfluoroclaanzuur              | µg/l | 0.20                    | 0.20                    | 8.6                   |
| <b>THIOFENEN</b>                                        |      |                         |                         |                       |
| dimethylnitrosamine                                     | µg/l | 0.12                    | 0.12                    |                       |
| som a-, b- en c-HCH                                     | µg/l | 0.05                    | 0.05                    | 1                     |

Moerdijk Bodemsanering B.V.  
T.a.v. Bauke Prinse  
Slingerbeek 26  
8033 DK ZWOLLE  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 31-Jul-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025059494/1             |
| Uw project/verslagnummer        | 2410.202.251             |
| Uw projectnaam                  | Beemdstraat 4 Rijsbergen |
| Uw ordernummer                  |                          |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 28-Jul-2025              |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)  
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 2410.202.251  
 Uw projectnaam Beemdstraat 4 Rijsbergen  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025059494/1  
 Startdatum analyse 28-Jul-2025  
 Datum einde analyse 31-Jul-2025  
 Rapportagedatum 31-Jul-2025/16:29  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                          | Eenheid    | 1          | 2          | 3          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 89.5       | 89.7       | 89.1       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 2.3        | 1.7        | 1.0        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 97         | 98         | 99         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 2.9        | 2.9        | 2.8        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | <20        | <20        | <20        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | <0.20      | <0.20      | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 7.4        | 9.6        | <5.0       |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | <0.050     | 0.070      | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       | <4.0       | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | 49         | 29         | <10        |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 26         | 22         | <20        |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <10        | <10        | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | 6.0        | 7.0        | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <7.0       | <7.0       | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                          | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | 07 (18-50) 09 (18-50) 10 (8-30)                 | Grond (AS3000)          | 14749693    |
| 2   | 03 (18-50) 05 (18-50) 11 (8-40) 12 (8-50)       | Grond (AS3000)          | 14749694    |
| 3   | 04 (50-100) 07 (60-100) 10 (50-100) 14 (50-100) | Grond (AS3000)          | 14749695    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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  
 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.



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.202.251  
 Uw projectnaam Beemdstraat 4 Rijsbergen  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025059494/1  
 Startdatum analyse 28-Jul-2025  
 Datum einde analyse 31-Jul-2025  
 Rapportagedatum 31-Jul-2025/16:29  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <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> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |                      |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               | 0.051                | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.12                 | 0.12                 | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | 0.084                | 0.074                | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | 0.085                | 0.078                | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | 0.052                | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | 0.099                | 0.073                | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | 0.086                | 0.065                | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | 0.082                | 0.069                | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.71                 | 0.64                 | 0.35 <sup>1)</sup>   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                          | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | 07 (18-50) 09 (18-50) 10 (8-30)                 | Grond (AS3000)          | 14749693    |
| 2   | 03 (18-50) 05 (18-50) 11 (8-40) 12 (8-50)       | Grond (AS3000)          | 14749694    |
| 3   | 04 (50-100) 07 (60-100) 10 (50-100) 14 (50-100) | Grond (AS3000)          | 14749695    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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



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.

Akkoord  
 Pr.coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025059494/1**

Pagina 1/1

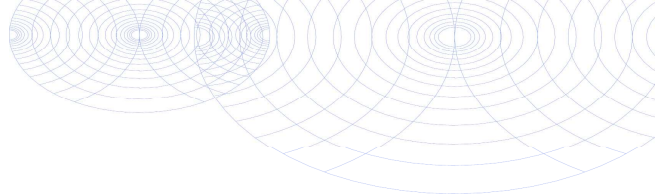
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                          |     |     |                      |                              |
|-------------|-------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                          | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14749693    | 07 (18-50) 09 (18-50) 10 (8-30)                 |     |     |                      |                              |
| 6200178701  | 07                                              | 18  | 50  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178694  | 09                                              | 18  | 50  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178699  | 10                                              | 8   | 30  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 14749694    | 03 (18-50) 05 (18-50) 11 (8-40) 12 (8-50)       |     |     |                      |                              |
| 6200178697  | 03                                              | 18  | 50  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178688  | 05                                              | 18  | 50  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178596  | 12                                              | 8   | 50  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178906  | 11                                              | 8   | 40  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 14749695    | 04 (50-100) 07 (60-100) 10 (50-100) 14 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6200178621  | 14                                              | 50  | 100 | 28-Jul-2025          | 2                            |
| 6200178684  | 07                                              | 60  | 100 | 28-Jul-2025          | 2                            |
| 6200178609  | 10                                              | 50  | 100 | 28-Jul-2025          | 3                            |
| 6200178897  | 04                                              | 50  | 100 | 28-Jul-2025          | 2                            |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025059494/1**

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 (lab.) 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 2025059494/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                                | Methode | Techniek        | Methode referentie              |
|--------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |         |                 |                                 |
| 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>                                         |         |                 |                                 |
| 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   |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |                 |                                 |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS           | pb 3010-8 en NEN 6980           |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |                 |                                 |
| PAK (10) (VROM)                                        | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |
| PAK som AS3000/AP04                                    | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Moerdijk Bodemsanering B.V.  
T.a.v. Bauke Prinse  
Slingerbeek 26  
8033 DK ZWOLLE  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 01-Aug-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025059498/1             |
| Uw project/verslagnummer        | 2410.202.251             |
| Uw projectnaam                  | Beemdstraat 4 Rijsbergen |
| Uw ordernummer                  |                          |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 28-Jul-2025              |

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)  
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 2410.202.251  
 Uw projectnaam Beemdstraat 4 Rijsbergen  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025059498/1  
 Startdatum analyse 28-Jul-2025  
 Datum einde analyse 01-Aug-2025  
 Rapportagedatum 01-Aug-2025/15:35  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                         | Eenheid  | 1                    |
|---------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>          |          |                      |
| Cryogeen malen                  |          | Uitgevoerd           |
| <b>Bodemkundige analyses</b>    |          |                      |
| S Droge stof                    | % (m/m)  | 82.6                 |
| <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              |
| 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> |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 1 15 (0-10) 16 (0-10) 17 (0-10) 18 (0-10)

Opgegeven monstermatrix  
 Grond (AS3000)  
 Monster nr.  
 14749701

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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

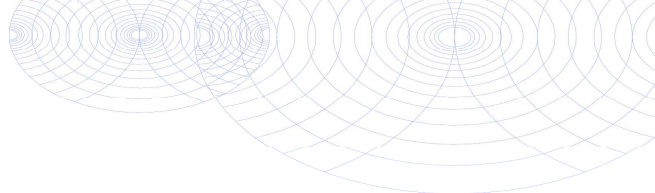


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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.

Akkoord  
 Pr. coörd.





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025059498/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                  |     |     |                      |                              |
|-------------|-----------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                  | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14749701    | 15 (0-10) 16 (0-10) 17 (0-10) 18 (0-10) |     |     |                      |                              |
| 6200178901  | 15                                      | 0   | 10  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178903  | 16                                      | 0   | 10  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178618  | 17                                      | 0   | 10  | 28-Jul-2025          | 1                            |
| 6200178893  | 18                                      | 0   | 10  | 28-Jul-2025          | 1                            |

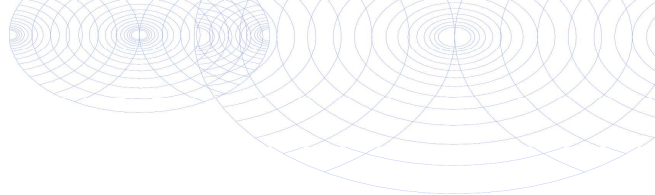


**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025059498/1**

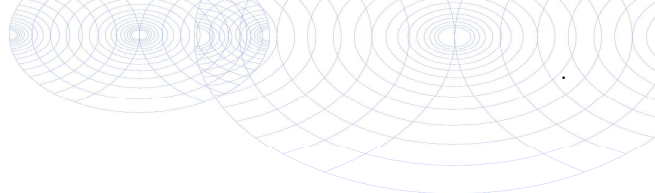
Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025059498/1**

Pagina 1/1

| Analyse                         | Methode | Techniek        | Methode referentie        |
|---------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>          |         |                 |                           |
| Cryogeen malen                  | W0106   | Voorbehandeling | AS3000                    |
| <b>Bodemkundige analyses</b>    |         |                 |                           |
| Droge Stof                      | W0104   | Gravimetrie     | pb 3010-2 en NEN-EN 15934 |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b> |         |                 |                           |
| PCB (7)                         | W0271   | GC-MS           | pb 3010-8 en NEN 6980     |

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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.

Moerdijk Bodemsanering B.V.  
Dhr. Roy Hereijgers  
Slingerbeek 26  
ZWOLLE  
Nederland

## Analysecertificaat

Datum: 07-08-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Certificaatnummer/Versie | AR-421-2025-070089-01    |
| Uw project/verslagnummer | 2410.202.251             |
| Uw projectnaam           | Beemdstraat 4 Rijsbergen |
| Opdrachtnummer           | 421-2025-070089          |
| Projectafspraken         | -                        |
| Ontvangst monster(s) op  | 05-08-2025               |
| Uw Monsternemer          | Lars Leenaerts           |
| Startdatum analyse       | 05-08-2025               |
| Datum einde analyse      | 07-08-2025               |
| Validatiedatum           | 07-08-2025               |
| Bijlage(n)               | A                        |

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

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 Customer Support.

Met vriendelijke groet,  
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

| Analyse                                   | Eenheid | 1       |
|-------------------------------------------|---------|---------|
| <b>Metalen</b>                            |         |         |
| <i>pb 3110-3 &amp; NEN-EN-ISO 17294-2</i> |         |         |
| S0 Barium (Ba)                            | µg/L    | 41      |
| S0 Cadmium (Cd)                           | µg/L    | < 0,20  |
| S0 Kobalt (Co)                            | µg/L    | 7,6     |
| S0 Koper (Cu)                             | µg/L    | < 2,0   |
| S0 Kwik (Hg)                              | µg/L    | < 0,050 |
| S0 Lood (Pb)                              | µg/L    | < 2,0   |
| S0 Molybdeen (Mo)                         | µg/L    | < 2,0   |
| S0 Nikkel (Ni)                            | µg/L    | 14      |
| S0 Zink (Zn)                              | µg/L    | 26      |

|                                               |      |        |
|-----------------------------------------------|------|--------|
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b> |      |        |
| <i>pb. 3130-1 &amp; NEN-ISO 20595</i>         |      |        |
| S0 Benzeen                                    | µg/L | < 0,2  |
| S0 Toluene                                    | µg/L | < 0,2  |
| S0 Ethylbenzeen                               | µg/L | < 0,2  |
| S0 o-Xyleen                                   | µg/L | < 0,1  |
| S0 m,p-Xyleen                                 | µg/L | 0,2    |
| BTEX (som)                                    | µg/L | < 0,9  |
| S0 Xylenen (som) factor 0,7                   | µg/L | 0,29   |
| S0 Styreen                                    | µg/L | < 0,2  |
| S0 Naftaleen                                  | µg/L | < 0,02 |

|                                                      |      |       |
|------------------------------------------------------|------|-------|
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |      |       |
| <i>pb. 3130-1 &amp; NEN-ISO 20595</i>                |      |       |
| S0 Dichloormethaan                                   | µg/L | < 0,2 |
| S0 Trichloormethaan                                  | µg/L | < 0,2 |
| S0 Tetrachloormethaan                                | µg/L | < 0,1 |
| S0 Trichlooretheen                                   | µg/L | < 0,2 |
| S0 Tetrachlooretheen                                 | µg/L | < 0,1 |
| S0 1,1-Dichloorethaan                                | µg/L | < 0,2 |
| S0 1,2-Dichloorethaan                                | µg/L | < 0,2 |
| S0 1,1,1-Trichloorethaan                             | µg/L | < 0,1 |
| S0 1,1,2-Trichloorethaan                             | µg/L | < 0,1 |
| S0 cis 1,2-Dichlooretheen                            | µg/L | < 0,1 |

| No. | Uw Monsteromschrijving | Monstrematrix     | Uw bemonsterings - datum | Ons Monsternr.    |
|-----|------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 01 (250-350)           | Grondwater AS3000 | 05-08-2025               | 421-2025-00172401 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

TESTEN  
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands  
IBAN NL71BNPA0227924525  
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A  
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2025-070089-01  
Pagina 2/4

| Analyse | Eenheid | 1 |
|---------|---------|---|
|---------|---------|---|

**Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen**
*pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595*

|    |                                 |      |       |
|----|---------------------------------|------|-------|
| S0 | trans 1,2-Dichlooretheen        | µg/L | < 0,1 |
|    | CKW (som)                       | µg/L | < 1,6 |
| S0 | Tribroommethaan                 | µg/L | < 0,2 |
| S0 | 1,1-Dichlooretheen              | µg/L | < 0,1 |
| S0 | 1,1-Dichloorpropaan             | µg/L | < 0,2 |
| S0 | 1,2-Dichloorpropaan             | µg/L | < 0,2 |
| S0 | 1,3-Dichloorpropaan             | µg/L | < 0,2 |
| S0 | Dichloorpropanen som factor 0.7 | µg/L | 0,42  |
| S0 | Vinylchloride                   | µg/L | < 0,1 |

*NEN EN ISO 20595*

|    |                                      |      |      |
|----|--------------------------------------|------|------|
| S0 | 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L | 0,14 |
|----|--------------------------------------|------|------|

**Minerale olie**
*pb. 3110-5*

|    |                                |      |      |
|----|--------------------------------|------|------|
|    | Minerale olie (C10-C12)        | µg/L | < 10 |
|    | Minerale olie (C12-C16)        | µg/L | < 10 |
|    | Minerale olie (C16-C21)        | µg/L | < 10 |
|    | Minerale olie (C21-C30)        | µg/L | < 15 |
|    | Minerale olie (C30-C35)        | µg/L | < 10 |
|    | Minerale olie (C35-C40)        | µg/L | < 10 |
| S0 | Minerale olie totaal (C10-C40) | µg/L | < 50 |

| No. | Uw Monsteromschrijving | Monstermatrix | Uw bemonsterings - datum | Ons Monsternr. |
|-----|------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|-----|------------------------|---------------|--------------------------|----------------|

|   |              |                   |            |                   |
|---|--------------|-------------------|------------|-------------------|
| 1 | 01 (250-350) | Grondwater AS3000 | 05-08-2025 | 421-2025-00172401 |
|---|--------------|-------------------|------------|-------------------|

Vrijgegeven door: VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

**TESTEN**  
**RvA L010**

BNP Paribas S.A. Netherlands  
IBAN NL71BNPA0227924525  
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A  
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2025-070089-01  
Pagina 3/4

**Appendix (A):** met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-070089-01

| Barcode               | Boornr            | Van                           | Tot          | Uw<br>bemonsterings<br>- datum | Deelmonsteromschrijving |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Ons Monsternr.</b> | 421-2025-00172401 | <b>Uw Monsteromschrijving</b> | 01 (250-350) |                                |                         |
| 0692471438            | 01                | 250                           | 350          | 05-08-2025                     | 1                       |
| 0801235889            | 01                | 250                           | 350          | 05-08-2025                     | 2                       |

Moerdijk Bodemsanering B.V.  
T.a.v. Bauke Prinse  
Slingerbeek 26  
8033 DK ZWOLLE  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 04-Aug-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025059496/1             |
| Uw project/verslagnummer        | 2410.202.251             |
| Uw projectnaam                  | Beemdstraat 4 Rijsbergen |
| Uw ordernummer                  |                          |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 28-Jul-2025              |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)  
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 2410.202.251  
 Uw projectnaam Beemdstraat 4 Rijsbergen  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025059496/1  
 Startdatum analyse 28-Jul-2025  
 Datum einde analyse 01-Aug-2025  
 Rapportagedatum 01-Aug-2025/19:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    | 2 <sup>1)</sup>      |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 86.0 <sup>2)</sup>   | 84.0 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 10440 <sup>2)</sup>  | 9072 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 39 <sup>2)</sup>     | 45 <sup>2)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 94 <sup>2)</sup>     | 120 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 36 <sup>2)</sup>     | 45 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 87 <sup>2)</sup>     | 120 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 2.2 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 6.8 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 12.1 <sup>3)</sup>   | 10.8 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 290 <sup>3)</sup>    | 690 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 600 <sup>3)</sup>    | 810 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 870 <sup>3)</sup>    | 1200 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 2700 <sup>3)</sup>   | 3800 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 8500 <sup>3)</sup>   | 9600 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 13000 <sup>3)</sup>  | 16000 <sup>3)</sup>  |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 100 <sup>3)</sup>    | 81 <sup>3)</sup>     |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 65 <sup>3)</sup>     | 81 <sup>3)</sup>     |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 60 <sup>3)</sup>     | 81 <sup>3)</sup>     |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 4.2 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 19 <sup>3)</sup>     | 0.8 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 46 <sup>3)</sup>     | 80 <sup>3)</sup>     |

### Nr. Uw monsteromschrijving

- MM101/102 (0-1)
- MM103/104 (0-1)

### Opgegeven monstermatrix

- Asbestverdachte grond  
 Asbestverdachte grond

### Monster nr.

- 14749698  
 14749699

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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  
 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.

Akkoord  
 Pr.coörd.

JD

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025059496/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14749698    | MM101/102 (0-1)        |     |     |                      |                              |  |
| 6000037333  | MM101/102              | 0   | 1   | 28-Jul-2025          | 1                            |  |
| 14749699    | MM103/104 (0-1)        |     |     |                      |                              |  |
| 6000042005  | MM103/104              | 0   | 1   | 28-Jul-2025          | 1                            |  |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025059496/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 3)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025059496/1**

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           |

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 : 1970023  
 Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8918579  
 Uw referentie : MM101/102 (0-1)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/07/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 01-08-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12140 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10440 g  
 Percentage droogrest : 86,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeeffractie (mm) | massa zeeffractie (gram) | percentage zeeffractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 9373,6                   | 91,2                           | 12,7                    | 0,14                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 361,0                    | 3,5                            | 93,8                    | 25,98                         | 117                      | 287,6                               |
| 1-2 mm           | 127,4                    | 1,2                            | 52,4                    | 41,13                         | 195                      | 604,7                               |
| 2-4 mm           | 100,2                    | 1,0                            | 100,2                   | 100,00                        | 215                      | 868,1                               |
| 4-8 mm           | 155,4                    | 1,5                            | 155,4                   | 100,00                        | 333                      | 2672,0                              |
| 8-20 mm          | 159,4                    | 1,6                            | 159,4                   | 100,00                        | 524                      | 8502,2                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>10277,0</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>573,9</b>            |                               | <b>1384</b>              | <b>12934,6</b>                      |

| zeeffractie (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         | 5,3                       | 2,4                   | 10                    | 4,8                       | 2,2                   | 9,1                   | 0,4                       | 0,1                   | 1,2                   |
| 1-2 mm           | 6,1                       | 3,0                   | 10                    | 5,8                       | 2,9                   | 9,7                   | 0,3                       | 0,1                   | 0,7                   |
| 2-4 mm           | 3,6                       | 2,2                   | 4,9                   | 3,4                       | 2,1                   | 4,7                   | 0,2                       | 0,1                   | 0,2                   |
| 4-8 mm           | 11                        | 6,3                   | 15                    | 10                        | 6,1                   | 14                    | 0,4                       | 0,2                   | 0,6                   |
| 8-20 mm          | 39                        | 25                    | 54                    | 36                        | 23                    | 50                    | 2,9                       | 1,6                   | 4,1                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>65</b>                 | <b>39</b>             | <b>94</b>             | <b>60</b>                 | <b>36</b>             | <b>87</b>             | <b>4,2</b>                | <b>2,2</b>            | <b>6,8</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 15                | 4,2             | 19              |
| niet hecht             | 46                | 0,0             | 46              |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>60</b>         | <b>4,2</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **100 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1970023  
 Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8918579  
 Uw referentie : MM101/102 (0-1)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/07/2025

## 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                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
| 1-2 mm            | vezelbundel          | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | vezelbundel          | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | vezelbundel          | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
| 8-20 mm           | vezelbundel          | niet hecht   | chrysotiel  | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1970023  
 Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8918580  
 Uw referentie : MM103/104 (0-1)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/07/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 31-07-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 10800 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9072 g  
 Percentage droogrest : 84,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeeffractie (mm) | massa zeeffractie (gram) | percentage zeeffractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8558,4                   | 96,0                           | 12,6                    | 0,15                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 194,6                    | 2,2                            | 37,0                    | 19,01                         | 117                      | 688,9                               |
| 1-2 mm           | 66,8                     | 0,7                            | 24,8                    | 37,13                         | 209                      | 814,2                               |
| 2-4 mm           | 41,4                     | 0,5                            | 41,4                    | 100,00                        | 312                      | 1202,1                              |
| 4-8 mm           | 24,8                     | 0,3                            | 24,8                    | 100,00                        | 402                      | 3800,5                              |
| 8-20 mm          | 26,4                     | 0,3                            | 26,4                    | 100,00                        | 690                      | 9608,9                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>8912,4</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>167,0</b>            |                               | <b>1730</b>              | <b>16114,6</b>                      |

| zeeffractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentine 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         | 14                        | 6,9                   | 24                    | 14                        | 6,9                   | 24                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 8,6                       | 4,3                   | 14                    | 8,6                       | 4,3                   | 14                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 4,7                       | 2,7                   | 6,7                   | 4,7                       | 2,7                   | 6,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 15                        | 8,5                   | 21                    | 15                        | 8,5                   | 21                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 38                        | 22                    | 55                    | 38                        | 22                    | 55                    | 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>81</b>                 | <b>45</b>             | <b>120</b>            | <b>81</b>                 | <b>45</b>             | <b>120</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,8               | 0,0             | 0,8             |
| niet hecht             | 80                | 0,0             | 80              |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>81</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **81 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:

+ : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1970023  
**Uw project omschrijving** : 2025059496-2410.202.251  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8918580  
**Uw referentie** : MM103/104 (0-1)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 28/07/2025

## 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                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1970023  
Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
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 asbestverdacht 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.

Uw referentie : MM103/104 (0-1)  
Monstercode : 8918580

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1970023  
Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie   | uw monsterref.  | uw diepte | uw barcode |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 8918579     | MM101/102 (0-1) | MM101/102 (0-1) | 0-0.01    | 6000037333 |
| 8918580     | MM103/104 (0-1) | MM103/104 (0-1) | 0-0.01    | 6000042005 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1970023  
Uw project omschrijving : 2025059496-2410.202.251  
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

Moerdijk bodemsanering  
T.a.v. Roy Hereijgers  
Slingerbeek 26  
8033 DK ZWOLLE

## Analyscertificaat

Datum: 18-Aug-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025061447/2             |
| Uw project/verslagnummer        | 2410.202.251             |
| Uw projectnaam                  | Beemdstraat 4 Rijsbergen |
| Uw ordernummer                  |                          |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 28-Jul-2025              |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)  
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 2410.202.251  
Uw projectnaam Beemdstraat 4 Rijsbergen  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025061447/2  
Startdatum analyse 07-Aug-2025  
Datum einde analyse 15-Aug-2025  
Rapportagedatum 18-Aug-2025/09:47  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/1

| Analyse                                | Eenheid | 1                        | 2                        |
|----------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |                          |                          |
| Asbest SEM-analyse                     |         | Zie bijlag <sup>1)</sup> | Zie bijlag <sup>1)</sup> |

### Nr. Uw monsteromschrijving

- MM101/102 (0-1)
- MM103/104 (0-1)

### Opgegeven monstermatrix

- Asbestverdachte grond  
Asbestverdachte grond

### Monster nr.

- 14757899  
14757900

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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  
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.

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025061447/2**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14757899    | MM101/102 (0-1)        |     |     |                      |                              |  |
| 6000037333  | MM101/102              | 0   | 1   | 28-Jul-2025          | 1                            |  |
| 14757900    | MM103/104 (0-1)        |     |     |                      |                              |  |
| 6000042005  | MM103/104              | 0   | 1   | 28-Jul-2025          | 1                            |  |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025061447/2**

Pagina 1/1

**Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat**

Herziene versie vanwege wijziging resultaat asbest SEM n.a.v. klacht CAS-694808-P1S7T9, d.d. 18-AUG-2025

Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(a)t(en) met een lager versienummer

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025061447/2**

Pagina 1/1

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

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 Analytico B.V.  
**Contact** : mevrouw J. Van Doesburg  
**Adres** : Gildeweg 42-48, 3771NB BARNEVELD  
**Wijziging** : Bij ref. nr. 8931961 is de totaal berekening toegevoegd aan de bijlage.

## Projectgegevens

**Projectcode** : 1974613  
**Uw project omschrijving** : 2025061447-2410.202.251  
**Validatieref.** : 1974613\_certificaat\_v2  
**Opdrachtverificatiecode** : UYYR-COSW-BANA-UACJ

**Ontvangstdatum** : 07-08-2025  
**Rapportagedatum** : 15-08-2025  
**Aantal monsters** : 2  
**Aantal pagina's** : 2

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

**Monstergegevens** :  
**Monstercode** : 8931960  
**Uw monsterreferentie** : MM101/102 (0-1)  
**Uw bemonsteringsdatum** : 28/07/2025

**Analysedata** :  
**Vergroting** : 1000  
**Effectieve filter diameter** : 22.5 mm  
**Onderzocht oppervlak** : 3.8000 mm<sup>2</sup>  
**Beeldveld oppervlak** : 0.0760 mm<sup>2</sup>  
**Aantal onderzochte beeldvelden** : 50  
**Massa zeeffractie <0.5 mm** : 9373.6 g  
**Inweeg materiaal** : 2.5395 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                              | 22                                      | 8.6                        | 5.4                      | 13                       |
| Totaal amfibool asbest   | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal asbest            | 0                              | 22                                      | 8.6                        | 5.4                      | 13                       |
| Totaal gewogen asbest    |                                |                                         | 8.6                        | 5.4                      | 13                       |

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@etbnl.eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

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

**Monstergegevens**  
 Monstercode : 8931961  
 Uw monsterreferentie : MM103/104 (0-1)  
 Uw bemonsteringsdatum : 28/07/2025

**Analysedata**  
 Vergroting : 1000  
 Effectieve filter diameter : 22.5 mm  
 Onderzocht oppervlak : 3.8000 mm<sup>2</sup>  
 Beeldveld oppervlak : 0.0760 mm<sup>2</sup>  
 Aantal onderzochte beeldvelden : 50  
 Massa zeeffractie <0.5 mm : 8558.4 g  
 Inweeg materiaal : 2.5240 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 | 1                              | 26                                      | 2.5                        | 1.6                      | 3.8                      |
| Totaal amfibool asbest   | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal asbest            | 1                              | 26                                      | 2.5                        | 1.6                      | 3.8                      |
| Totaal gewogen asbest    |                                |                                         | 2.5                        | 1.6                      | 3.6                      |

#### 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,

Ing. J. Tukker  
 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@etbnl.eurofins.com  
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
 BIC BNPANL2A  
 BTW nr. NL8139.67.132.B01  
 KvK nr. 34215654



## **BIJLAGE 4**

### **ALGEMENE GEGEVENS PROEFGATEN-/SLEUVEN**



#### Bijlage 4 : algemene gegevens proefgaten-/sleuven

| Proefsleuf/gat | Lengte x breedte<br>( cm) | Onderzochte<br>laag (cm - mv) | Dichtheid<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | Droge stof<br>(m/m%) | Fractie >20 mm<br>(%) | Asbestverdacht<br>plaatmateriaal (st) | Asbestverdacht<br>plaatmateriaal (gr) |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Proefgat 101   | 30 x 31                   | 0 - 10                        | 1.700                             | 86,0                 | n.a.                  | n.a.                                  | n.a.                                  |
| Proefgat 102   | 33 x 32                   | 0 - 10                        | 1.700                             | 86,0                 | n.a.                  | n.a.                                  | n.a.                                  |
| Proefgat 103   | 34 x 35                   | 0 - 10                        | 1.700                             | 84,0                 | n.a.                  | n.a.                                  | n.a.                                  |
| Proefgat 104   | 33 x 31                   | 0 - 10                        | 1.700                             | 84,0                 | n.a.                  | n.a.                                  | n.a.                                  |

n.a. : niet aangetroffen

n.g. : niet gemeten