

Aanvullend onderzoek asbest in bodem  
Bodemonderzoek dammen  
Bodemonderzoek PFAS  
Verkenkend waterbodemonderzoek

Woudse erven II en III Barneveld

Bouwbedrijf R. Van de Mheen B.V.

Projectnummer: 3916.01  
Versie: 1  
Datum: 21-05-2025



## Inhoud

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Inhoud .....                                                         | 0  |
| 1. Inleiding .....                                                   | 2  |
| 2. Bekende gegevens.....                                             | 4  |
| 2.1 Algemeen .....                                                   | 4  |
| 2.2 Locatie gegevens .....                                           | 4  |
| 2.3 Relevante bekende gegevens .....                                 | 5  |
| 3. Aanvullend onderzoek asbest in bodem .....                        | 8  |
| 3.1 Onderzoeksopzet.....                                             | 8  |
| 3.2 Veldwerkzaamheden .....                                          | 8  |
| 3.3 Maaiveldinspectie, bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen..... | 9  |
| 3.4 Laboratoriumonderzoek.....                                       | 10 |
| 3.5 Toetsingskader.....                                              | 11 |
| 3.6 Analyseresultaten.....                                           | 11 |
| 3.7 Interpretatie .....                                              | 15 |
| 4. Resultaten bodemonderzoek dammen.....                             | 16 |
| 4.1 Onderzoeksopzet.....                                             | 16 |
| 4.2 Veldwerkzaamheden .....                                          | 16 |
| 4.3 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen.....                    | 17 |
| 4.4 Laboratoriumonderzoek.....                                       | 17 |
| 4.5 Toetsingskader.....                                              | 18 |
| 4.6 Analyseresultaten.....                                           | 19 |
| 4.7 Interpretatie .....                                              | 19 |
| 5. Resultaten bodemonderzoek PFAS.....                               | 20 |
| 5.1 Onderzoeksopzet.....                                             | 20 |
| 5.2 Veldwerkzaamheden .....                                          | 20 |
| 5.3 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen.....                    | 21 |
| 5.4 Laboratoriumonderzoek.....                                       | 21 |
| 5.5 Toetsingskader.....                                              | 21 |
| 5.6 Analyseresultaten.....                                           | 21 |
| 5.7 Interpretatie .....                                              | 22 |
| 6. Verkennend onderzoek waterbodem .....                             | 23 |
| 6.1 Onderzoeksopzet.....                                             | 23 |
| 6.2 Uitgevoerde werkzaamheden .....                                  | 23 |
| 6.3 Zintuiglijke waarnemingen.....                                   | 24 |
| 6.4 Laboratoriumonderzoek.....                                       | 24 |
| 6.5 Toetsingskader.....                                              | 25 |
| 6.6 Analyseresultaten.....                                           | 26 |
| 6.7 Interpretatie .....                                              | 28 |
| 7. Samenvatting, conclusies en aanbevelingen .....                   | 29 |
| 7.1 Samenvatting .....                                               | 29 |
| 7.2 Conclusies en aanbevelingen .....                                | 31 |

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 7.3 | Opmerkingen..... | 32 |
|-----|------------------|----|

## **BIJLAGEN**

- 1 Situatietekeningen
  - 1.1 Regionale ligging en kadastrale kaart
  - 1.2 Situatietekeningen
- 2 Boorprofielen
- 3 Analysecertificaten
- 4 Toetsing van de analyseresultaten
  - 4.1 Toetsing aan de interventiewaarde bodemkwaliteit
  - 4.2 Toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit
  - 4.3 Toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit waterbodem
  - 4.4 Toetsing Handelingskader PFAS
- 5 Toetsingskaders
  - 5.1 Toetsingskader interventiewaarde bodemkwaliteit
  - 5.2 Toetsingskader signaleringsparameters grondwater
  - 5.3 Toetsingskader Regeling bodemkwaliteit
  - 5.4 Handelingskader PFAS
- 6 Berekening asbest

# 1. Inleiding

In opdracht van Bouwbedrijf R. van de Mheen B.V. zijn door Buro Ontwerp & Omgeving diverse onderzoeken uitgevoerd ter plaatse van de beoogde planontwikkeling Woudse erven II en III (Gemeente Barneveld).

De aanleiding tot de uitvoering van het onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van de onderzoekslocatie tot woonwijk. Ter plaatse van de Woudse erven II en III zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd.

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling zijn onderstaande aanvullende onderzoeken uitgevoerd om een compleet beeld te verkrijgen van de (water)bodemkwaliteit binnen het plangebied:

- Afperkend onderzoek asbestverontreiniging toegangsweg;
- Onderzoek nog niet onderzochte dammen;
- Onderzoek PFAS ter plaatse van een aantal eerder aangetoonde verontreinigingen (minerale olie en diverse druppelzones);
- Verkennend waterbodemonderzoek nog niet onderzochte watergangen.

Doel van het afperkend onderzoek naar de asbestverontreiniging ter plaatse van de toegangsweg is het in beeld brengen van de omvang van deze verontreiniging. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5707+C1:2016/C2: 2017 (Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond).

Doel van het verkennend bodem- en asbest in bodemonderzoek ter plaatse van de dammen is het verkrijgen van een indicatie van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de te onderzoeken dammen. Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2023 (Bodem – Landbodemonderzoek – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond). Het doel van het verkennend onderzoek asbest in bodem ter plaatse van de dammen is om, met een relatief geringe onderzoeksinspanning, na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de grond met asbest terecht is en, indien de bijmengingen daar aanleiding toe geven, een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem. Het verkennend onderzoek asbest in bodem is uitgevoerd conform de NEN 5707+C1:2016/C2: 2017 (Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond).

Doel van het onderzoek naar de aanwezigheid van PFAS in de bodem ter plaatse van de minerale olie verontreiniging en diverse verontreinigde druppelzones is het verkrijgen van een indicatie van de aanwezigheid van PFAS in de bodem ter plaatse. Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2023 (Bodem – Landbodemonderzoek – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond).

Doel van het verkennend waterbodemonderzoek is een indicatie te krijgen van de huidige milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodemonderzoek. Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720:2023 "Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Hierbij zijn twee watergangen eveneens onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Uitvoering van een vooronderzoek conform de NEN 5717:2023 (Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek) maakt deel uit van het onderzoek.

In het voorliggende rapport worden achtereenvolgens de resultaten van het vooronderzoek en de daarop gebaseerde onderzoeksstrategie (hoofdstuk 2), de uitvoering en resultaten van het uitgevoerde aanvullend onderzoek asbest in bodem ter plaatse van de toegangsweg (hoofdstuk 3), de uitvoering en resultaten van het bodemonderzoek ter plaatse van de

dammen (hoofdstuk 5), het uitgevoerde waterbodemonderzoek (hoofdstuk 6) en de conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 7) beschreven.

Buro Ontwerp & Omgeving verklaart dat zij geen financieel of zakelijk belang heeft bij het resultaat van het onderzoek. Het onderzoek is in dat opzicht onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

## 2. Bekende gegevens

### 2.1 Algemeen

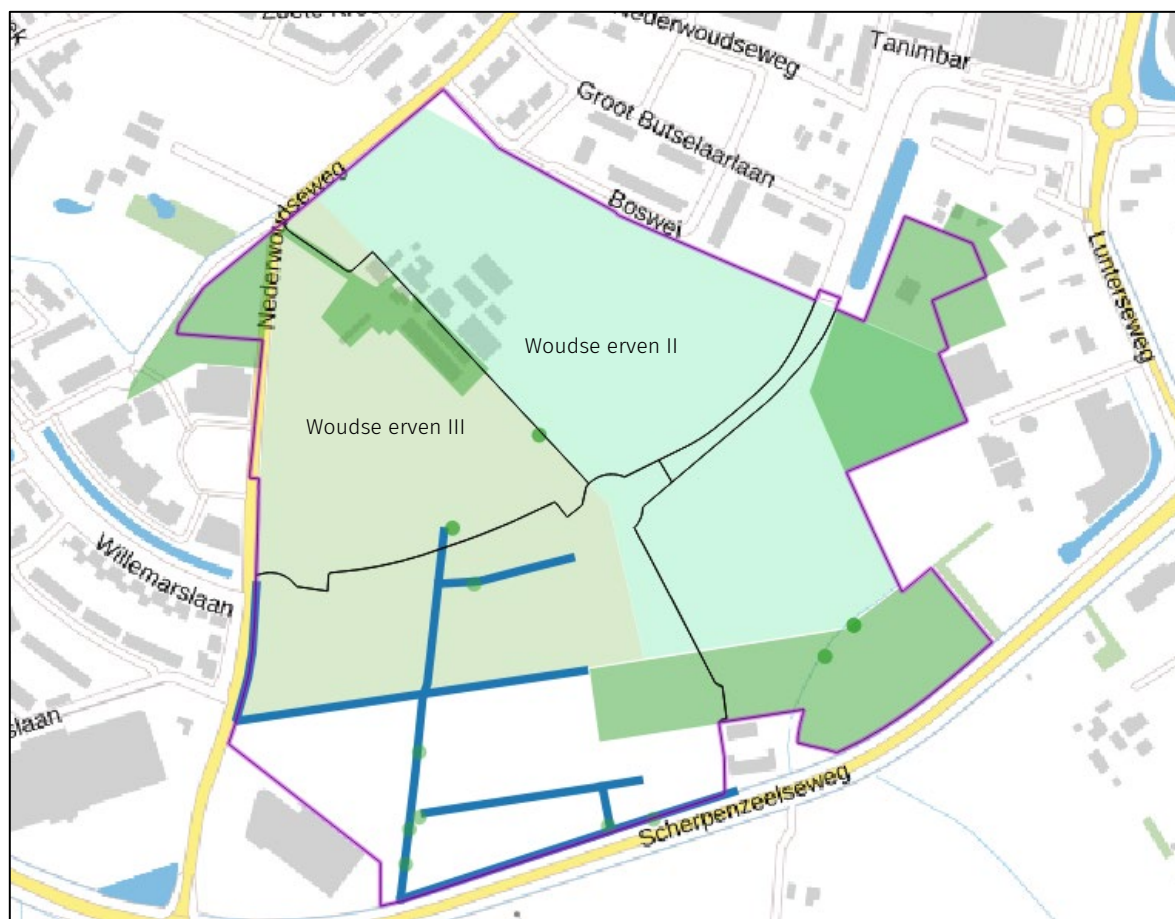
Ter plaatse van het plangebied zijn onderstaande bodemonderzoeken uitgevoerd welke relevant zijn voor de meest actuele vaststelling van de bodemkwaliteit. Hierbij wordt, voor een volledig overzicht van de (verouderde, in het verleden) uitgevoerde onderzoeken verwezen naar het vooronderzoek dat is opgenomen in het in 2021 door Buro Ontwerp & Omgeving uitgevoerde bodemonderzoek.

1. Diverse (milieu) onderzoeken De Burgt III te Barneveld, Buro Ontwerp&Omgeving, 3049.01, 10-02-2021;
2. Diverse milieuhygiënische bodem- en verhardingsonderzoeken De Lanen Oost Barneveld, PJ Milieu, 22043002A, d.d. 9 juni 2023.

Onderstaand worden alleen de voor onderhavig onderzoek relevante gegevens beschreven. Ten behoeve van het waterbodemonderzoek is een vooronderzoek uitgevoerd conform de norm NEN 5717:2023.

### 2.2 Locatie gegevens

Het plangebied betreft de toekomstige woonwijken de Woudse erven II en III gelegen ten zuiden van de kern Barneveld. De ontwikkeling maakt deel uit van de woonwijk De Burgt III (paarse contour op onderstaande afbeelding).



Afbeelding 1: Plangebied de Burgt III (donkerpaars) met deelgebieden Woudse erven II en III

Voor de ligging van de locatie en de kadastrale kaart wordt verwezen naar bijlage 1.1 en voor een situatietekening naar bijlage 1.2.

### 2.3 Relevante bekende gegevens

Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat, met betrekking tot de ontwikkeling van de Woudse erven II en III, nog een aantal onderzoeken noodzakelijk zijn om een volledig beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische (water)bodemkwaliteit. Onderstaande zijn de relevante gegevens per benodigd onderzoek weergegeven.

#### *Aanvullend onderzoek naar asbest toegangsweg*

Uit het in 2021 uitgevoerde bodemonderzoek ter plaatse van de toegangsweg (onderzoek 1 in paragraaf 2.1) blijkt dat er sprake is van een asbestweg. Naast de sterk verontreinigde fundering is ook een deel van de berm zowel gelegen binnen een halve meter als buiten een halve meter van de weg sterk verontreinigd met asbest.

Gezien het heterogene karakter van het voorkomen van asbest dient er op basis van onderhavig onderzoek vanuit gegaan te worden dat het funderingsmateriaal onder de gehele weg (circa 350 m<sup>2</sup> en circa 35 cm dik) sterk verontreinigd is met asbest. Ditzelfde geldt voor de bermen aan weerszijde van de weg (lengte circa 90 meter). Hierbij wordt er vanuit gegaan dat de verontreiniging aanwezig is tot aan de oevers van de sloten, op circa 2 meter vanaf de wegkant. Hierbij wordt opgemerkt dat langs een deel van de bermen geen sloot aanwezig is. Dit betreft de oostkant van de toegangsweg, onderdeel van het erf Nederwoudseweg 66, is het terrein bebost en begroeid. De horizontale verspreiding bedraagt hier minimaal 0,7 meter vanaf de kant van de weg, echter is deze omvang nog niet vastgesteld.

Opgemerkt dient te worden dat de verontreiniging ook in verticale richting niet in beeld is. Verwacht wordt dat de diepte maximaal 0,5 meter betreft.

Uit het Besluit asbestwegen blijkt dat het verboden is een weg die meer dan 100 mg/kg ds gewogen aan asbest bevat voorhanden te hebben. Dit is echter niet van toepassing op een weg, waarvan de eigenaar heeft aangetoond dat het asbest voor 1 juli 1993 is aangebracht en waarvan het asbest is afgeschermd door een verharding (asfalt, klinkers, beton) die geen asbest bevat.

Door de eigenaar is aangegeven dat de rijbaan in 1986 al verhard was met asfalt. Hieruit blijkt dat het asbest voor 1993 is aangebracht.

Gezien de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied en de mogelijk noodzakelijke kap van bomen voor de sanering, is het van belang meer inzicht te hebben in de omvang van de asbestverontreiniging.

De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Barneveld, sectie E, nummers 5104, 5105 en 6817 (allen deels) en is weergegeven op de tekening in bijlage 1.2.

#### *Dammen*

Uit het vooronderzoek dat in 2021 is uitgevoerd (onderzoek 1 in paragraaf 2.1) zijn een aantal (mogelijke) dammen naar voren gekomen. Een deel van deze (mogelijke) dammen bevond zich op een percelen 'Munt' welke niet toegankelijk waren voor onderzoek. Deze percelen zijn in 2023 wel onderzocht (onderzoek 2 in paragraaf 2.1). De Omgevingsdienst heeft aangegeven dat de dammen ter plaatse van de percelen 'Munt' nog niet allemaal onderzocht zijn en dat de dammen waarvan aangegeven is dat deze wel zijn onderzocht niet volgens de juiste strategie

onderzocht zijn. Er zal nog onderzoek ter plaatse van de dammen uitgevoerd moeten worden. Het betreft 8 mogelijke dammen welke in het vooronderzoek genummerd zijn als dam 3 t/m 9 en dam 11.

De dammen zijn gesitueerd op de kadastrale percelen welke bekend staan als gemeente Barneveld, sectie E, nummers 6821, 68818, 6364 en 3617. De ligging van de dammen is weergegeven op de tekening in bijlage 1.2.

#### PFAS

Ter plaatse van het plangebied zijn een aantal te saneren verontreinigingen aanwezig waarvan de grond nog niet op PFAS is geanalyseerd. Het betreft de sterk verontreinigde grond bij de dieseltank op het terrein Nederwoudseweg 70-72 (boring 601) en drie te saneren druppelzones (gaten 302, 305/306 en 307/308) welke zijn weergegeven op onderstaande afbeelding.



Afbeelding 2: Te onderzoeken druppelzones (rood en oranje) en minerale olie verontreiniging (paars) op PFAS

De te onderzoeken locaties bevinden zich op de kadastrale percelen welke bekend staan als Gemeente Barneveld, sectie E, nummers 6794, 6795 6799 en 6800 en zijn eveneens weergegeven op de tekening in bijlage 1.2.

#### Waterbodem

Binnen het plangebied zijn diverse watergangen aanwezig welke nog niet eerder onderzocht zijn. Het betreft de in onderstaande tabel en op de tekening in de bijlage weergegeven watergangen. De watergangen 4 en 5 zijn langs de met asbest verontreinigde toegangsweg gelegen en derhalve verdacht op de aanwezigheid van asbest.

Tabel 1: Overzicht watergangen

| Terreindeel | Globale /lengte    | Opmerking                                              |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Watergang 1 | 110 m <sup>1</sup> | -                                                      |
| Watergang 2 | 140 m <sup>1</sup> | -                                                      |
| Watergang 3 | 115 m <sup>1</sup> | -                                                      |
| Watergang 4 | 45 m <sup>1</sup>  | Langs toegangsweg Nederwoudseweg, verdacht voor asbest |
| Watergang 5 | 70 m <sup>1</sup>  | Langs toegangsweg Nederwoudseweg, verdacht voor asbest |
| Watergang 6 | 230 m <sup>1</sup> | -                                                      |

De watergangen zijn gegraven en dienen voor de afvoer van overtollig water vanuit het projectgebied. Op de leggerkaart van het Waterschap Vallei en Veluwe is alleen watergang 6 weergegeven als B-watergang en in eigendom van het waterschap. De watergangen hebben geen beschoeiingen. Het gewone en buitengewone onderhoud van de aanwezige watergangen wordt uitgevoerd door de aanliggende eigenaar. Er zijn geen gegevens bekend over uitgevoerde baggerwerkzaamheden of uitgevoerde bodemonderzoeken.

Uit de rioleringsgegevens van de gemeente komen geen riooloverstorten op de watergangen naar voren.

### **3. Aanvullend onderzoek asbest in bodem**

#### **3.1 Onderzoeksopzet**

Om de asbestverontreiniging ter plaatse van de toegangsweg beter in beeld te brengen wordt aanvullend asbestonderzoek verricht. Het onderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5707+C1:2016/C2: 2017 (Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond). Het aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd middels het graven van asbestgaten van 0,3 bij 0,3 meter. Het graven van proefsleuven was, gezien de aanwezige bomen, niet goed uitvoerbaar. Bovendien wordt in dit geval, middels het graven van gaten en analyse per gat, een beter beeld van de omvang van de verontreiniging verkregen dan het graven van een beperkt aantal sleuven.

Tenzij anders vermeld worden de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek en het bijbehorende protocol 2018 (Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem).

De grond- en grondwatermonsters zijn, tenzij anders vermeld, ter analyse aangeboden aan het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium, en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor de uitvoering van milieuanalyses in het kader van AS3000 en AP04.

De grond-, puin- en materiaalmonsters ten behoeve van het zijn, via het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V, aangeboden aan Eurofins Omegam te Amsterdam. Eurofins Omegam is tevens een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium.

#### **3.2 Veldwerkzaamheden**

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het aanvullend onderzoek zijn op 9 januari, 10, 11 februari en 17 maart 2025 uitgevoerd.

Op 9 januari zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door de erkende veldwerker, de heer C. Beunk van Bodem Expert te Huissen. Hij is hierbij geassisteerd door de heren J. Stevens en J. van de Kar, eveneens van Bodem Expert te Huissen.

Op 10 en 11 februari het veldwerk uitgevoerd door de erkende veldwerker de heer M. Scholten van Bodem Expert te Huissen. Op 11 februari is hij hierbij geassisteerd door de erkende veldwerker de heer J. L. Brouwer van Bodem Expert te Huissen.

Op 17 maart is het veldwerk uitgevoerd door de erkende veldwerker de heer M. Scholten waarbij hij is geassisteerd door de heer T. Stevens. Beide van heren zijn erkend veldwerkers van de firma Bodem Expert te Huissen. Omdat een deel van de onderzoekslocatie niet toegankelijk was door de aanwezigheid van dichte begroeiing, zijn door de heer J.L. Brouwer, plekken vrijgemaakt middels een bosmaaier.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000. Tabel 2 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldwerkzaamheden.

Tabel 2: Uitgevoerde veldwerkzaamheden toegangsweg

| Fase                       | Aantal inspectiegaten* en diepte                                       | Nummers                                                         | Doel                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 (9 januari 2025)         | 13x gat tot 0,5                                                        | 6001 t/m 6010, 6012, 6013, 6014                                 | Horizontale afperking                                                     |
| 2 (10 en 11 februari 2025) | 3x gat tot 0,5<br><br>6x gat tot 0,5 doorgezet met edelmanboor Ø 12 cm | 6015 t/m 6017<br><br>6002-1, 6003-1, 6009-1, 6012-1 6011, 6018, | Horizontale afperking<br><br>Verticale afperking<br>Horizontale afperking |
| 3 (17 maart 2025)          | 10x gat tot 0,5 doorgezet met edelmanboor Ø cm                         | 6019 t/m 6028                                                   | Horizontale afperking                                                     |
| *                          | Boringen uitgevoerd als asbestinspectiegat van 0,3 bij 0,3 m, 0,5 m-mv |                                                                 |                                                                           |

Bij alle boringen is de vrijgekomen grond zintuiglijk beoordeeld op textuur, kleur en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen.

De gegevens van de monsterpunten zijn verwerkt tot boorprofielen, welke zijn opgenomen in bijlage 2. De situering van de boringen is aangegeven op tekening 1 in bijlage 1.2.

### 3.3 Maaiveldinspectie, bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Voorafgaand aan het veldwerk is het maaiveld geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest-verdachte materialen. Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Het uitgegraven materiaal is per inspectiegat gezeefd (20 mm) en afzonderlijk beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen in de fractie >20 mm. Hierbij is in één van de gaten (6018) asbestverdacht materiaal waargenomen. Alle inspectiegaten zijn na het uitvoeren van het veldwerk gedicht met de uitkomende grond.

De bovengrond bestaat uit matig grof, zwak siltig, zwak tot sterk humeus zand met plaatselijk resten grind. De ondergrond betreft voornamelijk matig grof, zwak tot matig siltig zand dat overwegend zwak tot sterk humeus is en sporen roest en grind bevat. De ondergrond bevat plaatselijk sporen klei en zeer plaatselijk is vanaf 0,8 m-mv een matig zandige kleilaag waargenomen.

In de grond zijn diverse bijmengingen waargenomen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Tabel 3 geeft een overzicht van de zintuiglijke waarnemingen en aangetroffen asbestverdachte materialen. Rond boring 6011 is een bladerdek van 20 a 30 cm dikte aanwezig. Hieronder bevindt zich onbekende verharding welke lijkt te bestaan uit beton en/of rijplaten. Boring 6011 is hiertussen geplaatst op een klein onverhard deel.

Tabel 3: Zintuiglijke waarnemingen

| Boring | Traject (m-mv) | Zintuiglijke waarneming         |
|--------|----------------|---------------------------------|
| 6002   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                 |
| 6002-1 | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                 |
|        | 0,50 - 1,00    | sporen baksteen                 |
| 6006   | 0,06 - 0,50    | resten baksteen                 |
| 6008   | 0,00 - 0,50    | brokken baksteen, resten asfalt |
| 6009   | 0,00 - 0,50    | brokken baksteen, resten asfalt |
| 6009-1 | 0,00 - 0,50    | brokken baksteen, resten asfalt |
| 6011   | 0,00 - 0,50    | matig baksteen                  |

| Boring | Traject (m-mv) | Zintuiglijke waarneming                                                     |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 6012-1 | 0,50 - 1,00    | matig plastic afval houdend, matig puinhoudend, matig glashoudend           |
| 6015   | 0,00 - 0,50    | brokken puin, brokken baksteen                                              |
| 6016   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, brokken puin                                               |
| 6017   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, sporen plastic afval                                       |
| 6018   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, brokken puin, één plaatje asbestverdacht materiaal 35 gram |
| 6019   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, sporen puin                                                |
|        | 0,50 - 1,00    | sporen puin, sporen baksteen                                                |
| 6020   | 0,00 - 0,50    | brokken baksteen, sporen puin                                               |
|        | 0,50 - 0,80    | matig puinhoudend, sporen baksteen                                          |
| 6021   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                                                             |
|        | 0,50 - 1,00    | sporen puin                                                                 |
| 6022   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, sporen puin                                                |
| 6023   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, sporen puin                                                |
| 6024   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                                                             |
| 6025   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                                                             |
| 6026   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen, sporen puin                                                |
| 6027   | 0,00 - 0,50    | sporen baksteen                                                             |
| 6028   | 0,00 - 0,50    | brokken baksteen                                                            |

### 3.4 Laboratoriumonderzoek

Ten behoeve van het analyseprogramma is rekening gehouden met de resultaten van de zintuiglijke waarnemingen en de situering van de boringen. Tabel 4 geeft een overzicht van de onderzochte monsters en de analysepakketten.

Tabel 4: Analyseprogramma

| Monstercode  | Boring / monster (m-mv) | Textuur en zintuiglijke waarnemingen        | Analysepakket       |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| ASB M6001.1  | 6001 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6002.1  | 6002 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen                       | Asbest in grond     |
| ASB 6002-1.1 | 6002-1 (0,50 - 1,00)    | Zand, sporen baksteen                       | Asbest in grond     |
| ASB M6003.1  | 6003 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB 6003-1.1 | 6003-1 (0,50 - 1,00)    | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest Grond en SEM |
| ASB M6004.1  | 6004 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest Grond en SEM |
| ASB M6005.1  | 6005 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest Grond en SEM |
| ASB M6006.1  | 6006 (0,06 - 0,50)      | Zand, resten baksteen                       | Asbest in grond     |
| ASB M6007.1  | 6007 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6008.1  | 6008 (0,00 - 0,50)      | Zand, brokken baksteen, resten asfalt       | Asbest Grond en SEM |
| ASB M6009.1  | 6009 (0,00 - 0,50)      | Zand, brokken baksteen, resten asfalt       | Asbest in grond     |
| ASB 6009-1.1 | 6009-1 (0,50 - 1,00)    | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6010.1  | 6010 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6011.1  | 6011 (0,00 - 0,50)      | Zand matig baksten                          | Asbest in grond     |
| ASB M6012.1  | 6012 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB 6012-1.1 | 6012-1 (0,50 - 1,00)    | Zand, matig plastic, matig glas, matig puin | Asbest in grond     |
| ASB M6013.1  | 6013 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6014.1  | 6014 (0,00 - 0,50)      | Zand, zintuiglijk schoon                    | Asbest in grond     |
| ASB M6015.1  | 6015 (0,00 - 0,50)      | Zand, brokken puin, brokken baksteen        | Asbest in grond     |

| Monstercode | Boring / monster (m-mv) | Textuur en zintuiglijke waarnemingen                                                                                     | Analysepakket       |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ASB M6016.1 | 6016 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, brokken puin                                                                                      | Asbest Grond en SEM |
| ASB M6017.1 | 6017 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen plastic                                                                                    | Asbest in grond     |
| ASB M6018.1 | 6018 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, brokken puin, één plaatje asbestverdacht materiaal                                                | Asbest Grond en SEM |
| AVM 6018    | 6018 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, brokken puin, één plaatje asbestverdacht materiaal                                                | Asbest in materiaal |
| ASB M6019.3 | 6019 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                                                                       | Asbest in grond     |
| ASB M6020.4 | 6020 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                                                                       | Asbest in grond     |
| ASB M6020.5 | 6020 (0,50 - 0,80)      | Zand, matig puin, sporen baksteen                                                                                        | Asbest in grond     |
| ASB M6021.3 | 6021 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen                                                                                                    | Asbest in grond     |
| ASB M6022.3 | 6022 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                                                                       | Asbest in grond     |
| ASB M6023.3 | 6023 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                                                                       | Asbest in grond     |
| ASB M6024.3 | 6024 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen                                                                                                    | Asbest in grond     |
| ASB M6024.4 | 6024 (0,50 - 1,00)      | Zand, zintuiglijk schoon                                                                                                 | Asbest in grond     |
| ASB M6025.3 | 6025 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen                                                                                                    | Asbest in grond     |
| ASB M6026.3 | 6026 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                                                                       | Asbest in grond     |
| ASB M6027.3 | 6027 (0,00 - 0,50)      | Zand, sporen baksteen                                                                                                    | Asbest in grond     |
| ASB M6028.3 | 6028 (0,00 - 0,50)      | Zand, brokken baksteen                                                                                                   | Asbest in grond     |
| Asbest      |                         | <i>serpentijs asbest (chrysotiel) en amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).</i> |                     |
| SEM         |                         | Scanning Elektronen Microscoop, identificatie asbestvezels                                                               |                     |

### 3.5 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan de interventiewaarde voor asbest, zoals vastgesteld in de het Bal (100 mg/kg ds. gewogen). Gewogen wil zeggen dat de totale asbestconcentratie, de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met 10 maal de concentratie amfibool asbest is. Hierbij zijn de gehalten bepaald op basis van verzamelde stukken asbesthoudend materiaal en (meng)monsters van de grond.

### 3.6 Analyseresultaten

De originele analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De analyseresultaten van de grond analyse zijn in onderstaande Tabel 5 opgenomen. De resultaten van de asbestmateriaal analyse is in Tabel 6 opgenomen.

Tabel 5: Analyseresultaten asbest in grond

| Monstercode | Gat / monster (m-mv) | Textuur en zintuiglijke waarnemingen | Gewogen gehalte asbest (mg/kg ds.)       | Type asbest                                                                                      | Hechtgebonden |
|-------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ASB M6001.1 | 6001 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon             | Fractie 5-20 mm: 0,8<br>Fractie < 5mm: - | Cement, vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                           | ja            |
| ASB M6002.1 | 6002 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen                | Fractie 5-20 mm: 110<br>Fractie < 5mm: + | Cement, vlakke plaat 10-15% chrysotiel<br>Cement golfplaat 2-5% crocidoliet en 10-15% chrysotiel | ja            |

| Monstercode   | Gat / monster (m-mv) | Textuur en zintuiglijke waarnemingen        | Gewogen gehalte asbest (mg/kg ds.)         | Type asbest                                                                                                                   | Hechtgebonden |
|---------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ASB M6002-1.1 | 6002 (0,50 – 1,00)   | Zand, sporen baksteen                       | Fractie 5-20 mm: 3,7<br>Fractie < 5mm: -   | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                                         | ja            |
| ASB M6003.1   | 6003 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 240<br>Fractie < 5mm: +   | Cement, vlakke plaat 10-15% chrysotiel<br>Cement golfplaat 2-5% crocidoliet en 10-15% chrysotiel                              | ja            |
| ASB M6003-1.1 | 6003 (0,50 – 1,00)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 35<br>Fractie < 5mm: <1,1 | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                                         | ja            |
| ASB M6004.1   | 6004 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 82<br>Fractie < 5mm: <0,1 | Cement, vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                                        | ja            |
| ASB M6005.1   | 6005 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 70<br>Fractie < 5mm: <0,1 | Cement, vlakke plaat 10-15% chrysotiel<br>Cement met cellulosevezels 2-5% chrysotiel en 0,1-2% crocidoliet                    | ja            |
| ASB M6006.1   | 6006 (0,06 - 0,50)   | Zand, resten baksteen                       | Fractie 5-20 mm: <0,3<br>Fractie < 5mm: -  | nvt                                                                                                                           | nvt           |
| ASB M6007.1   | 6007 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 33<br>Fractie < 5mm: -    | Cement golfplaat 2-5% crocidoliet en 10-15% chrysotiel<br>Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel<br>Isolatie 30-60% chrysotiel | deels         |
| ASB M6008.1   | 6008 (0,00 - 0,50)   | Zand, brokken baksteen, resten asfalt       | Fractie 5-20 mm: 44<br>Fractie < 5mm: <0,1 | Cement golfplaat 2-5% crocidoliet en 10-15% chrysotiel<br>Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                               | ja            |
| ASB M6009.1   | 6009 (0,00 - 0,50)   | Zand, brokken baksteen, resten asfalt       | Fractie 5-20 mm: 100<br>Fractie < 5mm: -   | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                                            | ja            |
| ASB M6009-1.1 | 6009 (0,50 – 1,00)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 19<br>Fractie < 5mm: -    | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                                         | ja            |
| ASB M6010.1   | 6010 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 12<br>Fractie < 5mm: -    | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                                            | ja            |
| ASB M6011.1   | 6011 (0,00 – 0,50)   | Zand matig baksten                          | Fractie 5-20 mm: 66<br>Fractie < 5mm: -    | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                                         | ja            |
| ASB M6012.1   | 6012 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: 460<br>Fractie < 5mm: +   | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                                            | ja            |
| ASB M6012-1.1 | 6012 (0,50 – 1,00)   | Zand, matig plastic, matig glas, matig puin | Fractie 5-20 mm: 100<br>Fractie < 5mm: -   | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                                            | ja            |
| ASB M6013.1   | 6013 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: <0,6<br>Fractie < 5mm: -  | nvt                                                                                                                           | nvt           |
| ASB M6014.1   | 6014 (0,00 - 0,50)   | Zand, zintuiglijk schoon                    | Fractie 5-20 mm: <0,3<br>Fractie < 5mm: -  | nvt                                                                                                                           | nvt           |
| ASB M6015.1   | 6015 (0,00 - 0,50)   | Zand, brokken puin, brokken baksteen        | Fractie 5-20 mm: <0,3<br>Fractie < 5mm: -  | nvt                                                                                                                           | nvt           |

| Monstercode | Gat / monster (m-mv) | Textuur en zintuiglijke waarnemingen                                      | Gewogen gehalte asbest (mg/kg ds.)                     | Type asbest                                                                                             | Hechtgebonden |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ASB M6016.1 | 6016 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, brokken puin                                       | Fractie 5-20 mm: 90<br>Fractie < 5mm: <1,1             | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel en 2-5% crocidoliet                                                  | ja            |
| ASB M6017.1 | 6017 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen plastic                                     | Fractie 5-20 mm: 32<br>Fractie < 5mm: -                | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                      | ja            |
| ASB M6018.1 | 6018 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, brokken puin, één plaatje asbestverdacht materiaal | Fractie 5-20 mm: 29<br>Fractie < 5mm: <1,1             | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                   | ja            |
| ASB M6019.3 | 6019 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                        | Fractie 5-20 mm: <0,4<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6020.4 | 6020 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                        | Fractie 5-20 mm: <0,3<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6020.5 | 6020 (0,50 - 0,80)   | Zand, matig puin, sporen baksteen                                         | Fractie 5-20 mm: <0,4<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6021.3 | 6021 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen                                                     | Fractie 5-20 mm: <0,4<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6022.3 | 6022 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                        | Fractie 5-20 mm: 1,8<br>Fractie < 5mm: -               | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel                                                                      | ja            |
| ASB M6023.3 | 6023 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                        | Fractie 5-20 mm: <0,6 <sup>A</sup><br>Fractie < 5mm: - | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6024.3 | 6024 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen                                                     | Fractie 5-20 mm: 320<br>Fractie < 5mm: -               | Cementvezels met cellulose 2-5% chrysotiel en 2-5% crocidoliet<br>Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel | ja            |
| ASB M6024.4 | 6024 (0,50 - 1,00)   | Zand, zintuiglijk schoon                                                  | Fractie 5-20 mm: <0,3<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6025.3 | 6025 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen                                                     | Fractie 5-20 mm: <0,4<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6026.3 | 6026 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen, sporen puin                                        | Fractie 5-20 mm: 48<br>Fractie < 5mm: -                | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                   | ja            |
| ASB M6027.3 | 6027 (0,00 - 0,50)   | Zand, sporen baksteen                                                     | Fractie 5-20 mm: <0,5<br>Fractie < 5mm: -              | -                                                                                                       | -             |
| ASB M6028.3 | 6028 (0,00 - 0,50)   | Zand, brokken baksteen                                                    | Fractie 5-20 mm: 14<br>Fractie < 5mm: -                | Cement vlakke plaat 10-15% chrysotiel                                                                   | ja            |

- Geen asbest waargenomen tijdens analyse 5-20mm

+ Enkele losse vezels waargenomen tijdens analyse 5-20 mm

A De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet net niet aan de eis conform NEN 5898. Gezien er geen asbest is aangetoond wordt niet verwacht dat dit invloed heeft op de eindconclusie.

Tabel 6: Analyseresultaten asbest in materiaal

| Monstercode | Gat (m-mv)         | Gewicht (gram) | Type asbest                                        | Gewogen gehalte asbest (mg/kg ds.) | Hechtgebonden |
|-------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| AVM 6018    | 6018 (0,00 - 0,50) | 27,3           | Cement golfplaat 10-15% chrysotiel<br>2-5% amosiet | 206,72                             | ja            |

Tabel 7 geeft de totaal berekende gewogen asbestgehalten weer voor de onderzochte gaten, op basis van de materiaal- en grondmonsters. De gehalten zijn getoetst aan de interventiewaarde voor asbest uit het Bal. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage 6.

Tabel 7: Totale gehalten asbest

| Sleuf / gat | Traject (m-mv) | Materiaalmonsters (> 20 mm) |                                     | Grondmonsters (< 20 mm) |                                           |                                             |                                       | Totaal (<20 + > 20 mm)                |
|-------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|             |                | Monster code                | Gehalte asbest (gewogen, mg/kg ds.) | Monster code            | <5 mm Gehalte asbest (gewogen, mg/kg ds.) | 5-20 mm Gehalte asbest (gewogen, mg/kg ds.) | Berekend gehalte (gewogen, mg/kg ds.) | Berekend gehalte (gewogen, mg/kg ds.) |
| 6001        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6001.1             | -                                         | 0,8                                         | 0,8                                   | 0,8                                   |
| 6002        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6002.1             | -                                         | 110                                         | 106,64                                | 107                                   |
| 6002-1      | 0,50 - 1,00    | -                           | -                                   | ASB M6002-1.1           | -                                         | 3,7                                         | 3,7                                   | 3,7                                   |
| 6003        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6003.1             | +                                         | 240                                         | 240                                   | 240*                                  |
| 6003-1      | 0,50 - 1,00    | -                           | -                                   | ASB M6003-1.1           | <1,1                                      | 35                                          | 35                                    | 35                                    |
| 6004        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6004.1             | <0,1                                      | 82                                          | 75,16                                 | 75                                    |
| 6005        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6005.1             | <0,1                                      | 70                                          | 70                                    | 70                                    |
| 6006        | 0,06 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6006.1             | -                                         | <0,3                                        | <0,3                                  | <0,3                                  |
| 6007        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6007.1             | -                                         | 33                                          | 33                                    | 33                                    |
| 6008        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6008.1             | <0,1                                      | 44                                          | 41,2                                  | 41                                    |
| 6009        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6009.1             | -                                         | 100                                         | 93,27                                 | 93                                    |
| 6009-1      | 0,50 - 1,00    | -                           | -                                   | ASB M6009-1.1           | -                                         | 19                                          | 19                                    | 19                                    |
| 6010.1      | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6010.1             | -                                         | 12                                          | 12                                    | 12                                    |
| 6011.1      | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6011.1             | -                                         | 66                                          | 62,64                                 | 63                                    |
| 6012        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6012.1             | +                                         | 460                                         | 460                                   | 460*                                  |
| 6012-1      | 0,50 - 1,00    | -                           | -                                   | ASB M6012-1.1           | -                                         | 100                                         | 100                                   | 100                                   |
| 6013        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6013.1             | -                                         | <0,6                                        | <0,6                                  | <0,6                                  |
| 6014        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6014.1             | -                                         | <0,3                                        | <0,3                                  | <0,3                                  |
| 6015        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6015.1             | -                                         | <0,3                                        | <0,3                                  | <0,3                                  |
| 6016        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6016.1             | <1,1                                      | 90                                          | 85,73                                 | 86                                    |
| 6017        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6017.1             | -                                         | 32                                          | 31,8                                  | 32                                    |
| 6018        | 0,00 - 0,50    | AVM 6018                    | 205,13                              | ASB M6018.1             | <1,1                                      | 29                                          | 27,76                                 | 233                                   |
| 6019        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6019.3             | -                                         | <0,4                                        | <0,4                                  | <0,4                                  |
| 6020        | 0,00 - 0,50    | -                           | -                                   | ASB M6020.4             | -                                         | <0,3                                        | <0,3                                  | <0,3                                  |
|             | 0,50 - 0,80    | -                           | -                                   | ASB M6020.5             | -                                         | <0,4                                        | <0,4                                  | <0,4                                  |

|                                      |             |   |   |             |   |      |        |      |
|--------------------------------------|-------------|---|---|-------------|---|------|--------|------|
| 6021                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6021.3 | - | <0,4 | <0,4   | <0,4 |
| 6022                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6022.3 | - | 1,8  | 1,77   | 1,8  |
| 6023                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6023.3 | - | <0,6 | <0,6   | <0,6 |
| 6024                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6024.3 | - | 320  | 307,69 | 308  |
|                                      | 0,50 - 1,00 | - | - | ASB M6024.4 | - | <0,3 | <0,3   | <0,3 |
| 6025                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6025.3 | - | <0,4 | <0,4   | <0,4 |
| 6026                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6026.3 | - | 48   | 47,17  | 47   |
| 6027                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6027.3 | - | <0,4 | <0,4   | <0,4 |
| 6028                                 | 0,00 - 0,50 | - | - | ASB M6028.3 | - | 14   | 13,45  | 13   |
| Geen asbest                          |             |   |   |             |   |      |        |      |
| Asbest <50 mg/kg ds gewogen          |             |   |   |             |   |      |        |      |
| Asbest >50 en < 100 mg/kg ds gewogen |             |   |   |             |   |      |        |      |
| Asbest >100 mg/kg ds gewogen         |             |   |   |             |   |      |        |      |

\* De fractie < 5 mm is niet onderzocht omdat de interventiewaarde al ruim overschreden wordt. Het werkelijke gehalte ligt waarschijnlijk wat hoger

### 3.7 Interpretatie

Tijdens de uitvoering van het veldwerk is vastgesteld dat de bodem plaatselijk baksteen (resten/sporen/brokken tot matig) asfalt (resten), plastic (sporen, matig), puin (brokken, matig), of glas (matig) bevat. Hierbij is in één van de gaten (6018) asbestverdacht materiaal waargenomen.

Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat in de bovengrond ter plaatse van de gaten 6002, 6003, 6012 en 6018 een gewogen gehalte asbest boven de interventiewaarde aanwezig is. In de onderliggende bodemlagen ter plaatse van boring 6002 en 6003 is wel asbest aanwezig maar onder de 50 mg/kg ds. gewogen. De ondergrond van gat 6018 is niet geanalyseerd omdat de bovengrond sterk verontreinigd was op basis van het aangetroffen asbesthoudende plaatmateriaal en dit in de ondergrond niet aanwezig is. De ondergrond van boring 6012 bevat nog 100 mg/kg ds gewogen aan asbest. In de bovengrond ter plaatse van de gaten 6004, 6005, 6009, 6011 en 6016 is een gewogen asbestgehalte tussen de 50 en 100 mg/kg ds. aanwezig. De overige gaten bevatten geen asbest tot asbest onder de 50 mg/kg ds. gewogen.

Middels het onderzoek is de asbestverontreiniging ter plaatse van de noordelijke en zuidelijke berm, aan de oostkant van de toegangsweg voldoende in beeld gebracht. Deze is overwegend aanwezig in de bodemlaag van 0 tot 0,5 m-mv en plaatselijk ook in de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv.

## **4. Resultaten bodemonderzoek dammen**

### **4.1 Onderzoeksopzet**

De dammen worden onderzocht conform de strategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP) uit de NEN-5740 en de NEN-5707. Wanneer zintuiglijk geen puin en/of asbestverdachte materialen worden waargenomen worden geen asbestanalyses uitgevoerd.

Tenzij anders vermeld worden de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek en de bijbehorende protocollen 2001 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en 2018 (Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem).

De grond- en grondwatermonsters zijn, tenzij anders vermeld, ter analyse aangeboden aan het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium, en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor de uitvoering van milieuanalyses in het kader van AS3000 en AP04.

De grond-, puin- en materiaalmonsters ten behoeve van het asbestonderzoek zijn, via het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V, aangeboden aan Eurofins Omegam te Amsterdam. Eurofins Omegam is tevens een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium.

### **4.2 Veldwerkzaamheden**

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek is op 9 januari uitgevoerd door de erkende veldwerker, de heer C. Beunk van Bodem Expert te Huissen. Hij is hierbij geassisteerd door de heer J. Stevens en J. van de Kar, eveneens van Bodem Expert.

Op 29 januari 2025 is het veldwerk uitgevoerd door de erkende veldwerker de heer J.L. Brouwer van Bodem Expert.

Het onderzoek zou uitgevoerd worden ter plaatse van 8 mogelijke dammen welke in het vooronderzoek genummerd zijn als dam 3 t/m 9 en dam 11.

Tijdens de terreinspectie zijn dam 3, 5, 6 en 8 zijn niet waargenomen in het veld, hier is dan ook geen onderzoek uitgevoerd. Dam 3, 5, 6 en 8 betroffen een voormalige dam en betreffen nu watergangen. Ter plaatse van dam 11 zijn al grondroerende werkzaamheden uitgevoerd, hier heeft dan ook geen onderzoek meer plaatsgevonden.

Op basis van deze waarnemingen zijn de dammen 4, 7 en 9 onderzocht.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000. Tabel 8 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldwerkzaamheden.

Tabel 8: Uitgevoerde veldwerkzaamheden dammen

| Terreindeel | Aantal boringen                                              | Boornummers   |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Dam 4       | 3x 1,5 m-mv*                                                 | 4-1, 4-2, 4-3 |
| Dam 7       | 3x 1,5 m-mv*                                                 | 7-1, 7-2, 7-3 |
| Dam 9       | 3x 1,5 m-mv*                                                 | 9-1, 9-2, 9-3 |
| *           | Boringen uitgevoerd als asbestinspectiegat van 0,3 bij 0,3 m |               |

Bij alle gaten/boringen is de vrijgekomen grond zintuiglijk beoordeeld op textuur, kleur en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen.

De gegevens van de monsterpunten zijn verwerkt tot boorprofielen, welke zijn opgenomen in bijlage 2. De situering van de boringen is aangegeven op tekening 1 in bijlage 1.2.

### 4.3 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Voorafgaand aan het veldwerk is het maaiveld ter plaatse van de dammen geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Het uitgegraven materiaal is per inspectiegat gezeefd (20 mm) en afzonderlijk beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen in de fractie >20 mm. Hierbij zijn eveneens geen asbestverdachte materialen waargenomen. Alle inspectiegaten zijn na het uitvoeren van het veldwerk gedicht met de uitkomende grond.

De bovengrond ter plaatse van dam 4 en 7 betreft matig grof, zwak tot matig siltig, matig humeus zand met hieronder matig grof zwak tot matig siltig zand. Ter plaatse van dam 7 zijn in de bodem sporen grind aanwezig, de bovengrond bevat hier sporen klei.

Ter plaatse van dam 9 is matig grof, zwak siltig, zwak tot matig humeus zand waargenomen tot de maximale boordiepte van 1,5 m-mv, ter plaatse van 2 boringen is de tussenlaag van 0,2 tot 1,0 m-mv niet humeus.

In de grond ter plaatse van de dammen zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een verontreiniging. Ook zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen op het maaiveld ter plaatse van de dammen en in de opgeboorde grond.

### 4.4 Laboratoriumonderzoek

Ten behoeve van het analyseprogramma is rekening gehouden met de resultaten van de zintuiglijke waarnemingen en de situering van de boringen. Tabel 9 geeft een overzicht van de onderzochte monsters en de analysepakketten. Omdat zintuiglijk geen waarnemingen zijn gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging met asbest, zijn geen analyses op asbest in grond verricht.

Tabel 9: Analyseprogramma dammen

| Monstercode                                                                                                                                                            | Boring / monster (m-mv)                                     | Textuur en zintuiglijke waarnemingen | Analysepakket         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| GRN<br>MMdam4                                                                                                                                                          | 4-1 (0,00 - 0,50)<br>4-2 (0,00 - 0,50)<br>4-3 (0,00 - 0,50) | Zand, zintuiglijk schoon             | Standaard grondpakket |
| GRN<br>MMdam7                                                                                                                                                          | 7-1 (0,00 - 0,50)<br>7-2 (0,00 - 0,50)<br>7-3 (0,00 - 0,50) | Zand, zintuiglijk schoon             | Standaard grondpakket |
| GRN<br>MMdam9                                                                                                                                                          | 9-1 (0,00 - 0,20)<br>9-2 (0,00 - 0,50)<br>9-3 (0,00 - 0,20) | Zand, zintuiglijk schoon             | Standaard grondpakket |
| Standaardanalysepakket droge stof, lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB, PAK en minerale olie. |                                                             |                                      |                       |

#### 4.5 Toetsingskader

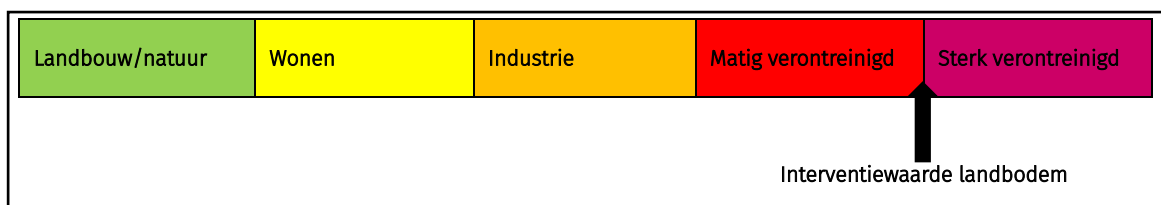
De analyseresultaten van de grond zijn in het kader van de Aanvullingswet bodem Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit bodem Omgevingswet getoetst aan de maximale waarden voor achtergrondwaarde cq. landbouw/natuur, wonen en industrie uit de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) en de interventiewaarden uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Deze kwaliteitseisen bepalen in welke bodemklasse de landbodem of de grond valt. In onderstaande tabel zijn de voor de milieuhygiënische kwaliteit voor landbodem en grond van belang zijnde kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen weergegeven.

Tabel 10: overzicht kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond

| Kwaliteitseis       | Ondergrens kwaliteitsklasse      | Bovengrens kwaliteitsklasse      |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Landbouw / natuur   | -                                | Landbouw / natuur                |
| Wonen               | Landbouw / natuur                | Wonen                            |
| Industrie           | Wonen                            | Industrie                        |
| Matig verontreinigd | Industrie                        | Interventiewaarde bodemkwaliteit |
| Sterk verontreinigd | Interventiewaarde bodemkwaliteit | -                                |

Deze normen, met uitzondering van de kwaliteitsklassen 'matig verontreinigd' en 'sterk verontreinigd' zijn tevens van toepassing voor het indelen van de landbodem in bodemklassen. Onderstaande afbeeldingen tonen de verschillende kwaliteits- en functieklassen.



Afbeelding 3: Kwaliteitsklassen voor landbodem en grond



Afbeelding 4: Functieklassen voor Landbodem

De analyseresultaten voor grond zijn omgerekend naar het gehalte voor standaardbodem en vervolgens getoetst aan de toetsingswaarden voor standaardbodem. Voor de omrekening naar

standaardbodem wordt gebruik gemaakt van de gemeten percentages voor organische stof (humus) en lutum.

#### 4.6 Analyseresultaten

##### Grondanalyses

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. Het resultaat van de toetsing is in bijlage 4.1 numeriek weergegeven voor toetsing van grond aan de interventiewaarden uit het Bal en in bijlage 4.2 voor de toetsing aan de Rbk. Tabel 11 bevat de analyse- en de toetsingsresultaten voor grond bij toetsing aan de interventiewaarden bodemkwaliteit en de bodemklasse weergegeven op basis van de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 11: Analyse- en toetsingsresultaten grond (mg/kg ds) dammen

| Monster-code                                                                               | Boring / monster (m-mv)                                                                                             | Textuur en zintuiglijke waarnemingen | Landbouw / natuur | Wonen      | Industrie | Matig verontr. | Sterk verontr. | Eindconclusie Bodemklasse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------------------|
| GRN MMdam4                                                                                 | 4-1 (0,0 - 0,5)<br>4-2 (0,0 - 0,5)<br>4-3 (0,0 - 0,5)                                                               | Zand, zintuiglijk schoon             | <                 |            |           |                |                | Landbouw/natuur           |
| GRN MMdam7                                                                                 | 7-1 (0,0 - 0,5)<br>7-2 (0,0 - 0,5)<br>7-3 (0,0 - 0,5)                                                               | Zand, zintuiglijk schoon             |                   | Zink (151) |           |                |                | Landbouw/natuur           |
| GRN MMdam9                                                                                 | 9-1 (0,0 - 0,2)<br>9-2 (0,0 - 0,5)<br>9-3 (0,00 - 0,20)                                                             | Zand, zintuiglijk schoon             |                   | PAK (1,56) |           |                |                | Landbouw/natuur           |
| Rbk / interventiewaarde bodem                                                              |                                                                                                                     |                                      |                   |            |           |                |                |                           |
| < Aangetoonde gehalten kleiner dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'landbouw / natuur' |                                                                                                                     |                                      |                   |            |           |                |                |                           |
| Wonen                                                                                      | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'landbouw / natuur'                             |                                      |                   |            |           |                |                |                           |
| Industrie                                                                                  | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'wonen'                                         |                                      |                   |            |           |                |                |                           |
| Matig verontreinigd                                                                        | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'industrie'                                     |                                      |                   |            |           |                |                |                           |
| Sterk verontreinigd                                                                        | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd / interventiewaarde bodem' |                                      |                   |            |           |                |                |                           |

#### 4.7 Interpretatie

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn in de grond ter plaatse van de dammen zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Ook zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen op het maaiveld ter plaatse van de dammen en in de opgegraven grond.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de bovengrond ter plaatse van dam 7 (GRN MMdam 7) een gehalte zink boven de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur' bevat. De bovengrond ter plaatse van dam 9 (GR MM dam 9) bevat een gehalte PAK boven de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur'. Ter plaatse van dam 4 zijn in de bovengrond (GRN MMdam4) geen van de onderzochte parameters in verhoogde gehalten ten opzichte van de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur' gemeten. De onderzochte bovengrond van alle dammen valt in de bodemklasse 'landbouw/natuur'.

Uit de waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden blijkt dat de bodem niet verdacht is voor de aanwezigheid van asbest. Er zijn derhalve geen analyses op asbest in grond uitgevoerd.

## 5. Resultaten bodemonderzoek PFAS

### 5.1 Onderzoeksopzet

Ter plaatse van de sterk verontreinigde grond bij de dieseltank op het terrein Nederwoudseweg 70-72 (boring 601) wordt een boring tot 1,5 m-mv geplaatst. De sterk verontreinigde bodemlaag (aanwezig op circa 0,6 tot 1,2 m-mv) wordt bemonsterd en geanalyseerd op PFAS.

Ter plaatse van de drie te saneren druppelzones (gaten 302, 305/306 en 307/308) worden boringen tot 0,1 m-mv geplaatst, van waaruit één mengmonster samengesteld ter analyse op PFAS.

Tenzij anders vermeld worden de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek en het bijbehorende protocol 2001 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen).

De grond- en grondwatermonsters zijn, tenzij anders vermeld, ter analyse aangeboden aan het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium, en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor de uitvoering van milieuanalyses in het kader van AS3000 en AP04. De grond-, puin- en materiaalmonsters ten behoeve van het zijn, via het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. aangeboden aan Eurofins Omegam te Amsterdam. Eurofins Omegam is tevens een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium.

### 5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek zijn op 9 januari 2025 uitgevoerd door de erkende veldwerker de heer C. Beunk van Bodem Expert te Huissen. Hij is hierbij geassisteerd door de heren J. Stevens en J. van de Kar, eveneens van Bodem Expert te Huissen.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000. Tabel 2 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldwerkzaamheden.

Tabel 12: Uitgevoerde veldwerkzaamheden PFAS

| Terreindeel                  | Aantal boringen | Boornummers                  |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Ondergrondse tank PFAS       | 1x 1,5          | 601A                         |
| Te saneren druppelzones PFAS | 5x 0,1          | 302A, 305A, 306A, 307A, 308A |

Bij alle boringen is de vrijgekomen grond zintuiglijk beoordeeld op textuur, kleur en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen.

De gegevens van de monsterpunten zijn verwerkt tot boorprofielen, welke zijn opgenomen in bijlage 2. De situering van de boringen is aangegeven op tekening 1 in bijlage 1.2.

### 5.3 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van de druppelzones bestaat de bovenste 10 cm opgeboorde grond uit matig grof, zwak siltig, matig humeus zand. Nabij de ondergrondse tank bestaat de bovengrond tot 0,55 m-mv uit zwak humeus, matig grof, zwak siltig zand. De ondergrond betreft matig grof, zwak siltig zand.

In de boringen zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een verontreiniging. Ook zijn op indicatieve wijze zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

### 5.4 Laboratoriumonderzoek

Ten behoeve van het analyseprogramma is rekening gehouden met de resultaten van de zintuiglijke waarnemingen en de situering van de boringen. Tabel 4 geeft een overzicht van de onderzochte monsters en de analysepakketten.

Tabel 13: Analyseprogramma PFAS

| Monstercode  | Boring / monster (m-mv)                                                                  | Textuur en zintuiglijke waarnemingen | Analysepakket |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| PFAS M601A.2 | 601A (0,55 - 1,00)                                                                       | Zintuiglijk schoon zand              | PFAS          |
| PFAS MM1     | 302A (0,0 - 0,1), 305A (0,0 - 0,1), 306A (0,0 - 0,1), 307A (0,0 - 0,1), 308A (0,0 - 0,1) | Zintuiglijk schoon zand              | PFAS          |
| PFAS         | Uit de advieslijst d.d. 12-07-2019                                                       |                                      |               |

### 5.5 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het de Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem boven grondwaterniveau uit het Handelingskader (versie december 2023). In bijlage 5.3 is het toetsingskader voor PFAS opgenomen.

### 5.6 Analyseresultaten

De originele analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. In onderstaande Tabel 14 zijn de PFAS-parameters weergegeven waarvan het gehalte boven de achtergrondwaarden uit het Handelingskader PFAS is gemeten. Tevens is de indicatieve functieklassering in de zin van het Besluit bodemkwaliteit weergegeven.

Tabel 14: Analyse- en toetsingsresultaten grond (mg/kg ds) PFAS

| Monstercode                          | Boring / monster (m-mv)                                                                  | Textuur en zintuiglijke waarnemingen | Gemeten verhoogde parameters PFAS tov AW (gehalten in µg/kg d.s.) | Eindconclusie Bodemklasse |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PFAS M601A.2                         | 601A (0,55 - 1,00)                                                                       | Zintuiglijk schoon zand              | <                                                                 | Landbouw/natuur           |
| PFAS MM1                             | 302A (0,0 - 0,1), 305A (0,0 - 0,1), 306A (0,0 - 0,1), 307A (0,0 - 0,1), 308A (0,0 - 0,1) | Zintuiglijk schoon zand              | <                                                                 | Landbouw/natuur           |
| <b>Rbk / interventiewaarde bodem</b> |                                                                                          |                                      |                                                                   |                           |
| <                                    | Aangetoonde gehalten kleiner dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'landbouw / natuur' |                                      |                                                                   |                           |
| Wonen                                | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'landbouw / natuur'  |                                      |                                                                   |                           |
| Industrie                            | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'wonen'              |                                      |                                                                   |                           |
| Niet toepasbaar                      | Aangetoonde gehalten groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'industrie'          |                                      |                                                                   |                           |

## 5.7 Interpretatie

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Op indicatieve wijze zijn eveneens geen asbestverdachte materialen aangetroffen op het maaiveld of in de opgeboorde grond.

In zowel de ondergrond van boring 601A (PFAS M601A.2) als het mengmonster van de bovengrond ter plaatse van de druppelzones (PFAS MM1) zijn geen verhoogde gehalten PFAS aangetoond. De bodem valt op basis van de gehalten PFAS in de bodemklasse 'Landbouw/natuur'.

## 6. Verkennend onderzoek waterbodembodem

### 6.1 Onderzoeksopzet

De watergangen welke aanwezig zijn binnen de Woudse erven II en III worden onderzocht conform de strategie voor lintvormig water, normale onderzoeksinspanning uit de NEN-5720. Omdat watergang 4 en 5 verdacht zijn voor de aanwezigheid van asbest worden hier aanvullend monsters genomen ter analyse op asbest.

Tenzij anders vermeld worden de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek en het bijbehorende protocol 2003 (Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek) en 2018 (Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem).

De waterbodemonsters zijn, tenzij anders vermeld, ter analyse aangeboden aan het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium, en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor de uitvoering van milieuanalyses in het kader van AS3000 en AP04.

De waterbodemonsters ten behoeve van het onderzoek naar asbest zijn, via het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V., aangeboden aan Eurofins Omegam te Amsterdam. Eurofins Omegam is tevens een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium.

### 6.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 9 januari 2025 door de erkende veldwerker, heer M. Scholten van Bodem Expert te Huissen. Hij is hierbij geassisteerd door de heer J.L. Brouwer, eveneens van Bodem Expert.

Omdat watergang 1 niet bereikbaar en moeilijk zichtbaar was vanwege water op het maaiveld is deze watergang op 10 februari 2025 onderzocht door de erkende veldwerker de heer M. Scholten.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000. Tabel 15 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldwerkzaamheden.

Tabel 15: Uitgevoerde veldwerkzaamhedenonderzoeksopzet waterbodemonderzoek

| Terreindeel  | Lengte             | Boringen/steken (m-mv)   | Boornummers   |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Watergang 1* | 110 m <sup>1</sup> | 10x 0,5 -waterbodembodem | S101 t/m S110 |
| Watergang 2  | 140 m <sup>1</sup> | 10x 0,5 -waterbodembodem | S201 t/m S210 |
| Watergang 3  | 115 m <sup>1</sup> | 10x 0,5 -waterbodembodem | S301 t/m S310 |
| Watergang 4  | 45 m <sup>1</sup>  | 10x 0,5 -waterbodembodem | S401 t/m S410 |
| Watergang 5  | 70 m <sup>1</sup>  | 10x 0,5 -waterbodembodem | S501 t/m S510 |
| Watergang 6  | 230 m <sup>1</sup> | 10x 0,5 -waterbodembodem | S601 t/m S610 |

#### Onderzoeksstrategieën

LN: Lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (NEN 5720)

### 6.3 Zintuiglijke waarnemingen

De waterbodem ter plaatse van de watergangen 1 en 2 bestaat uit matig fijn tot matig grof, zwak tot matig siltig, zwak tot matig humeus zand met sporen plantenresten, plaatselijk sporen klei en sporen roest. Ter plaatse van deze watergangen bevindt zich geen slib.

Ter plaatse van watergang 3 is een sliblaag waargenomen met een variërend van 0,05 tot 0,2 meter. Ook ter plaatse van watergang 4 is een sliblaag aanwezig, deze heeft een dikte variërend van 0,05 tot 0,1 meter. De sliblaag ter plaatse van watergang 5 bevat een sliblaag met een dikte variërend van 0,15 tot 0,2 meter. Ter plaatse van watergang 6 is een sliblaag aanwezig met een dikte variërend van 0,05 tot 0,15 meter.

Onder de sliblagen bevindt zich overwegend matig grof, zwak siltig, zwak tot matig humeus zand met sporen plantenresten. Ter plaatse van watergang 5 en delen van watergang 3 en 6 is deze bodemlaag niet humeus.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de waterbodem op (indicatieve wijze) geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Tevens zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een mogelijke verontreiniging van de waterbodem.

### 6.4 Laboratoriumonderzoek

Ten behoeve van het analyseprogramma is rekening gehouden met de resultaten van de zintuiglijke waarnemingen en de situering van de boringen. Tabel 16 geeft een overzicht van de onderzochte monsters en de analysepakketten.

Tabel 16: Analyseprogramma waterbodem

| Monstercode                  | Boring / monster (m-waterspiegel)                                                                                                                                                                      | Locatie, textuur en zintuiglijke waarnemingen | Analysepakket                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| WB MM101                     | S101 (0,05 - 0,55), S102 (0,07 - 0,57), S103 (0,07 - 0,57), S104 (0,10 - 0,60), S105 (0,10 - 0,60), S106 (0,10 - 0,60), S107 (0,08 - 0,58), S108 (0,08 - 0,58), S109 (0,01 - 0,51), S110 (0,01 - 0,51) | Watergang 1<br>Zand, zintuiglijk schoon       | Standaard waterbodempakket A en PFAS                    |
| WB MM201                     | S201 (0,35 - 0,85), S202 (0,35 - 0,85), S203 (0,35 - 0,85), S204 (0,30 - 0,80), S205 (0,30 - 0,80), S206 (0,20 - 0,70), S207 (0,25 - 0,75), S208 (0,12 - 0,62), S209 (0,20 - 0,70), S210 (0,20 - 0,70) | Watergang 2<br>Zand, zintuiglijk schoon       | Standaard waterbodempakket A en PFAS                    |
| WB MM302                     | S301 (0,60 - 0,80), S302 (0,50 - 0,65), S303 (0,50 - 0,70), S304 (0,40 - 0,50), S305 (0,45 - 0,55), S306 (0,40 - 0,45), S307 (0,45 - 0,50), S308 (0,45 - 0,50), S309 (0,40 - 0,50), S310 (0,40 - 0,50) | Watergang 3<br>Slib                           | Standaard waterbodempakket A en PFAS                    |
| WB MM401                     | S401 (0,30 - 0,40), S402 (0,30 - 0,40), S403 (0,30 - 0,40), S404 (0,30 - 0,40), S405 (0,30 - 0,40), S406 (0,30 - 0,40), S407 (0,30 - 0,40), S408 (0,30 - 0,40), S409 (0,40 - 0,50), S410 (0,40 - 0,45) | Watergang 4<br>Slib                           | Standaard waterbodempakket A en PFAS<br>Asbest in grond |
| WB MM501                     | S501 (0,45 - 0,60), S502 (0,40 - 0,60), S503 (0,40 - 0,55), S504 (0,40 - 0,60), S505 (0,40 - 0,60), S506 (0,40 - 0,60), S507 (0,45 - 0,60), S508 (0,40 - 0,55), S509 (0,45 - 0,60), S510 (0,40 - 0,55) | Watergang 5<br>Slib                           | Standaard waterbodempakket A en PFAS<br>Asbest in grond |
| WB MM601                     | S601 (0,45 - 0,55), S602 (0,45 - 0,55), S603 (0,40 - 0,45), S604 (0,35 - 0,40), S605 (0,30 - 0,40), S606 (0,30 - 0,45), S607 (0,30 - 0,40), S608 (0,35 - 0,45), S609 (0,40 - 0,45), S610 (0,25 - 0,30) | Watergang 6<br>Slib                           | Standaard waterbodempakket A en PFAS                    |
| Standaardpakket waterbodem A | Standaardpakket waterbodem A: droge stof, lutum, organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB, PAK, minerale olie                             |                                               |                                                         |
| Asbest                       | <i>serpentine asbest (chrysotiel) en amfibool asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).</i>                                                                               |                                               |                                                         |
| PFAS                         | Uit de advieslijst d.d. 12-07-2019                                                                                                                                                                     |                                               |                                                         |

## 6.5 Toetsingskader

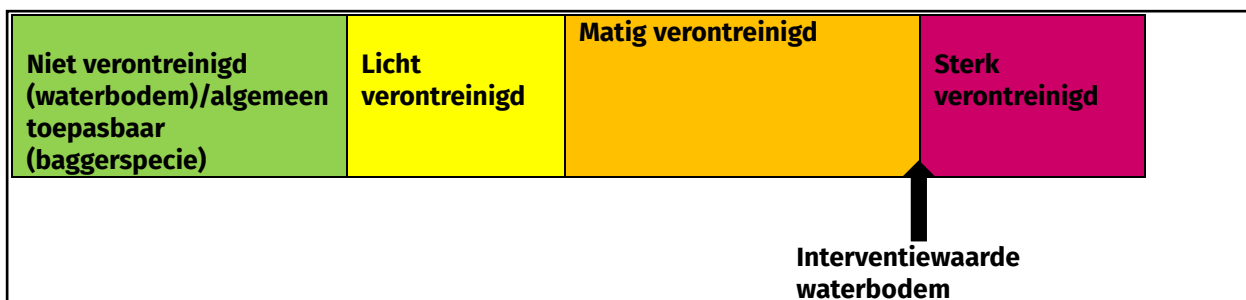
### **Toepassen in oppervlaktewater**

Voor toepassing in oppervlaktewater wordt onderscheid gemaakt in de volgende kwaliteitsklassen:

- Niet verontreinigd (waterbodembodem)/algemeen toepasbaar (baggerspecie);
- Licht verontreinigd;
- Matig verontreinigd;
- Sterk verontreinigd.

De kwaliteitsklassen zijn begrensd door kwaliteitseisen in tabel 2 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Onderstaande afbeelding toont de verschillende kwaliteitsklassen.



*Kwaliteitsklassen voor waterbodembodem en baggerspecie*

De toetsing wordt uitgevoerd op basis van BOTOVA toetsing T.103a.

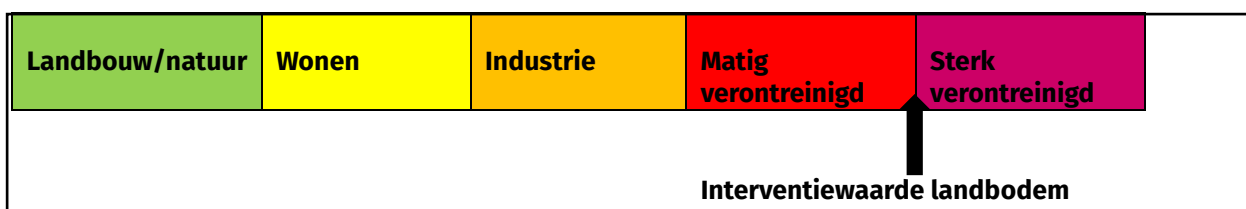
### **Toepassen als landbodembodem**

Voor toepassing als landbodembodem wordt onderscheid gemaakt in de volgende kwaliteitsklassen:

- Landbouw/natuur;
- Wonen;
- Industrie;
- Matig verontreinigd;
- Sterk verontreinigd.

De kwaliteitsklassen zijn begrensd door kwaliteitseisen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Onderstaande afbeeldingen toont de verschillende kwaliteitsklassen.



*Kwaliteitsklassen voor grond en baggerspecie*

De toetsing wordt uitgevoerd op basis van BOTOVA toetsing T.101.

### **Verspreiden**

Tevens is een toetsing uitgevoerd ten behoeve van de vaststelling van de verspreidbaarheid van de baggerspecie over de aangrenzende percelen.

De regelgeving voor verspreiden van baggerspecie is opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving, het gewijzigde Besluit bodemkwaliteit (beide via het Aanvullingsbesluit bodem Omgevingswet) en de onderliggende Regeling bodemkwaliteit 2022. In tabel 3b van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022 (kwaliteitseisen voor de kwaliteit voor verspreiden op landbodem geschikte baggerspecie) zijn de normen opgenomen.

De toetsing wordt uitgevoerd op basis van BOTOVA toetsing T.105.

#### **Toetsingskader PFAS**

De analyseresultaten zijn getoetst aan het de Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem boven grondwaterniveau uit het Handelingskader (versie december 2023). In bijlage 5.4 is het toetsingskader voor PFAS opgenomen.

## **6.6 Analyseresultaten**

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. Het resultaat van de toetsing is in bijlage 4.3 numeriek weergegeven voor toetsing van voor toepassing in oppervlaktewater, voor de toepassing als landbodem voor de verspreidbaarheid. In bijlage 4.4. is de toetsing voor PFAS opgenomen.

Onderhavige tabel bevat de analyse- en toetsingsresultaten voor de chemische samenstelling van de waterbodem. De resultaten van het asbestonderzoek zijn weergegeven in Tabel 18.

*Tabel 17: Analyse- en toetsingsresultaten waterbodem*

| Monster-code | Boring / monster (m-mv)                                                                                                                                                                                                           | Locatie, textuur en zintuiglijke waarnemingen | Toepassing als landbodem (BoToVa T101 en Handelingskader) Kwaliteitsklasse | Toepassing in oppervlakte-water (BoToVa T103a en Handelingskader) Kwaliteitsklasse | Verspreidbaar (BoToVa T105) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| WB MM101     | S101 (0,05 - 0,55),<br>S102 (0,07 - 0,57),<br>S103 (0,07 - 0,57),<br>S104 (0,10 - 0,60),<br>S105 (0,10 - 0,60),<br>S106 (0,10 - 0,60),<br>S107 (0,08 - 0,58),<br>S108 (0,08 - 0,58),<br>S109 (0,01 - 0,51),<br>S110 (0,01 - 0,51) | Watergang 1<br>Zand,<br>zintuiglijk<br>schoon | Landbouw/natuur                                                            | Altijd toepasbaar                                                                  | Verspreidbaar               |
| WB MM201     | S201 (0,35 - 0,85),<br>S202 (0,35 - 0,85),<br>S203 (0,35 - 0,85),<br>S204 (0,30 - 0,80),<br>S205 (0,30 - 0,80),<br>S206 (0,20 - 0,70),<br>S207 (0,25 - 0,75),<br>S208 (0,12 - 0,62),<br>S209 (0,20 - 0,70),<br>S210 (0,20 - 0,70) | Watergang 2<br>Zand,<br>zintuiglijk<br>schoon | Landbouw/natuur                                                            | Altijd toepasbaar                                                                  | Verspreidbaar               |
| WB MM302     | S301 (0,60 - 0,80),<br>S302 (0,50 - 0,65),<br>S303 (0,50 - 0,70),<br>S304 (0,40 - 0,50),<br>S305 (0,45 - 0,55),<br>S306 (0,40 - 0,45),<br>S307 (0,45 - 0,50),<br>S308 (0,45 - 0,50),<br>S309 (0,40 - 0,50),<br>S310 (0,40 - 0,50) | Watergang 3<br>Slib                           | Landbouw/natuur                                                            | Altijd toepasbaar                                                                  | Verspreidbaar               |

| Monstercode | Boring / monster (m-mv)                                                                                                                                                                                                           | Locatie, textuur en zintuiglijke waarnemingen | Toepassing als landbodem (BoToVa T101 en Handelingskader) Kwaliteitsklasse | Toepassing in oppervlakte-water (BoToVa T103a en Handelingskader) Kwaliteitsklasse | Verspreidbaar (BoToVa T105) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| WB MM401    | S401 (0,30 - 0,40),<br>S402 (0,30 - 0,40),<br>S403 (0,30 - 0,40),<br>S404 (0,30 - 0,40),<br>S405 (0,30 - 0,40),<br>S406 (0,30 - 0,40),<br>S407 (0,30 - 0,40),<br>S408 (0,30 - 0,40),<br>S409 (0,40 - 0,50),<br>S410 (0,40 - 0,45) | Watergang 4<br>Slib                           | Industrie                                                                  | Licht verontreinigd                                                                | Verspreidbaar               |
| WB MM501    | S501 (0,45 - 0,60),<br>S502 (0,40 - 0,60),<br>S503 (0,40 - 0,55),<br>S504 (0,40 - 0,60),<br>S505 (0,40 - 0,60),<br>S506 (0,40 - 0,60),<br>S507 (0,45 - 0,60),<br>S508 (0,40 - 0,55),<br>S509 (0,45 - 0,60),<br>S510 (0,40 - 0,55) | Watergang 5<br>Slib                           | Industrie                                                                  | Licht verontreinigd                                                                | Verspreidbaar               |
| WB MM601    | S601 (0,45 - 0,55),<br>S602 (0,45 - 0,55),<br>S603 (0,40 - 0,45),<br>S604 (0,35 - 0,40),<br>S605 (0,30 - 0,40),<br>S606 (0,30 - 0,45),<br>S607 (0,30 - 0,40),<br>S608 (0,35 - 0,45),<br>S609 (0,40 - 0,45),<br>S610 (0,25 - 0,30) | Watergang 6<br>Slib                           | Industrie                                                                  | Licht verontreinigd                                                                | Verspreidbaar               |

Tabel 18: Analyseresultaten asbest in waterbodem

| Monstercode | Gat / monster (m-mv)                                                                                                                                                                                                              | Locatie, textuur en zintuiglijke waarnemingen | Gewogen gehalte asbest (mg/kg ds.)                     | Type asbest | Hechtgebonden |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| WB MM401    | S401 (0,30 - 0,40),<br>S402 (0,30 - 0,40),<br>S403 (0,30 - 0,40),<br>S404 (0,30 - 0,40),<br>S405 (0,30 - 0,40),<br>S406 (0,30 - 0,40),<br>S407 (0,30 - 0,40),<br>S408 (0,30 - 0,40),<br>S409 (0,40 - 0,50),<br>S410 (0,40 - 0,45) | Watergang 4<br>Slib                           | Fractie 5-20 mm: <1,6 <sup>A</sup><br>Fractie < 5mm: - | -           | -             |
| WB MM501    | S501 (0,45 - 0,60),<br>S502 (0,40 - 0,60),<br>S503 (0,40 - 0,55),<br>S504 (0,40 - 0,60),<br>S505 (0,40 - 0,60),<br>S506 (0,40 - 0,60),<br>S507 (0,45 - 0,60),<br>S508 (0,40 - 0,55),<br>S509 (0,45 - 0,60),<br>S510 (0,40 - 0,55) | Watergang 5<br>Slib                           | Fractie 5-20 mm: <2,4 <sup>A</sup><br>Fractie < 5mm: - | -           | -             |

- Geen asbest waargenomen tijdens analyse 5-20mm

+ Enkele losse vezels waargenomen tijdens analyse 5-20 mm

A De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet, gezien de hoge vochtigheid van het slib, niet aan de eis conform NEN 5898. Gezien er geen asbest is aangetoond wordt niet verwacht dat dit invloed heeft op de eindconclusie.

## 6.7 Interpretatie

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is waargenomen dat in de watergangen 3, 4, 5 en 6 slib aanwezig is. Ter plaatse van watergang 3 heeft deze laag een dikte variërend van 0,05 tot 0,2 meter, ter plaatse van watergang 4 van 0,05 tot 0,1 meter, ter plaatse van watergang 5 een dikte variërend van 0,15 tot 0,2 meter en ter plaatse van watergang 6 een dikte variërend van 0,05 tot 0,15 meter.

Onder de sliblagen bevindt zich overwegend matig grof, zwak siltig, zwak tot matig humeus zand met sporen plantenresten. Ter plaatse van watergang 5 en delen van watergang 3 en 6 is deze bodemlaag niet humeus.

De waterbodem ter plaatse van de watergangen 1 en 2 bestaat uit matig fijn tot matig grof, zwak tot matig siltig, zwak tot matig humeus zand met sporen plantenresten, plaatselijk sporen klei en sporen roest. Ter plaatse van deze watergangen bevindt zich geen slib.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de waterbodem op (indicatieve wijze) geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Uit het onderzoek blijkt dat de waterbodem uit de watergangen 1, 2 en 3 valt bij toepassing als landbodem in de bodemklasse landbouw/natuur en is bij toepassing in oppervlaktewater altijd toepasbaar. De waterbodem uit de watergangen 4, 5 en 6 valt bij toepassing als landbodem in de bodemklasse Industrie en is bij toepassing in oppervlaktewater licht verontreinigd.

In de sliblagen van de sloten aan weerszijde van de toegangsweg (watergang 4 en 5) is geen asbest aangetoond in de fractie < 20 mm.

Zowel de sliblagen uit watergang 3 t/m 6 als de zandige waterbodem uit de watergangen 1 en 2 zijn verspreidbaar. Gezien de kwaliteitsklasse van het slib uit watergang 4, 5 en 6 (Industrie) wordt afgeraden dit ter plaatse van de het tot wonen te ontwikkelen plangebied te verspreiden.

## 7. Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

### 7.1 Samenvatting

In opdracht van Bouwbedrijf R. van de Mheen B.V. zijn door Buro Ontwerp & Omgeving diverse onderzoeken uitgevoerd ter plaatse van de beoogde planontwikkeling Woudse erven II en III (Gemeente Barneveld).

De aanleiding tot de uitvoering van het onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van de onderzoekslocatie tot woonwijk. Ter plaatse van de Woudse erven II en III zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd.

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling zijn onderstaande aanvullende onderzoeken uitgevoerd om een compleet beeld te verkrijgen van de (water)bodemkwaliteit binnen het plangebied:

- Afperkend onderzoek asbestverontreiniging toegangsweg;
- Onderzoek nog niet onderzochte dammen;
- Onderzoek PFAS ter plaatse van een aantal eerder aangetoonde verontreinigingen (minerale olie en diverse druppelzones);
- Verkennend bodemonderzoek nog niet onderzochte watergangen.

#### *Afperkend onderzoek asbestverontreiniging toegangsweg*

Doel van het afperkend onderzoek naar de asbestverontreiniging ter plaatse van de toegangsweg is het in beeld brengen van de omvang van deze verontreiniging. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5707+C1:2016/C2: 2017 (Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond).

Hierbij heeft het onderzoek zich voornamelijk gericht op de verspreiding van de verontreiniging met het asbest langs de oostkant van de toegangsweg, in het beboste deel.

Tijdens de uitvoering van het veldwerk is vastgesteld dat de bodem plaatselijk baksteen (resten/sporen/brokken tot matig) asfalt (resten), plastic (sporen, matig), puin (brokken, matig), glas (matig). Hierbij is in één van de gaten asbestverdacht materiaal waargenomen.

Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat in de bovengrond ter plaatse van diverse een gewogen gehalte asbest boven de interventiewaarde aanwezig is. Ook is in de bovengrond van diverse gaten een gewogen asbestgehalte tussen de 50 en 100 mg/kg ds aanwezig.

Middels het onderzoek is de asbestverontreiniging voldoende in beeld gebracht. Met name aan de zuidzijde van de toegangsweg komen sterk verhoogde gehalten asbest voor. De asbestverontreiniging bevindt zich overwegend in de bodemlaag van 0 tot 0,5 m-mv en plaatselijk ook in de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv.

#### *Onderzoek nog niet onderzochte dammen*

Doel van het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de dammen is het verkrijgen van een indicatie van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de te onderzoeken dammen. Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2023 (Bodem – Landbodemonderzoek – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond). Het doel van het verkennend onderzoek asbest in bodem ter plaatse van de dammen is om, met een relatief geringe onderzoeksinspanning, na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de grond met asbest terecht is en, indien de bijmengingen daar aanleiding toe geven, een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem. Het verkennend onderzoek asbest in bodem is uitgevoerd conform de NEN 5707+C1:2016/C2: 2017 (Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond).

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn in de grond ter plaatse van de dammen zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Ook zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen op het maaiveld en in de opgegraven grond ter plaatse van de onderzochte dammen.

De hypothese 'verdachte locatie' kan op basis van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek formeel niet verworpen worden voor dam 7 en 9. Uit de analyseresultaten blijkt dat de bovengrond ter plaatse van dam 7 een gehalte zink boven de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur' bevat. De bovengrond ter plaatse van dam 9 bevat een gehalte PAK boven de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur'. Ter plaatse van dam 4 zijn in de bovengrond geen van de onderzochte parameters in verhoogde gehalten ten opzichte van de kwaliteitseis voor 'landbouw/natuur' gemeten. De onderzochte bovengrond van alle dammen valt in de bodemklasse 'landbouw/natuur'.

Op basis van de waarnemingen in het veld (zintuiglijk schoon en geen asbestverdacht materiaal) is de grond ter plaatse van de dammen niet verdacht voor de aanwezigheid van asbest. Er zijn dan ook geen analyses op asbest in grond uitgevoerd.

#### *Onderzoek PFAS ter plaatse van een aantal eerder aangetoonde verontreinigingen (minerale olie en diverse druppelzones)*

Doel van het onderzoek naar de aanwezigheid van PFAS in de bodem ter plaatse van de minerale olie verontreiniging en diverse verontreinigde druppelzones is het verkrijgen van een indicatie van de aanwezigheid van PFAS in de bodem ter plaatse. Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2023 (Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond).

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Op indicatieve wijze zijn eveneens geen asbestverdachte materialen aangetroffen op het maaiveld of in de opgeboorde grond.

In zowel de ondergrond ter plaatse van de minerale olie verontreiniging als het mengmonster van de bovengrond ter plaatse van de druppelzones zijn geen verhoogde gehalten PFAS aangetoond. De bodem valt op basis van de gehalten PFAS in de bodemklasse 'Landbouw/natuur'.

#### *Verkennend bodemonderzoek nog niet onderzochte watergangen*

Doel van het verkennend waterbodemonderzoek is een indicatie te krijgen van de huidige milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem. Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720:2023 "Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Hierbij zijn twee watergangen eveneens onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Uitvoering van een vooronderzoek conform de NEN 5717:2023 (Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek) maakt deel uit van het onderzoek. maakt deel uit van het onderzoek

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is waargenomen dat in de watergangen 3, 4, 5 en 6 slib aanwezig is. De dikte van de sliblaag varieert van 0,05 tot 0,2 meter. Onder de sliblagen bevindt zich zand. De waterbodem ter plaatse van de watergangen 1 en 2 bestaat uit bevat geen slib, hier bestaat de toplaag uit zand.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de waterbodem op (indicatieve wijze) geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Uit het onderzoek blijkt dat de waterbodem uit de watergangen 1, 2 en 3 valt bij toepassing als landbodem in de bodemklasse landbouw/natuur en is bij toepassing in oppervlaktewater altijd toepasbaar. De waterbodem uit de watergangen 4, 5 en 6 valt bij toepassing als

landbodem in de bodemklasse Industrie en is bij toepassing in oppervlaktewater licht verontreinigd.

Zowel de sliblagen uit watergang 3 t/m 6 als de zandige waterbodem uit de watergangen 1 en 2 zijn verspreidbaar. Gezien de kwaliteitsklasse van het slib uit watergang 4, 5 en 6 (Industrie) wordt afgeraden dit ter plaatse van de het tot wonen te ontwikkelen plangebied te verspreiden.

De waterbodem in de watergangen 4 en 5 (aanwezig aan weerszijde van de asbesthoudende toegangsweg) bevat geen asbest.

## 7.2 Conclusies en aanbevelingen

### *Toegangsweg*

Tijdens het voorgaande onderzoek is reeds vastgesteld dat er sprake is van een asbestweg.

Naast de sterk met asbest verontreinigde fundering is ook de berm sterk verontreinigd met asbest.

Gezien het heterogene karakter van het voorkomen van asbest dient er op basis van het uitgevoerde onderzoek vanuit gegaan te worden dat het funderingsmateriaal onder de gehele weg (circa 350 m<sup>2</sup> en circa 35 cm dik) sterk verontreinigd is met asbest.

Ditzelfde geldt voor de bermen aan weerszijde van de weg. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat verontreiniging aanwezig is tot aan de oevers van de watergang, op circa 2 meter vanaf de wegkant. Tijdens onderhavig onderzoek is in de watergangen geen asbest aangetoond.

Aan de oostkant van de toegangsweg ontbreekt de watergang. Hier is de omvang van de asbestverontreiniging tijdens onderhavig onderzoek voldoende in beeld gebracht.

Op basis van de uitgevoerde onderzoek wordt verwacht dat de locatie over een maximale oppervlakte van circa 1.175 m<sup>2</sup> gesaneerd dient te worden. Hierbij is er vanuit gegaan dat de sterke verontreiniging verwijderd wordt tot onder de 50 mg/kg ds gewogen. De asbestverontreiniging bevindt zich overwegend in de bodemlaag van 0 tot 0,5 m-mv en plaatselijk ook in de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv.

Uit het Besluit asbestwegen blijkt dat het verboden is een weg die meer dan 100 mg/kg ds gewogen aan asbest bevat voorhanden te hebben. Dit is echter niet van toepassing op een weg, waarvan de eigenaar heeft aangetoond dat het asbest voor 1 juli 1993 is aangebracht en waarvan het asbest is afgeschermd door een verharding (asfalt, klinkers, beton) die geen asbest bevat.

Door de eigenaar is aangegeven dat de rijbaan in 1986 al verhard was met asfalt. Hieruit blijkt dat het asbest voor 1993 is aangebracht.

Indien geen werkzaamheden aan de weg zelf plaats gaan vinden is sanering van de verontreiniging onder het asfalt niet noodzakelijk. Wanneer ter plaatse werkzaamheden worden verricht (weg opnieuw aanleggen of verwijderen) dient de asbestweg gesaneerd te worden (ontgraven en afvoeren of afdekken met duurzaam aaneengesloten verhardingslaag).

Sterk verontreinigde bermen gelegen binnen een halve meter vanaf de weg vallen eveneens onder het Besluit asbestwegen. Ter plaatse hiervan dient, ongeacht of er werkzaamheden plaats gaan vinden, eveneens gesaneerd te worden.

De overige, verder dan de weg gelegen, sterk verontreinigde grond valt onder de Omgevingswet. Gezien de voorgenomen ontwikkeling tot woonwijk dient deze asbestverontreiniging eveneens gesaneerd te worden.

Voor de asbestweg en de bermen tot 0,5 meter van de weg is ILT het bevoegd gezag. De sterk verontreinigende grond welke verder van de weg is gelegen valt onder het bevoegd gezag van de Omgevingsdienst.

#### *Dammen*

Op basis van onderhavig onderzoek zijn er ter plaatse van de dammen geen milieuhygiënische belemmeringen voor het uitvoeren van werkzaamheden in de bodem en de ontwikkeling van een woonwijk.

#### *PFAS*

In de bodem ter plaatse van de verontreiniging met minerale olie en de druppelzones is geen PFAS aangetoond.

#### *Waterbodem*

Ter plaatse van diverse watergangen is een sliblaag aanwezig. Zowel de sliblagen als de zandige waterbodem zijn verspreidbaar. Gezien de kwaliteitsklasse van het slib uit watergang 4, 5 en 6 (Industrie) wordt afgeraden dit ter plaatse van de het tot wonen te ontwikkelen plangebied te verspreiden. De overige waterbodem valt in de bodemklasse Landbouw/natuur' en kan wel worden verspreidt.

### **7.3 Opmerkingen**

Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses wordt uitgevoerd. Niet geheel uitgesloten kan worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is, die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.

Tevens dient opgemerkt te worden dat het verkennend bodemonderzoek volgens de NEN 5740 niet is bedoeld voor beoordeling van de kwaliteit van de grond bij afvoer. Voor afvoer van grond is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, waarover u informatie kunt inwinnen bij Buro Ontwerp & Omgeving of de betreffende gemeente.

## Bijlagen



# Bijlage 1

Situatietekeningen



## **Bijlage 1.1**

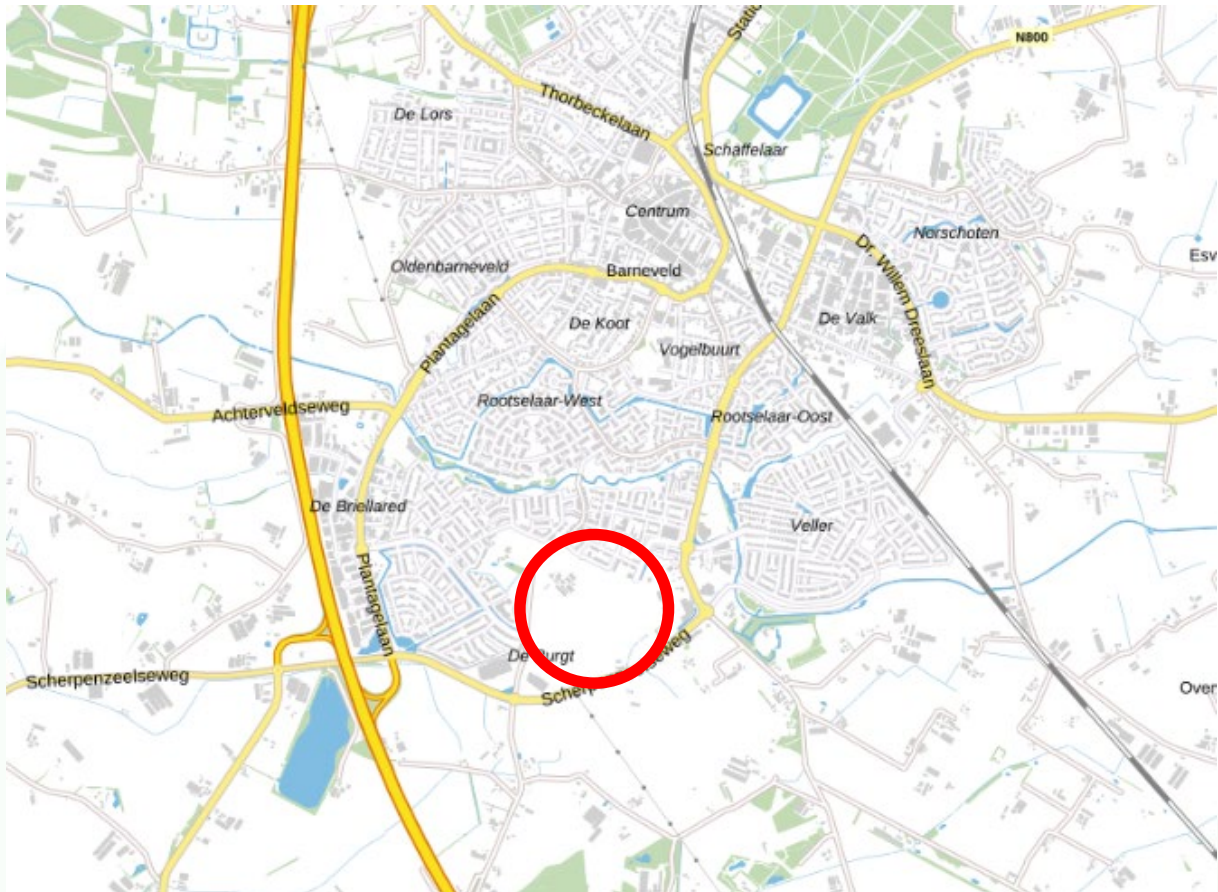
Regionale ligging en kadastrale kaart





adviseurs voor  
leefomgeving

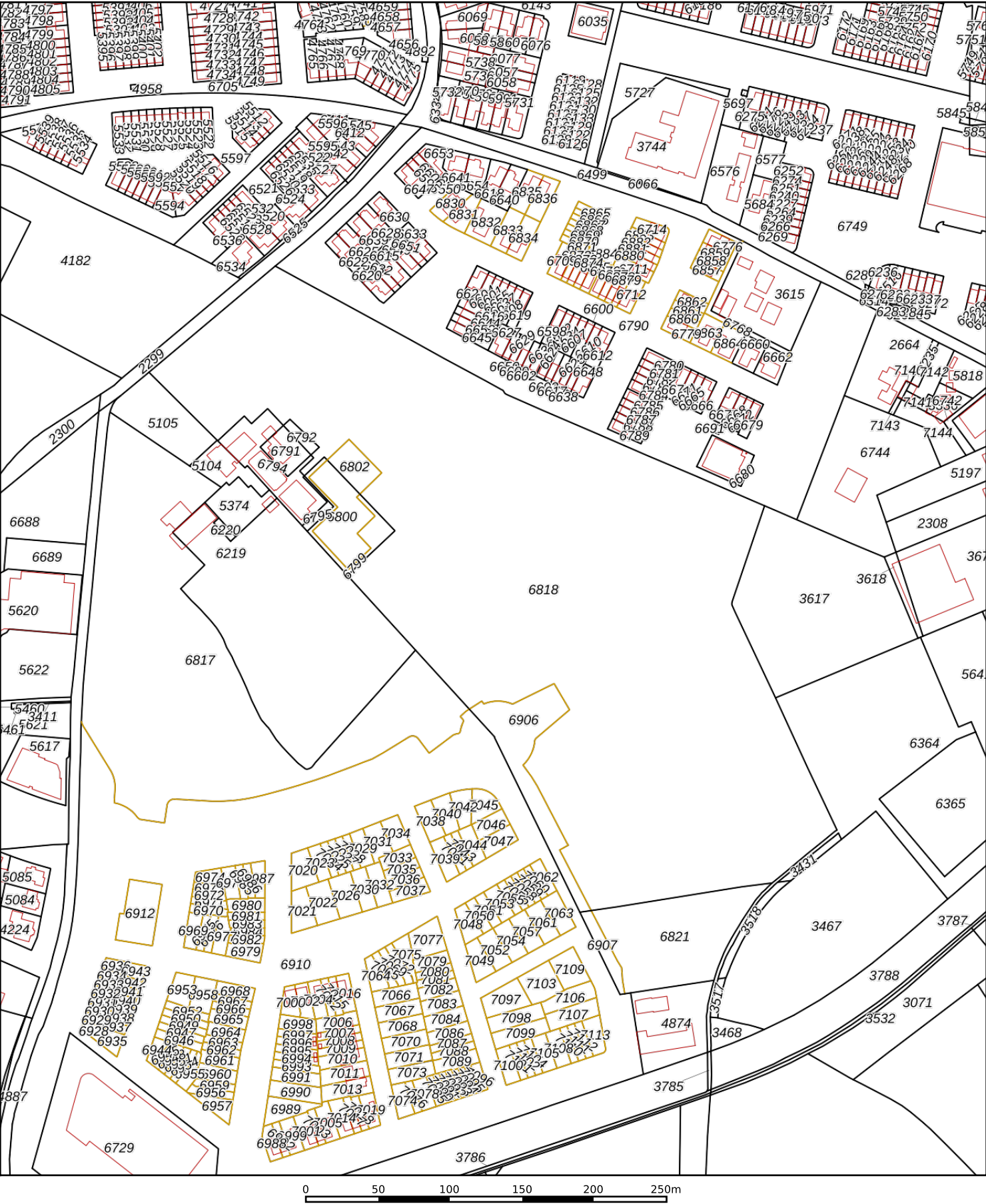
## Regionale ligging plangebied



Bron: <https://www.pdok.nl/viewer/>



Hier bevindt zich het plangebied



12345  
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 3500

Kadastrale gemeente Barneveld

Sectie E

Perceel 6818

**kadaster**

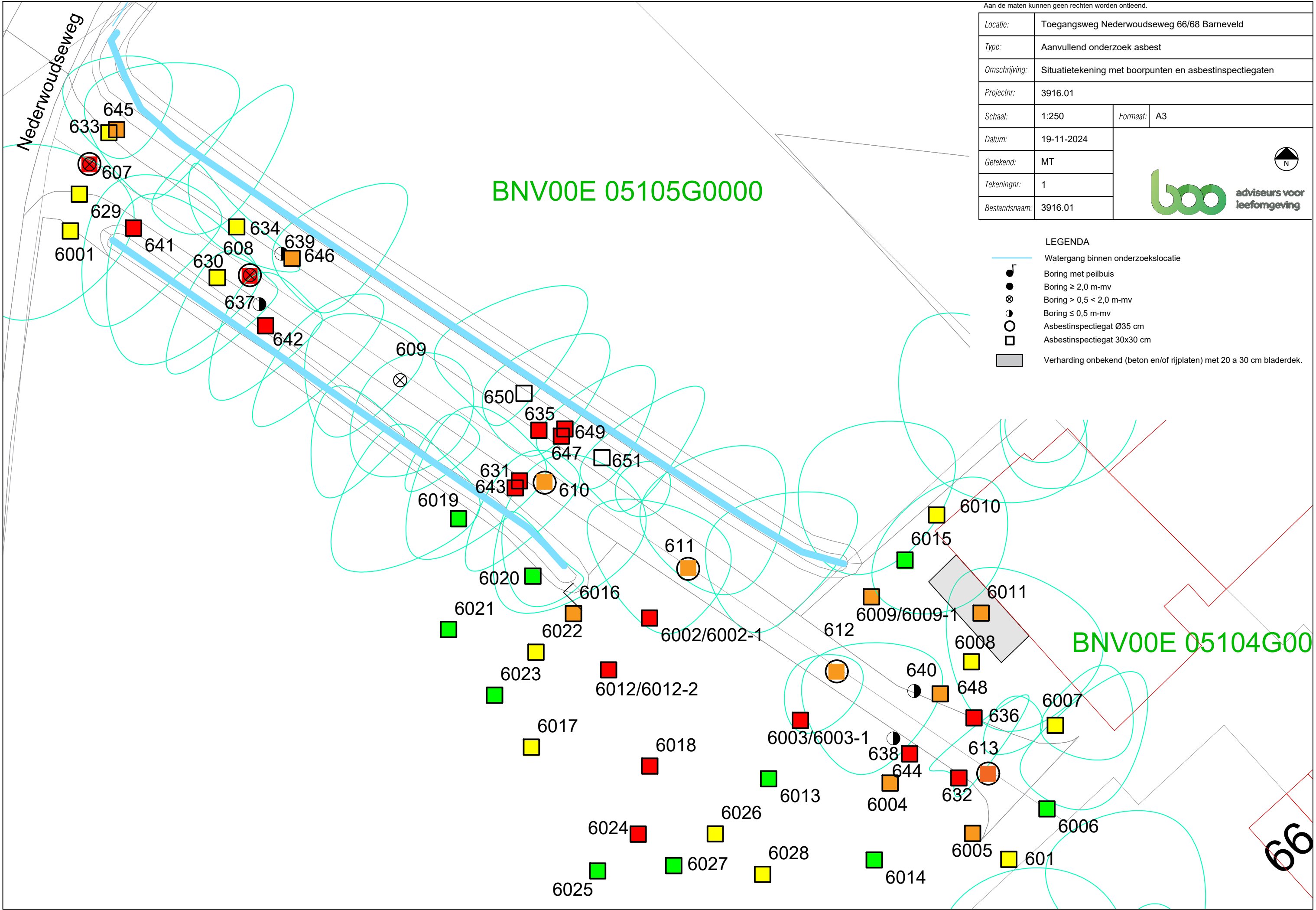
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.  
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

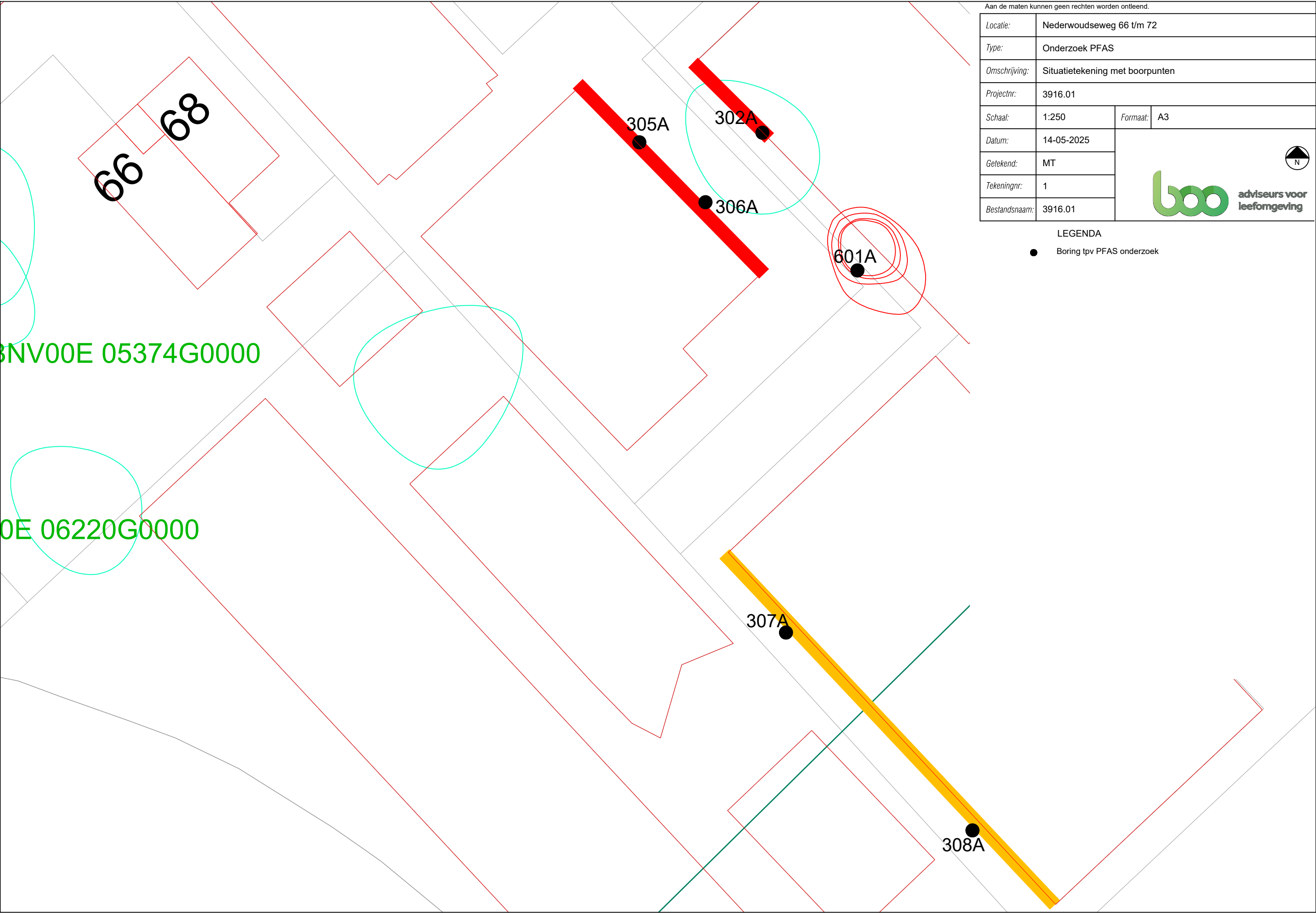
Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 8 mei 2025  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

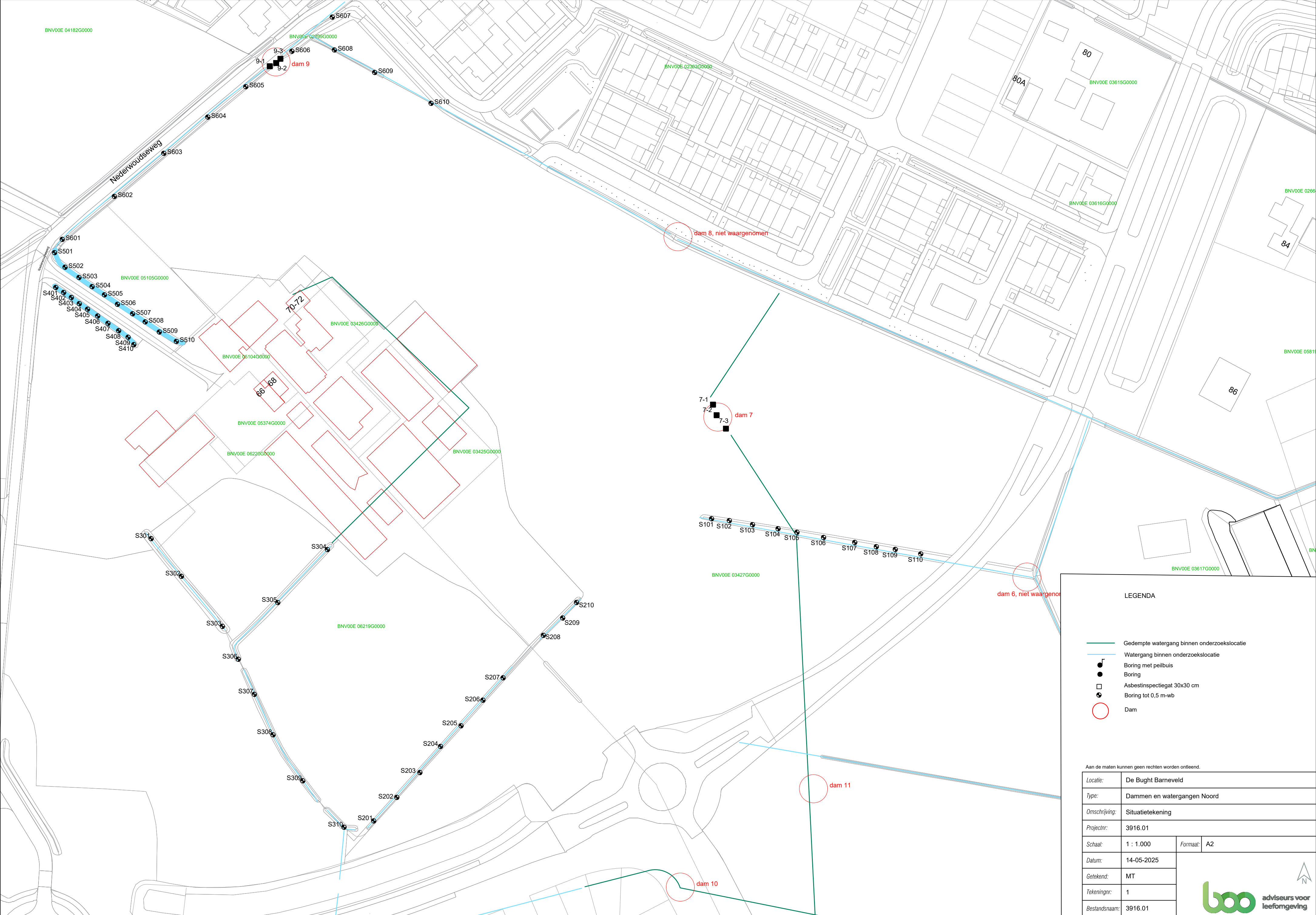
## **Bijlage 1.2**

Situatietekening met boorpunten









LEGENDA

- Gedempte watergang binnen onderzoekslocatie
- Watergang binnen onderzoekslocatie
- Boring met peilbuis
- Boring
- Asbestinspectiegat 30x30 cm
- Boring tot 0,5 m-wb
- Dam

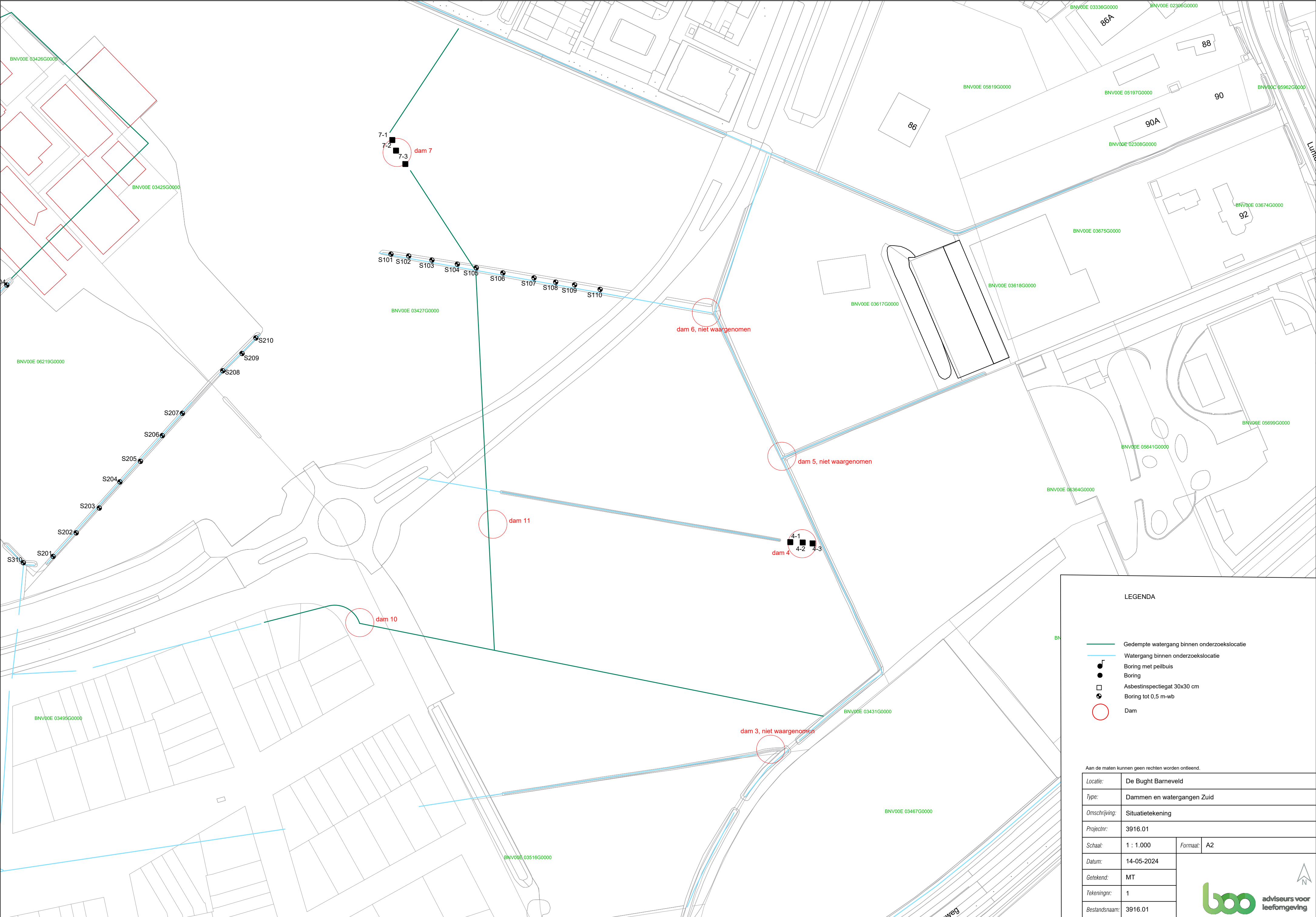
Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

|               |                             |          |    |
|---------------|-----------------------------|----------|----|
| Locatie:      | De Buight Barneveld         |          |    |
| Type:         | Dammen en watergangen Noord |          |    |
| Omschrijving: | Situatietekening            |          |    |
| Projectnr:    | 3916.01                     |          |    |
| Schaal:       | 1 : 1.000                   | Formaat: | A2 |
| Datum:        | 14-05-2025                  |          |    |
| Getekend:     | MT                          |          |    |
| Tekeningnr:   | 1                           |          |    |
| Bestandsnaam: | 3916.01                     |          |    |



adviseurs voor  
leefomgeving





LEGENDA

- Gedempte watergang binnen onderzoekslocatie
- Watergang binnen onderzoekslocatie
- Boring met peilbuis
- Boring
- Asbestinspectiegat 30x30 cm
- Boring tot 0,5 m-wb
- Dam

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

|               |                            |          |    |
|---------------|----------------------------|----------|----|
| Locatie:      | De Bught Barneveld         |          |    |
| Type:         | Dammen en watergangen Zuid |          |    |
| Omschrijving: | Situatietekening           |          |    |
| Projectnr:    | 3916.01                    |          |    |
| Schaal:       | 1 : 1.000                  | Formaat: | A2 |
| Datum:        | 14-05-2024                 |          |    |
| Getekend:     | MT                         |          |    |
| Tekeningnr:   | 1                          |          |    |
| Bestandsnaam: | 3916.01                    |          |    |

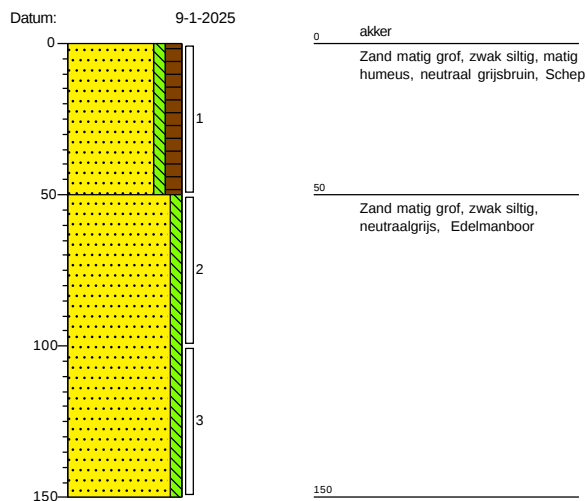


## **Bijlage 2**

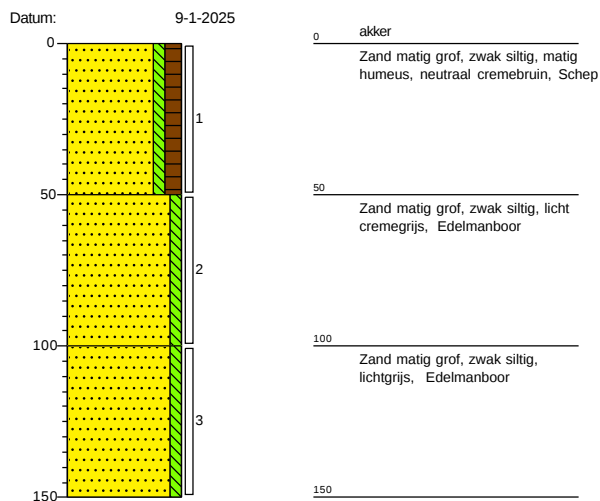
Boorprofielen en legenda



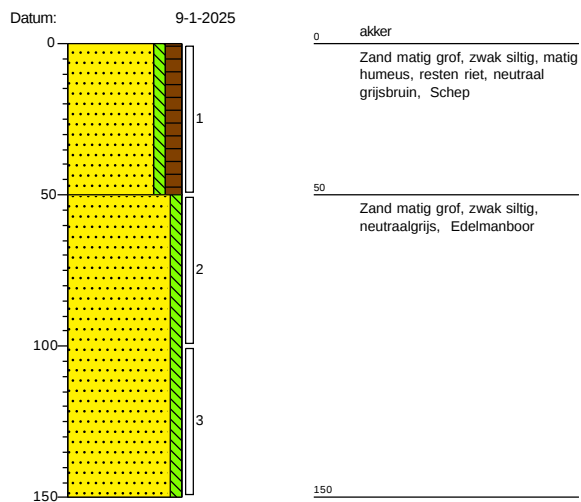
## Boring: 4-1



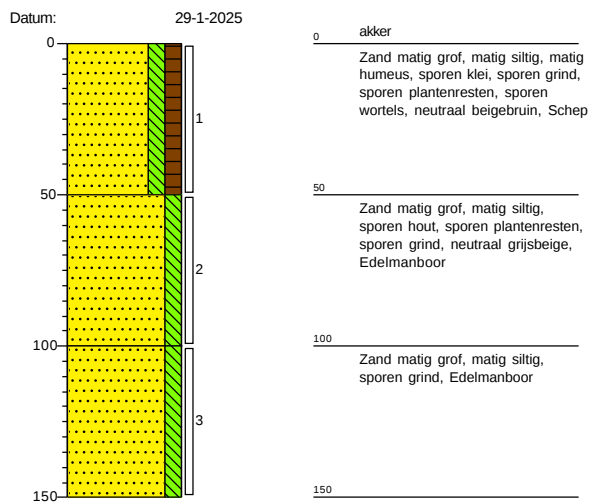
## Boring: 4-2



## Boring: 4-3

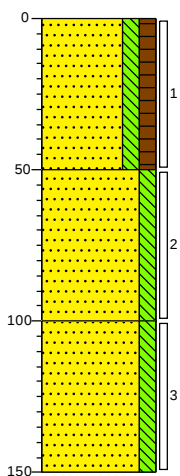


## Boring: 7-1



## Boring: 7-2

Datum: 29-1-2025



0 akker  
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, sporen klei, sporen grind, sporen plantenresten, sporen wortels, neutraal beigebruin, Schep

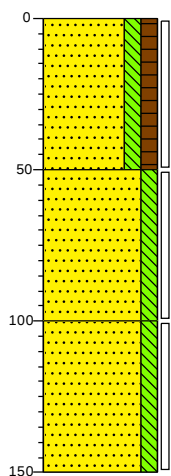
50 Zand matig grof, matig siltig, sporen hout, sporen plantenresten, sporen grind, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

100 Zand matig grof, matig siltig, sporen grind, Edelmanboor

150

## Boring: 7-3

Datum: 29-1-2025



0 akker  
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, sporen klei, sporen grind, sporen plantenresten, sporen wortels, neutraal beigebruin, Schep

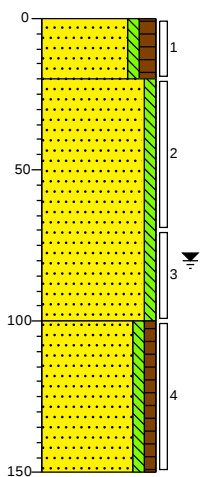
50 Zand matig grof, matig siltig, sporen plantenresten, sporen grind, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

100 Zand matig grof, matig siltig, sporen grind, Edelmanboor

150

## Boring: 9-1

Datum: 9-1-2025



0 berm  
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, neutraalbruin, Schep

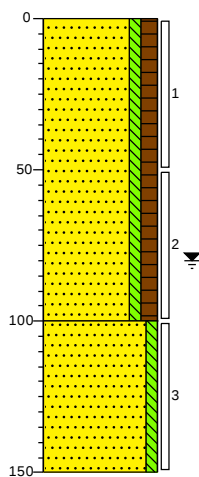
20 Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Schep

100 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, Edelmanboor

150

## Boring: 9-2

Datum: 9-1-2025

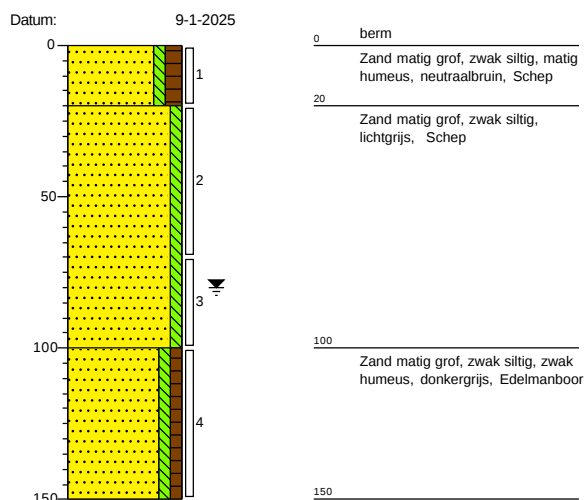


0 berm  
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sporen grind, neutraalbruin, Schep

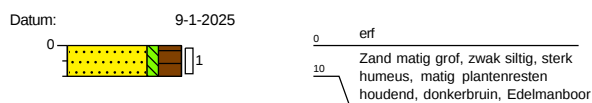
100 Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

150

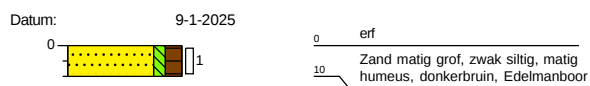
## Boring: 9-3



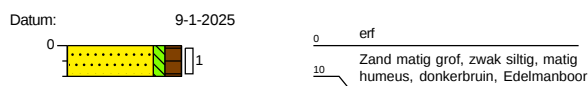
## Boring: 302A



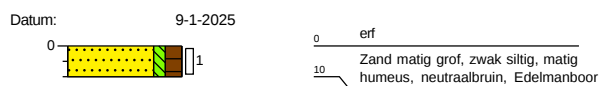
## Boring: 305A



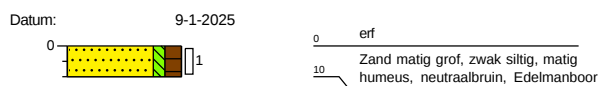
## Boring: 306A



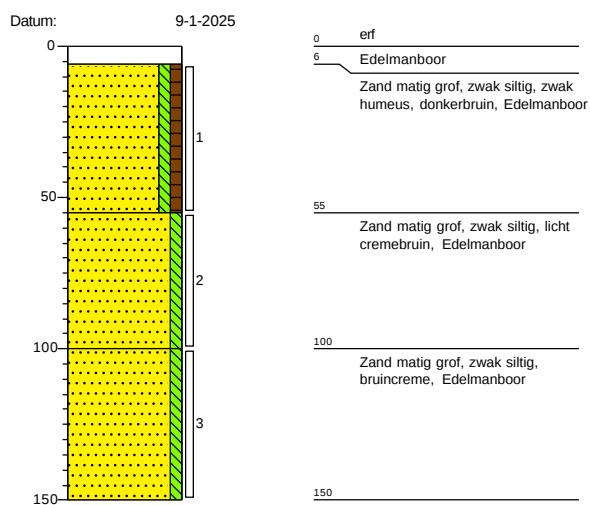
## Boring: 307A



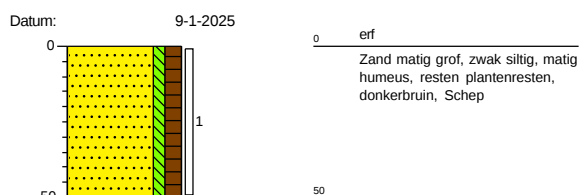
## Boring: 308A



## Boring: 601A

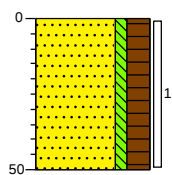


## Boring: 6001



**Boring: 6002**

Datum: 9-1-2025



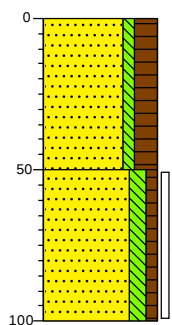
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, sporen baksteen, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6002-1**

Datum: 10-2-2025



0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, sporen baksteen, donkerbruin, Schep

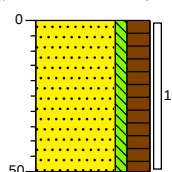
50

Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen grind, sporen plantenresten, sporen roest, sporen baksteen, sporen klei, donker cremebruin, Edelmanboor

100

**Boring: 6003**

Datum: 9-1-2025



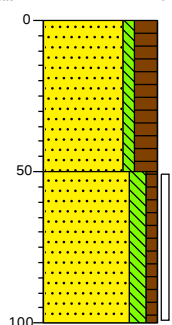
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6003-1**

Datum: 10-2-2025



0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

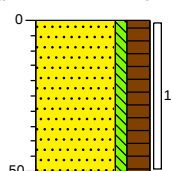
50

Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, donker cremebruin, Edelmanboor

100

**Boring: 6004**

Datum: 9-1-2025



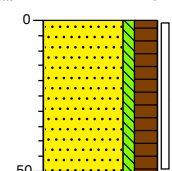
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, resten hout, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6005**

Datum: 9-1-2025



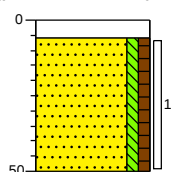
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6006**

Datum: 9-1-2025



0 klinker

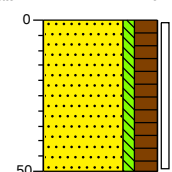
6 Schep

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten grind, resten baksteen, licht cremebruin, Schep

50

**Boring: 6007**

Datum: 9-1-2025



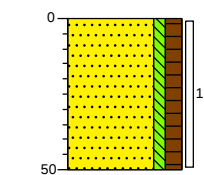
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, resten grind, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6008**

Datum: 9-1-2025



0 erf

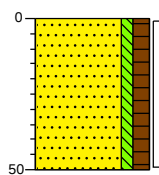
▲

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, resten grind, brokken baksteen, resten asfalt, neutraal cremebruin, Schep

50

**Boring: 6009**

Datum: 9-1-2025



0 erf

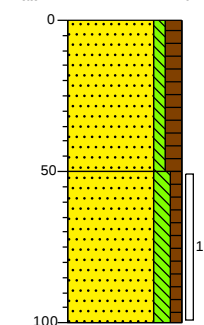
▲

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, resten grind, brokken baksteen, resten asfalt, neutraal cremebruin, Schep

50

**Boring: 6009-1**

Datum: 10-2-2025



0 erf

▲

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, resten grind, brokken baksteen, resten asfalt, neutraal cremebruin, Schep

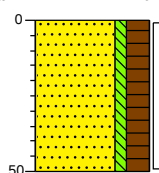
50

Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen klei, matig plantenresten houdend, sporen roest, sporen grind, donker roestgrijs, Edelmanboor

100

**Boring: 6010**

Datum: 9-1-2025



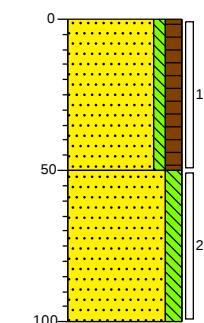
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, resten grind, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6011**

Datum: 11-2-2025



0 gras

▲

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, matig baksteenhoudend, sporen plantenresten, matig grindhoudend, neutraalbruin, Schep

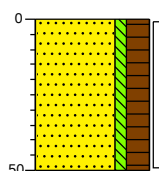
50

Zand matig grof, matig siltig, sporen plantenresten, zwak grindhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

100

**Boring: 6012**

Datum: 9-1-2025



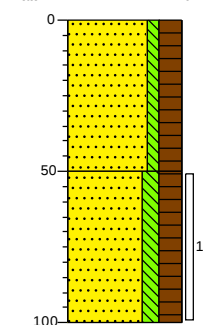
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

50

**Boring: 6012-1**

Datum: 10-2-2025



0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

50

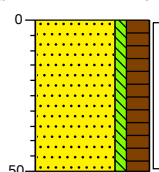
▲

Zand matig grof, matig siltig, sterk humeus, matig plastic afval houdend, sporen hout, matig puinhoudend, sporen grind, matig glashoudend, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Edelmanboor

100

**Boring: 6013**

Datum: 9-1-2025



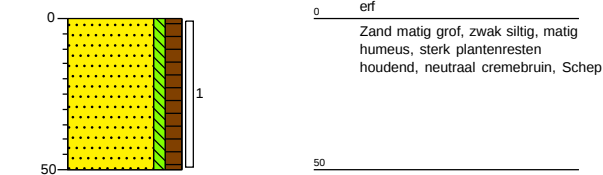
0 erf

Zand matig grof, zwak siltig, sterk humeus, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep

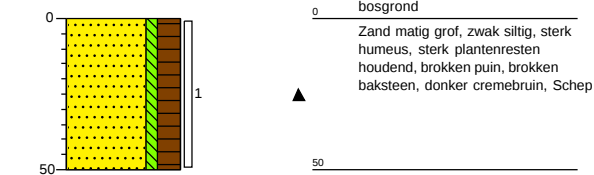
50

**Boring: 6014**

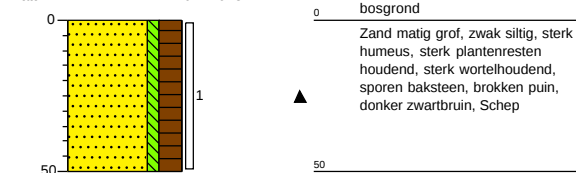
Datum: 9-1-2025

**Boring: 6015**

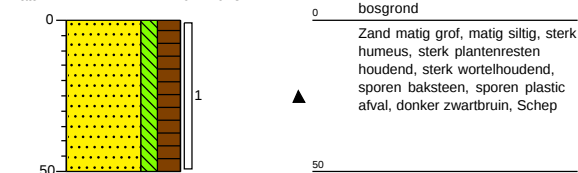
Datum: 10-2-2025

**Boring: 6016**

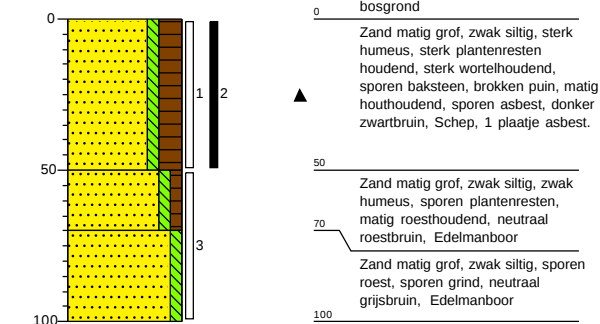
Datum: 10-2-2025

**Boring: 6017**

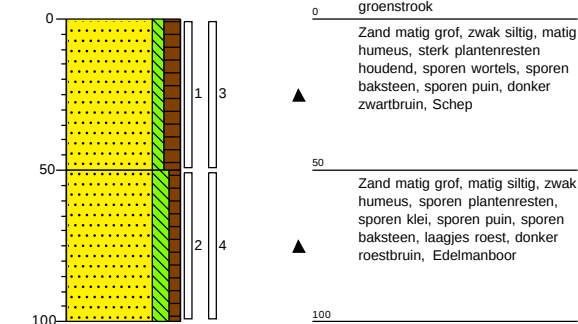
Datum: 10-2-2025

**Boring: 6018**

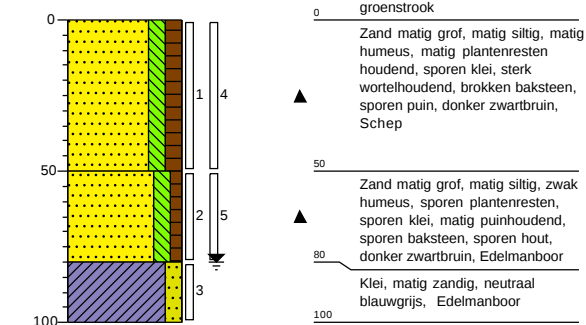
Datum: 10-2-2025

**Boring: 6019**

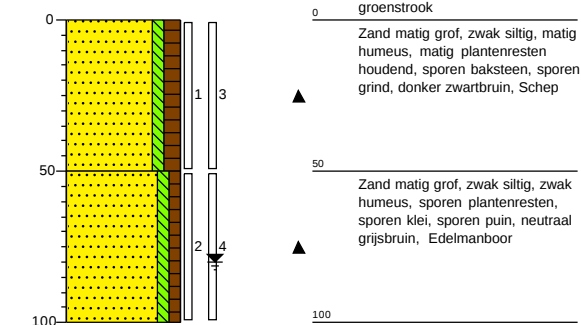
Datum: 17-3-2025

**Boring: 6020**

Datum: 17-3-2025

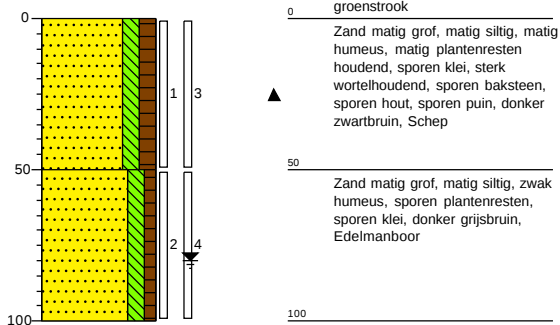
**Boring: 6021**

Datum: 17-3-2025



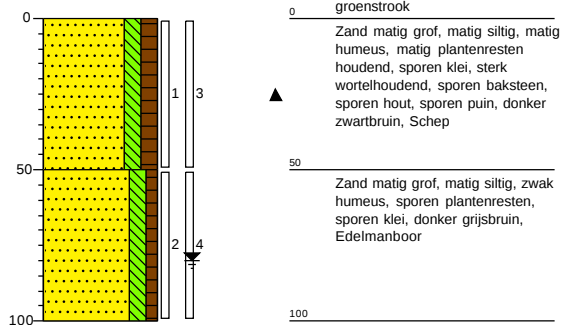
## Boring: 6022

Datum: 17-3-2025



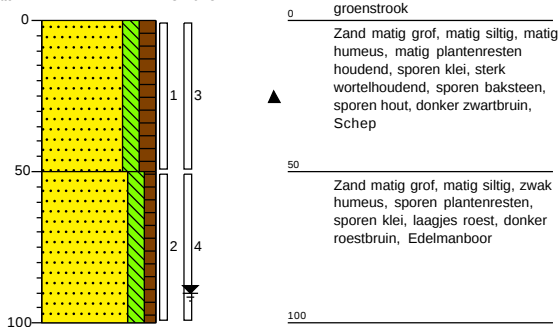
## Boring: 6023

Datum: 17-3-2025



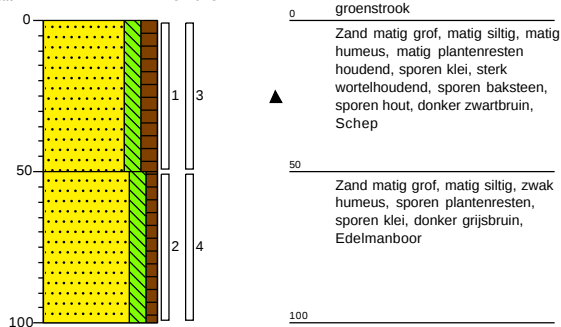
## Boring: 6024

Datum: 17-3-2025



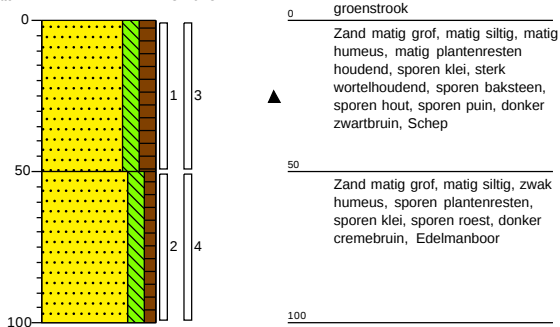
## Boring: 6025

Datum: 17-3-2025



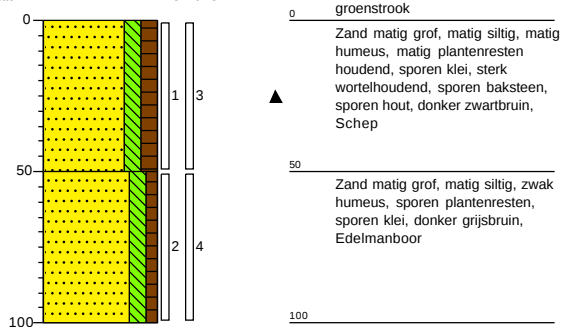
## Boring: 6026

Datum: 17-3-2025



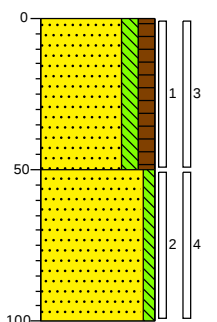
## Boring: 6027

Datum: 17-3-2025



## Boring: 6028

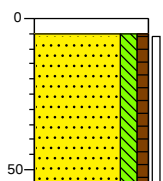
Datum: 17-3-2025



0 groenstrook  
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, sporen klei, brokken baksteen, sterk wortelhoudend, donker zwartbruin, Schep  
50  
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes roest, sporen grind, neutraal roestbruin, Edelmanboor  
100

## Boring: S101

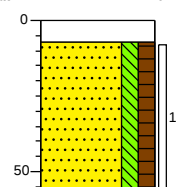
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
5 Zuigerboor handmatig  
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen klei, sporen roest, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig

## Boring: S102

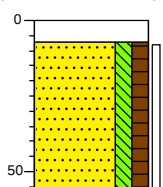
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
7 Zuigerboor handmatig  
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, matig plantenresten houdend, sporen grind, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
57

## Boring: S103

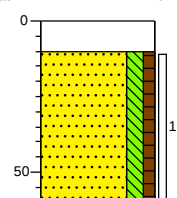
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
7 Zuigerboor handmatig  
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, matig plantenresten houdend, sporen grind, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
57

## Boring: S104

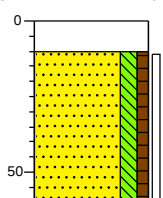
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
10 Zuigerboor handmatig  
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
60

## Boring: S105

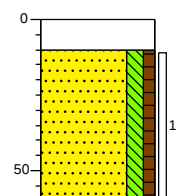
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
10 Zuigerboor handmatig  
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
60

## Boring: S106

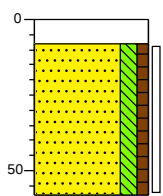
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
10 Zuigerboor handmatig  
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
60

## Boring: S107

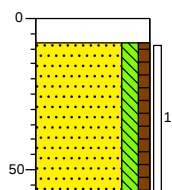
Datum: 10-2-2025



0 waterspiegel  
8 Zuigerboor handmatig  
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig  
58

## Boring: S108

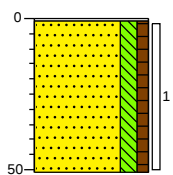
Datum: 10-2-2025



|    |                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                                                            |
| 8  | Zuigerboor handmatig                                                                                                                    |
|    | Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 58 |                                                                                                                                         |

## Boring: S109

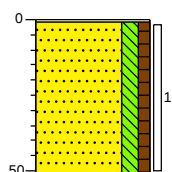
Datum: 10-2-2025



|    |                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | waterspiegel                                                                                                                            |
|    | Zuigerboor handmatig                                                                                                                    |
|    | Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 51 |                                                                                                                                         |

## Boring: S110

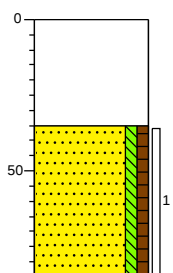
Datum: 10-2-2025



|    |                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | waterspiegel                                                                                                                            |
|    | Zuigerboor handmatig                                                                                                                    |
|    | Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen grind, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 51 |                                                                                                                                         |

## Boring: S201

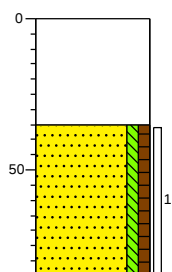
Datum: 9-1-2025



|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                             |
|    | Zuigerboor                                                                                               |
| 35 |                                                                                                          |
|    | Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 85 |                                                                                                          |

## Boring: S202

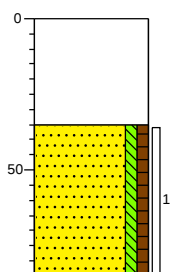
Datum: 9-1-2025



|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                             |
|    | Zuigerboor                                                                                               |
| 35 |                                                                                                          |
|    | Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 85 |                                                                                                          |

## Boring: S203

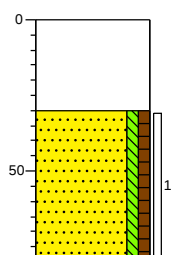
Datum: 9-1-2025



|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                             |
|    | Zuigerboor                                                                                               |
| 35 |                                                                                                          |
|    | Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 85 |                                                                                                          |

## Boring: S204

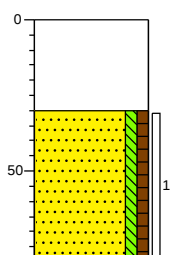
Datum: 9-1-2025



|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                             |
|    | Zuigerboor                                                                                               |
| 30 |                                                                                                          |
|    | Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig |
| 80 |                                                                                                          |

## Boring: S205

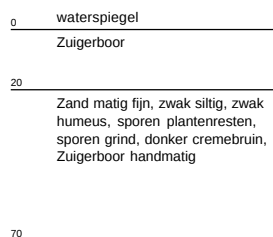
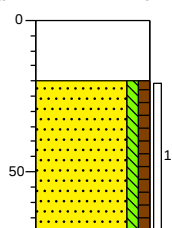
Datum: 9-1-2025



|    |                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | waterspiegel                                                                                                           |
|    | Zuigerboor                                                                                                             |
| 30 |                                                                                                                        |
|    | Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen grind, donker cremebruin, Zuigerboor handmatig |
| 80 |                                                                                                                        |

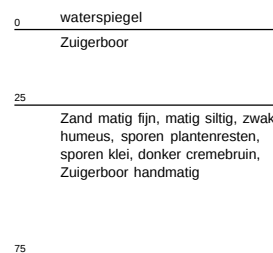
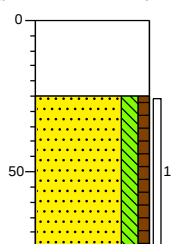
### Boring: S206

Datum: 9-1-2025



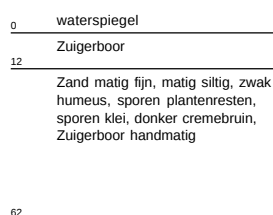
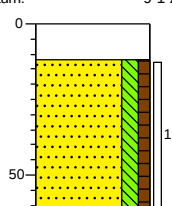
### Boring: S207

Datum: 9-1-2025



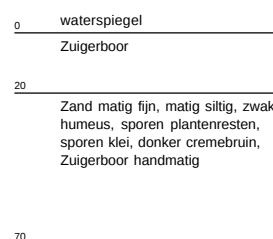
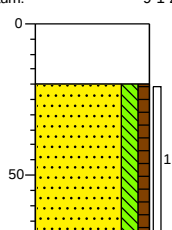
### Boring: S208

Datum: 9-1-2025



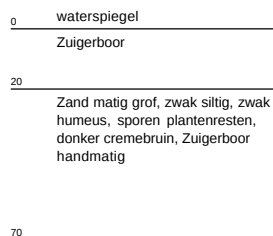
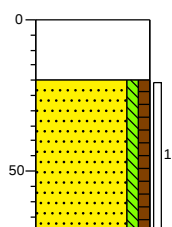
### Boring: S209

Datum: 9-1-2025



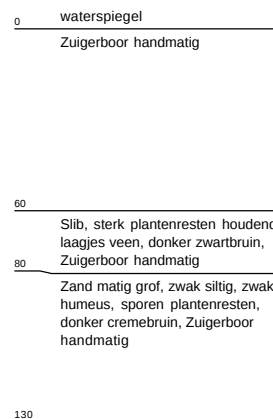
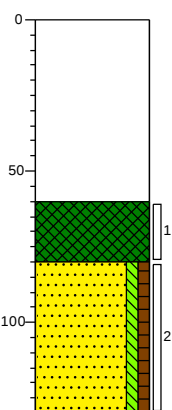
### Boring: S210

Datum: 9-1-2025



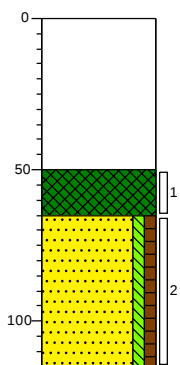
### Boring: S301

Datum: 9-1-2025



### Boring: S302

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

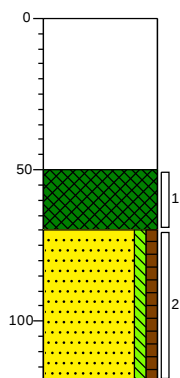
50 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

65 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker cremebruin, Zuigerboor handmatig

115

### Boring: S303

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

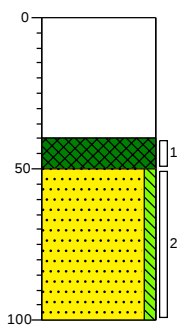
50 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

70 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker cremebruin, Zuigerboor handmatig

120

### Boring: S304

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

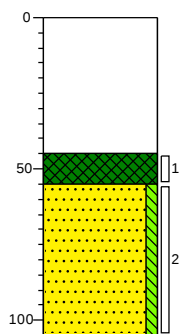
40 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

50 Zand matig grof, zwak siltig, sporen plantenresten, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

100

### Boring: S305

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

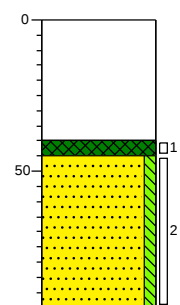
45 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

55 Zand matig grof, zwak siltig, sporen plantenresten, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

105

### Boring: S306

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

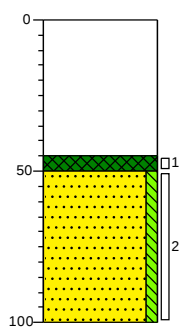
40 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, sporen zand, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

45 Zand matig grof, zwak siltig, sporen plantenresten, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

95

### Boring: S307

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

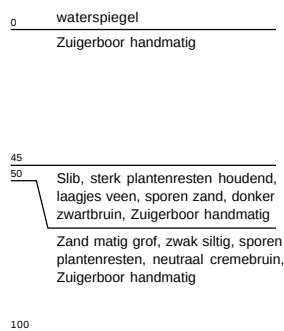
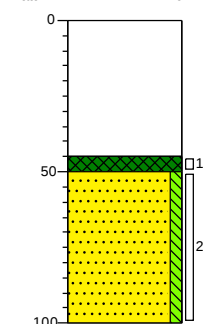
45 Slib, sterk plantenresten houdend, laagjes veen, sporen zand, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

50 Zand matig grof, zwak siltig, sporen plantenresten, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

100

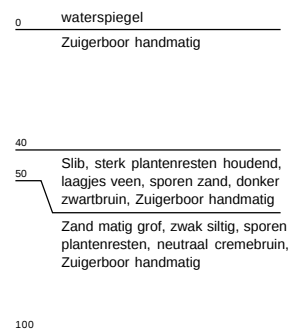
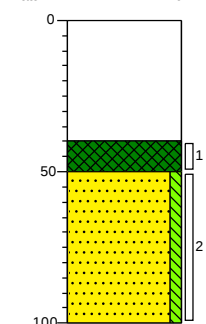
## Boring: S308

Datum: 9-1-2025



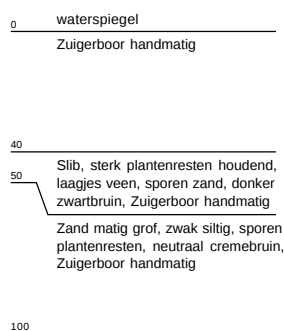
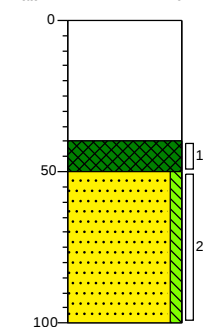
## Boring: S309

Datum: 9-1-2025



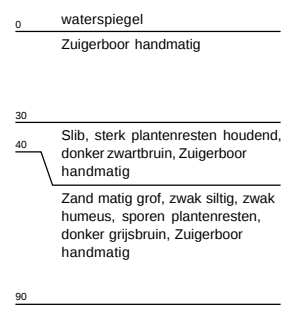
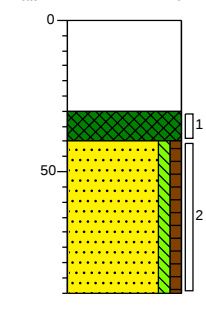
## Boring: S310

Datum: 9-1-2025



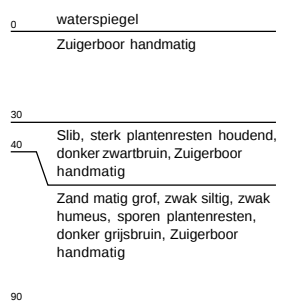
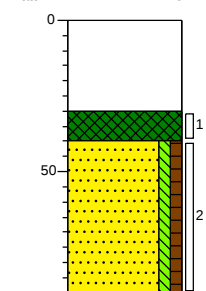
## Boring: S401

Datum: 9-1-2025



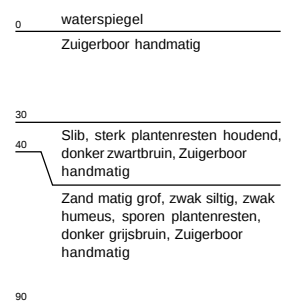
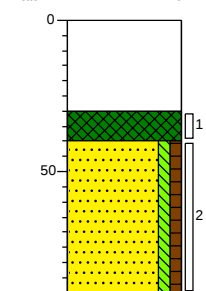
## Boring: S402

Datum: 9-1-2025



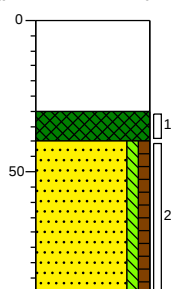
## Boring: S403

Datum: 9-1-2025



### Boring: S404

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

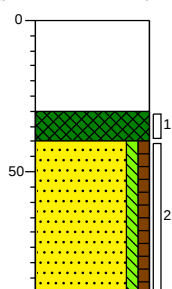
30  
40 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, neutraal grijsbruin, Zuigerboor handmatig

90

### Boring: S405

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

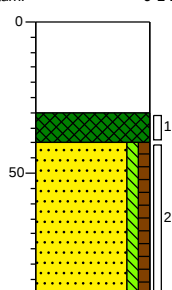
30  
40 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

90

### Boring: S406

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

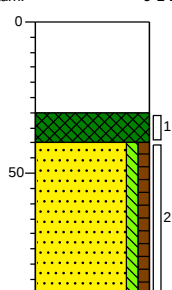
30  
40 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

90

### Boring: S407

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

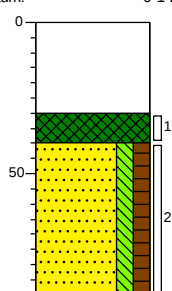
30  
40 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

90

### Boring: S408

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

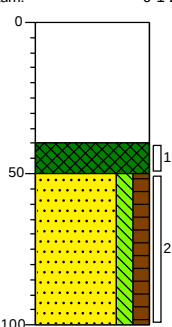
30  
40 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, laagjes klei, matig plantenresten houdend, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

90

### Boring: S409

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

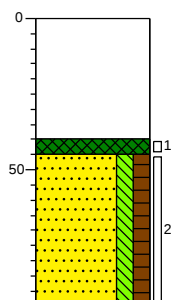
40  
50 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, laagjes klei, matig plantenresten houdend, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

100

## Boring: S410

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

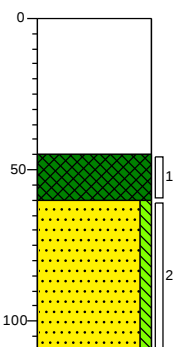
40  
45 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, laagjes klei, matig plantenresten houdend, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

95

## Boring: S501

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

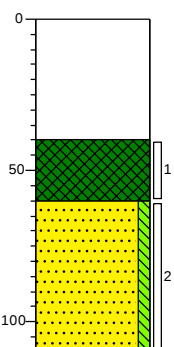
45  
60 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

110

## Boring: S502

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

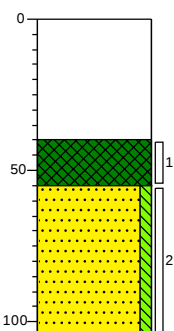
40  
60 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

110

## Boring: S503

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

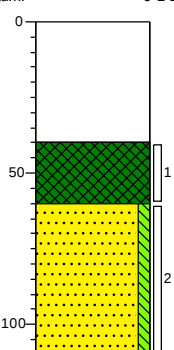
40  
55 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, sporen grind, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

105

## Boring: S504

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

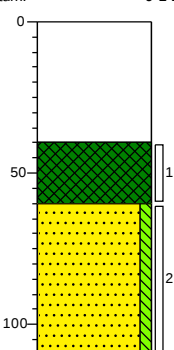
40  
60 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, sporen grind, neutraal cremebruin, Zuigerboor handmatig

110

## Boring: S505

Datum: 9-1-2025



0 waterspiegel  
Zuigerboor handmatig

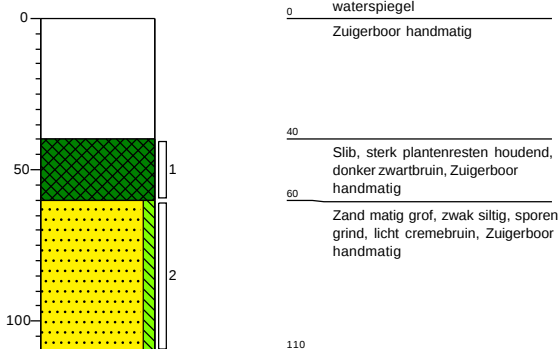
40  
60 Slib, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Zuigerboor handmatig

Zand matig grof, zwak siltig, sporen grind, licht cremebruin, Zuigerboor handmatig

110

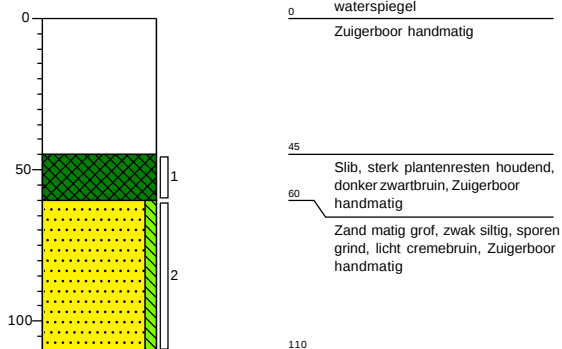
## Boring: S506

Datum: 9-1-2025



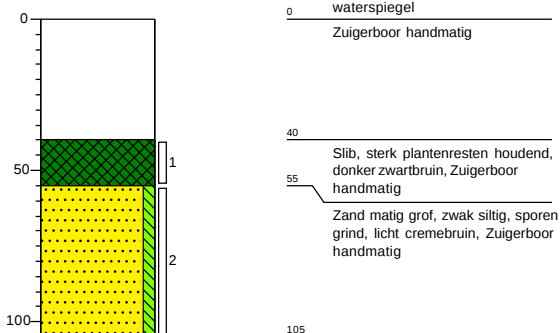
## Boring: S507

Datum: 9-1-2025



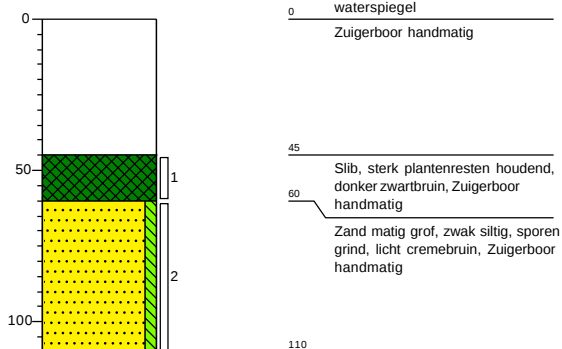
## Boring: S508

Datum: 9-1-2025



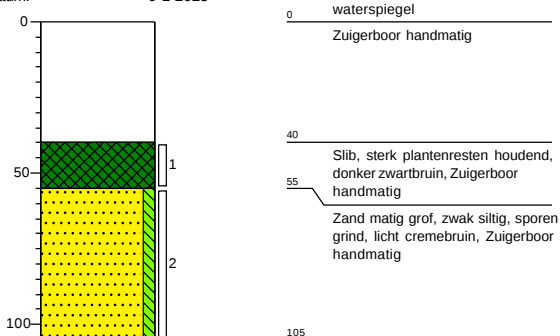
## Boring: S509

Datum: 9-1-2025



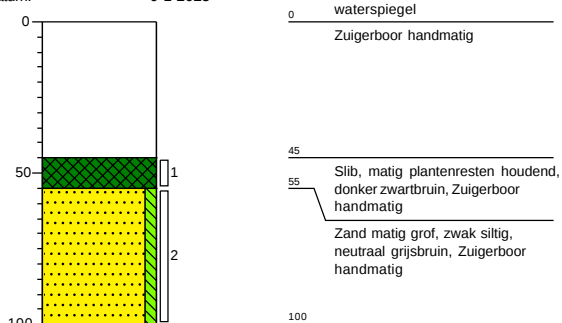
## Boring: S510

Datum: 9-1-2025



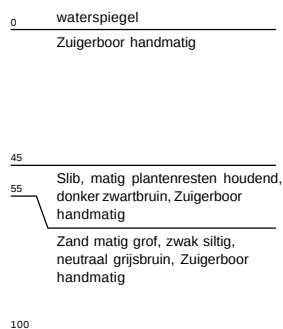
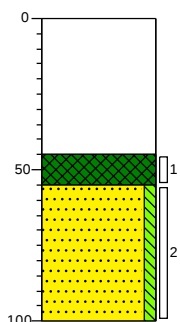
## Boring: S601

Datum: 9-1-2025



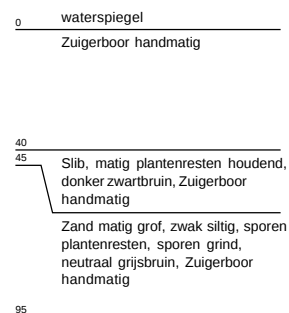
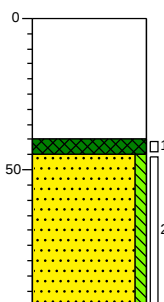
## Boring: S602

Datum: 9-1-2025



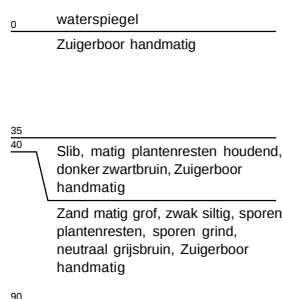
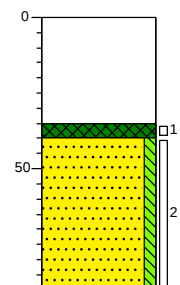
## Boring: S603

Datum: 9-1-2025



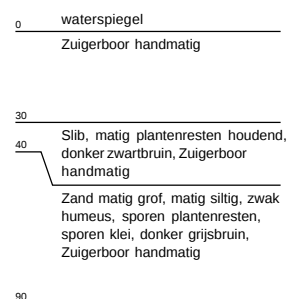
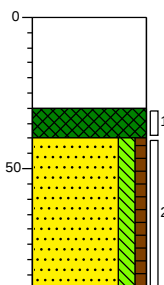
## Boring: S604

Datum: 9-1-2025



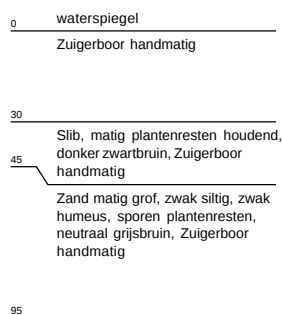
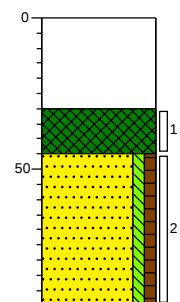
## Boring: S605

Datum: 9-1-2025



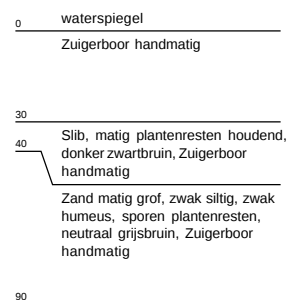
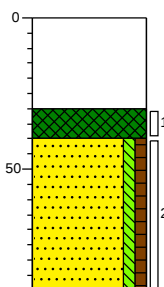
## Boring: S606

Datum: 9-1-2025



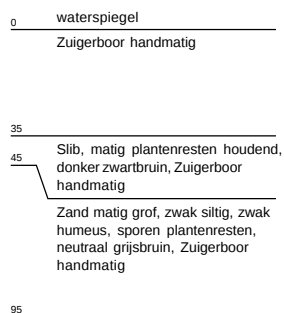
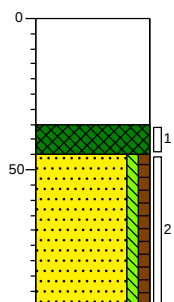
## Boring: S607

Datum: 9-1-2025



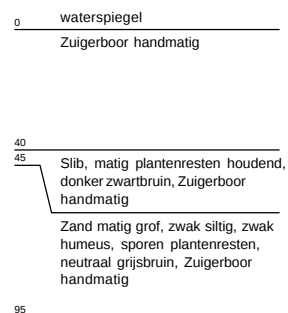
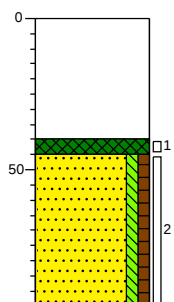
## Boring: S608

Datum: 9-1-2025



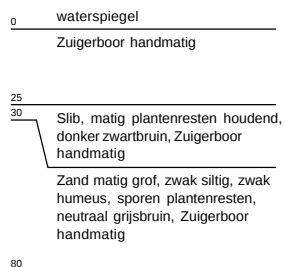
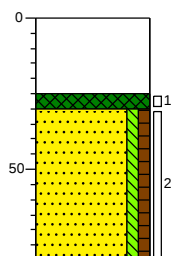
## Boring: S609

Datum: 9-1-2025



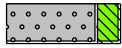
## Boring: S610

Datum: 9-1-2025

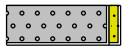


## Legenda (conform NEN 5104)

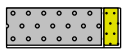
### grind



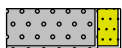
Grind, siltig



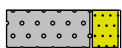
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig

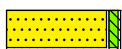


Grind, uiterst zandig

### zand



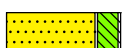
Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

### veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig

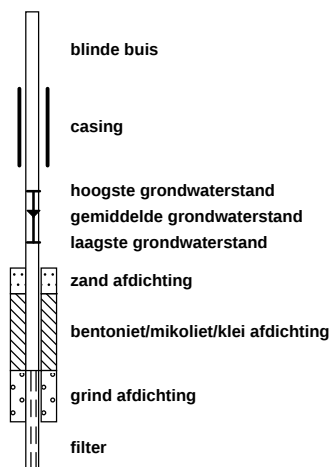


Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

### peilbuis



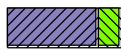
### klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

### leem



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

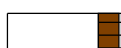
### overige toevoegingen



zwak humeus



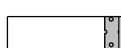
matig humeus



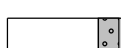
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

### geur

- geen geur
- ◐ zwakke geur
- ◑ matige geur
- ◒ sterke geur
- ◓ uiterste geur

### olie

- geen olie-water reactie
- ◐ zwakke olie-water reactie
- ◑ matige olie-water reactie
- ◒ sterke olie-water reactie
- ◓ uiterste olie-water reactie

### p.i.d.-waarde

- ◐ >0
- ◑ >1
- ◒ >10
- ◓ >100
- ◔ >1000
- ◕ >10000

### monsters

- ◐ geroerd monster
- ◑ ongeroerd monster
- ◒ volumering

### overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ◐ Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- ◑ grondwaterstand
- ◒ Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

## **Bijlage 3**

Analysecertificaten Analytico

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 17-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025001363/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Chris Beunk

Certificaatnummer/Versie 2025001363/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 17-Jan-2025  
 Rapportagedatum 17-Jan-2025/14:36  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 79.0 <sup>1)</sup>   | 78.6 <sup>1)</sup>   | 77.0 <sup>1)</sup>   | 80.2 <sup>1)</sup>   | 75.0 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 12332 <sup>1)</sup>  | 12552 <sup>1)</sup>  | 13521 <sup>1)</sup>  | 13000 <sup>1)</sup>  | 9540 <sup>1)</sup>   |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.3 <sup>1)</sup>    | 77 <sup>1)</sup>     | 180 <sup>1)</sup>    | 66 <sup>1)</sup>     | 11 <sup>1)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 3.5 <sup>1)</sup>    | 120 <sup>1)</sup>    | 280 <sup>1)</sup>    | 100 <sup>1)</sup>    | 36 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.3 <sup>1)</sup>    | 76 <sup>1)</sup>     | 180 <sup>1)</sup>    | 66 <sup>1)</sup>     | 11 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 3.5 <sup>1)</sup>    | 120 <sup>1)</sup>    | 280 <sup>1)</sup>    | 100 <sup>1)</sup>    | 26 <sup>1)</sup>     |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.6 <sup>1)</sup>    | 0.6 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.5 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 1.6 <sup>1)</sup>    | 1.4 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 9.8 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 15.6 <sup>2)</sup>   | 16.0 <sup>2)</sup>   | 17.6 <sup>2)</sup>   | 16.2 <sup>2)</sup>   | 12.7 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 11 <sup>2)</sup>     | 110 <sup>2)</sup>    | 11 <sup>2)</sup>     | 1 <sup>2)</sup>      |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 36 <sup>2)</sup>     | 130 <sup>2)</sup>    | 200 <sup>2)</sup>    | 210 <sup>2)</sup>    | 3.8 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 350 <sup>2)</sup>    | 2300 <sup>2)</sup>   | 830 <sup>2)</sup>    | 100 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 2100 <sup>2)</sup>   | 7200 <sup>2)</sup>   | 2400 <sup>2)</sup>   | 400 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 6700 <sup>2)</sup>   | 14000 <sup>2)</sup>  | 4800 <sup>2)</sup>   | 4200 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 36 <sup>2)</sup>     | 9300 <sup>2)</sup>   | 24000 <sup>2)</sup>  | 8200 <sup>2)</sup>   | 4700 <sup>2)</sup>   |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 0.8 <sup>2)</sup>    | 110 <sup>2)</sup>    | 240 <sup>2)</sup>    | 82 <sup>2)</sup>     | 70 <sup>2)</sup>     |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 0.8 <sup>2)</sup>    | 97 <sup>2)</sup>     | 230 <sup>2)</sup>    | 82 <sup>2)</sup>     | 23 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 0.8 <sup>2)</sup>    | 96 <sup>2)</sup>     | 230 <sup>2)</sup>    | 82 <sup>2)</sup>     | 18 <sup>2)</sup>     |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 1.1 <sup>2)</sup>    | 1.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 5.1 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.8 <sup>2)</sup>    | 97 <sup>2)</sup>     | 230 <sup>2)</sup>    | 82 <sup>2)</sup>     | 23 <sup>2)</sup>     |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | ASB M6001.1 6001 (0-50) |
| 2 | ASB M6002.1 6002 (0-50) |
| 3 | ASB M6003.1 6003 (0-50) |
| 4 | ASB M6004.1 6004 (0-50) |
| 5 | ASB M6005.1 6005 (0-50) |

### Opgegeven monstermatrix

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Asbestverdachte grond | 14525436 |
| Asbestverdachte grond | 14525437 |
| Asbestverdachte grond | 14525438 |
| Asbestverdachte grond | 14525439 |
| Asbestverdachte grond | 14525440 |

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Chris Beunk

Certificaatnummer/Versie 2025001363/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 17-Jan-2025  
 Rapportagedatum 17-Jan-2025/14:36  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                               | Eenheid  | 6                    | 7                    | 8                    | 9                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 90.7 <sup>1)</sup>   | 83.0 <sup>1)</sup>   | 88.8 <sup>1)</sup>   | 82.5 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 16616 <sup>1)</sup>  | 11977 <sup>1)</sup>  | 11730 <sup>1)</sup>  | 11501 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 21 <sup>1)</sup>     | 27 <sup>1)</sup>     | 81 <sup>1)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 0.4 <sup>1)</sup>    | 38 <sup>1)</sup>     | 43 <sup>1)</sup>     | 120 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 21 <sup>1)</sup>     | 26 <sup>1)</sup>     | 81 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 0.2 <sup>1)</sup>    | 37 <sup>1)</sup>     | 41 <sup>1)</sup>     | 120 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.2 <sup>1)</sup>    | 0.6 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.2 <sup>1)</sup>    | 0.7 <sup>1)</sup>    | 1.6 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 18.3 <sup>2)</sup>   | 14.4 <sup>2)</sup>   | 13.2 <sup>2)</sup>   | 13.9 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 3.6 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 64 <sup>2)</sup>     | 96 <sup>2)</sup>     | 11 <sup>2)</sup>     |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 79 <sup>2)</sup>     | 170 <sup>2)</sup>    | 690 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 570 <sup>2)</sup>    | 420 <sup>2)</sup>    | 500 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 920 <sup>2)</sup>    | 2300 <sup>2)</sup>   | 8000 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 1600 <sup>2)</sup>   | 3000 <sup>2)</sup>   | 9200 <sup>2)</sup>   |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   | 33 <sup>2)</sup>     | 44 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   | 30 <sup>2)</sup>     | 35 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   | 29 <sup>2)</sup>     | 34 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.4 <sup>2)</sup>    | 1.1 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 14 <sup>2)</sup>     | 35 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 15 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 ASB M6006.1 6006 (6-50)  
 7 ASB M6007.1 6007 (0-50)  
 8 ASB M6008.1 6008 (0-50)  
 9 ASB M6009.1 6009 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 14525441  
 Asbestverdachte grond 14525442  
 Asbestverdachte grond 14525443  
 Asbestverdachte grond 14525444

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

VA

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.

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: BNPA NL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025001363/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving  |     |     | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|-------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                  | Van | Tot |                      |                              |
| 14525436    | ASB M6001.1 6001 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902280MG   | 6001                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525437    | ASB M6002.1 6002 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902279MG   | 6002                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525438    | ASB M6003.1 6003 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902297MG   | 6003                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525439    | ASB M6004.1 6004 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902273MG   | 6004                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525440    | ASB M6005.1 6005 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902272MG   | 6005                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525441    | ASB M6006.1 6006 (6-50) |     |     |                      |                              |
| 1902277MG   | 6006                    | 6   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525442    | ASB M6007.1 6007 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902275MG   | 6007                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525443    | ASB M6008.1 6008 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902274MG   | 6008                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525444    | ASB M6009.1 6009 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 1902276MG   | 6009                    | 0   | 50  | 09-Jan-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 2025001363/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (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 2025001363/1**

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 : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589637  
 Uw referentie : ASB M6001.1 6001 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 15-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15610 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 12332 g  
 Percentage droogrest : 79,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 11535,6                  | 95,0                           | 12,0                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 163,9                    | 1,3                            | 38,0                    | 23,18                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 143,7                    | 1,2                            | 63,9                    | 44,47                         | 1                        | 35,5                                |
| 2-4 mm           | 105,8                    | 0,9                            | 105,8                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 124,5                    | 1,0                            | 124,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 51,2                     | 0,4                            | 51,2                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 17,6                     | 0,1                            | 17,6                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12142,3</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>413,0</b>            |                               | <b>1</b>                 | <b>35,5</b>                         |

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

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589637  
Uw referentie : ASB M6001.1 6001 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie<br>(mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage<br>(m/m %) |
|---------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 1-2 mm              | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15                 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589638  
 Uw referentie : ASB M6002.1 6002 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : T.A.  
 Analysedatum : 16-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15970 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 12552 g  
 Percentage droogrest : 78,6 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 10674,9                  | 86,2                           | 14,7                    | 0,14                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 379,9                    | 3,1                            | 85,9                    | 22,61                         | 11                       | 10,8                                |
| 1-2 mm           | 239,7                    | 1,9                            | 98,2                    | 40,97                         | 19                       | 129,3                               |
| 2-4 mm           | 239,0                    | 1,9                            | 239,0                   | 100,00                        | 35                       | 345,7                               |
| 4-8 mm           | 502,1                    | 4,1                            | 502,1                   | 100,00                        | 29                       | 2089,3                              |
| 8-20 mm          | 351,8                    | 2,8                            | 351,8                   | 100,00                        | 12                       | 6702,6                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12387,4</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1291,7</b>           |                               | <b>106</b>               | <b>9277,7</b>                       |

| zee fractie (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         | 0,5                       | 0,2                   | 0,9                   | 0,5                       | 0,2                   | 0,9                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 3,2                       | 1,9                   | 5,1                   | 3,2                       | 1,9                   | 5,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 3,5                       | 2,8                   | 4,2                   | 3,5                       | 2,8                   | 4,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 21                        | 17                    | 26                    | 21                        | 17                    | 25                    | 0,4                       | 0,2                   | 0,5                   |
| 8-20 mm          | 68                        | 55                    | 82                    | 68                        | 54                    | 81                    | 0,7                       | 0,4                   | 1,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>97</b>                 | <b>77</b>             | <b>120</b>            | <b>96</b>                 | <b>76</b>             | <b>120</b>            | <b>1,1</b>                | <b>0,6</b>            | <b>1,6</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 96                | 1,1             | 97              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>96</b>         | <b>1,1</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **110 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589638  
 Uw referentie : ASB M6002.1 6002 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589639  
 Uw referentie : ASB M6003.1 6003 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Analysedatum : 15-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 17560 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13521 g  
 Percentage droogrest : 77,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 11993,3                  | 89,9                           | 10,0                    | 0,08                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 370,4                    | 2,8                            | 77,4                    | 20,90                         | 12                       | 112,1                               |
| 1-2 mm           | 292,1                    | 2,2                            | 111,7                   | 38,24                         | 18                       | 201,6                               |
| 2-4 mm           | 247,1                    | 1,9                            | 247,1                   | 100,00                        | 84                       | 2287,7                              |
| 4-8 mm           | 273,9                    | 2,1                            | 273,9                   | 100,00                        | 112                      | 7167,6                              |
| 8-20 mm          | 167,3                    | 1,3                            | 167,3                   | 100,00                        | 34                       | 13733,6                             |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>13344,1</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>887,4</b>            |                               | <b>260</b>               | <b>23502,6</b>                      |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | +                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 5,0                       | 2,5                   | 9,6                   | 5,0                       | 2,5                   | 9,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 4,9                       | 3,0                   | 8,1                   | 4,9                       | 3,0                   | 8,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 21                        | 17                    | 26                    | 21                        | 17                    | 26                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 67                        | 54                    | 81                    | 67                        | 54                    | 81                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 130                       | 100                   | 160                   | 130                       | 100                   | 150                   | 1,0                       | 0,6                   | 1,4                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>230</b>                | <b>180</b>            | <b>280</b>            | <b>230</b>                | <b>180</b>            | <b>280</b>            | <b>1,0</b>                | <b>0,6</b>            | <b>1,4</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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 230               | 1,0             | 230             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>230</b>        | <b>1,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **240 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1858826  
**Uw project omschrijving** : 2025001363-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8589639  
**Uw referentie** : ASB M6003.1 6003 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589640  
 Uw referentie : ASB M6004.1 6004 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.F.  
 Analysedatum : 15-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 16210 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13000 g  
 Percentage droogrest : 80,2 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          | 11807,1                  | 92,0                           | 13,6                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 369,9                    | 2,9                            | 91,0                    | 24,60                         | 89                       | 11,2                                |
| 1-2 mm           | 253,3                    | 2,0                            | 122,4                   | 48,32                         | 86                       | 211,1                               |
| 2-4 mm           | 138,8                    | 1,1                            | 138,8                   | 100,00                        | 123                      | 834,5                               |
| 4-8 mm           | 150,0                    | 1,2                            | 150,0                   | 100,00                        | 45                       | 2362,5                              |
| 8-20 mm          | 112,9                    | 0,9                            | 112,9                   | 100,00                        | 8                        | 4781,8                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12832,0</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>628,7</b>            |                               | <b>351</b>               | <b>8201,1</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         | 0,4                       | 0,3                   | 0,6                   | 0,4                       | 0,3                   | 0,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 4,3                       | 3,1                   | 5,7                   | 4,3                       | 3,1                   | 5,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 8,1                       | 6,5                   | 9,8                   | 8,1                       | 6,5                   | 9,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 23                        | 18                    | 28                    | 23                        | 18                    | 28                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 47                        | 37                    | 56                    | 47                        | 37                    | 56                    | 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>82</b>                 | <b>66</b>             | <b>100</b>            | <b>82</b>                 | <b>66</b>             | <b>100</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                  | 82                | 0,0             | 82              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>82</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **82 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 : 1858826  
Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589640  
Uw referentie : ASB M6004.1 6004 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589641  
 Uw referentie : ASB M6005.1 6005 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.  
 Analysedatum : 14-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12720 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9540 g  
 Percentage droogrest : 75,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8317,3                   | 88,4                           | 10,4                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 346,9                    | 3,7                            | 74,6                    | 21,50                         | 2                        | 1,0                                 |
| 1-2 mm           | 175,3                    | 1,9                            | 73,2                    | 41,76                         | 4                        | 3,8                                 |
| 2-4 mm           | 152,8                    | 1,6                            | 152,8                   | 100,00                        | 10                       | 100,1                               |
| 4-8 mm           | 236,7                    | 2,5                            | 236,7                   | 100,00                        | 6                        | 401,4                               |
| 8-20 mm          | 175,9                    | 1,9                            | 175,9                   | 100,00                        | 9                        | 4170,9                              |
| >20 mm           | 0,1                      | 0,0                            | 0,1                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9405,0</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>723,7</b>            |                               | <b>31</b>                | <b>4677,2</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | +                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,1                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,1                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,6                       | 0,3                   | 0,8                   | 0,5                       | 0,3                   | 0,6                   | 0,1                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 4-8 mm           | 2,6                       | 1,5                   | 3,6                   | 2,2                       | 1,5                   | 2,9                   | 0,4                       | 0,0                   | 0,7                   |
| 8-20 mm          | 20                        | 9,3                   | 31                    | 16                        | 8,9                   | 22                    | 4,7                       | 0,4                   | 8,9                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>23</b>                 | <b>11</b>             | <b>36</b>             | <b>18</b>                 | <b>11</b>             | <b>26</b>             | <b>5,1</b>                | <b>0,5</b>            | <b>9,8</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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 18                | 5,1             | 23              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>18</b>         | <b>5,1</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **70 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1858826  
**Uw project omschrijving** : 2025001363-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8589641  
**Uw referentie** : ASB M6005.1 6005 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal                  | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                          | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat       | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 0.1-2              |
| 2-4 mm            | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 0.1-2              |
|                   | cement, vlakke plaat       | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 0.1-2              |
|                   | cement, vlakke plaat       | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 0.1-2              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589642  
 Uw referentie : ASB M6006.1 6006 (6-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.  
 Analysedatum : 15-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 18320 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 16616 g  
 Percentage droogrest : 90,7 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 14556,1                  | 88,8                           | 13,3                    | 0,09                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 189,5                    | 1,2                            | 38,9                    | 20,53                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 258,5                    | 1,6                            | 123,2                   | 47,66                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 336,6                    | 2,1                            | 336,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 518,0                    | 3,2                            | 518,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 530,7                    | 3,2                            | 530,7                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,1                      | 0,0                            | 0,1                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>16389,5</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1560,8</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zee fractie (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         | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,4</b>            | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,2</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,2</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589643  
 Uw referentie : ASB M6007.1 6007 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : T.A.  
 Analysedatum : 14-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14430 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11977 g  
 Percentage droogrest : 83,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 9703,1                   | 82,3                           | 14,7                    | 0,15                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 528,3                    | 4,5                            | 145,4                   | 27,52                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 394,9                    | 3,4                            | 175,7                   | 44,49                         | 32                       | 63,6                                |
| 2-4 mm           | 364,6                    | 3,1                            | 364,6                   | 100,00                        | 9                        | 79,3                                |
| 4-8 mm           | 549,5                    | 4,7                            | 549,5                   | 100,00                        | 5                        | 567,2                               |
| 8-20 mm          | 245,4                    | 2,1                            | 245,4                   | 100,00                        | 4                        | 924,8                               |
| >20 mm           | 0,2                      | 0,0                            | 0,2                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11786,0</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1495,5</b>           |                               | <b>50</b>                | <b>1634,9</b>                       |

| zee fractie (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         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 1,9                       | 1,2                   | 3,0                   | 1,5                       | 1,0                   | 2,2                   | 0,4                       | 0,2                   | 0,7                   |
| 2-4 mm           | 0,8                       | 0,7                   | 1,0                   | 0,8                       | 0,7                   | 1,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 6,0                       | 4,8                   | 7,2                   | 6,0                       | 4,8                   | 7,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 21                        | 15                    | 27                    | 21                        | 15                    | 27                    | 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>30</b>                 | <b>21</b>             | <b>38</b>             | <b>29</b>                 | <b>21</b>             | <b>37</b>             | <b>0,4</b>                | <b>0,2</b>            | <b>0,7</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 14                | 0,4             | 14              |
| niet hecht             | 15                | 0,0             | 15              |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>29</b>         | <b>0,4</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **33 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1858826  
**Uw project omschrijving** : 2025001363-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8589643  
**Uw referentie** : ASB M6007.1 6007 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 1-2 mm            | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                      |              | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | isolatie             | niet hecht   | chrysotiel  | 30-60              |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytica B.V.

Monstercode : 8589644  
 Uw referentie : ASB M6008.1 6008 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.  
 Analysedatum : 14-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13210 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11730 g  
 Percentage droogrest : 88,8 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          | 9121,6                   | 79,1                           | 10,4                    | 0,11                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 379,5                    | 3,3                            | 82,9                    | 21,84                         | 10                       | 3,6                                 |
| 1-2 mm           | 304,9                    | 2,6                            | 139,6                   | 45,79                         | 35                       | 95,7                                |
| 2-4 mm           | 350,4                    | 3,0                            | 350,4                   | 100,00                        | 12                       | 167,3                               |
| 4-8 mm           | 719,9                    | 6,2                            | 719,9                   | 100,00                        | 7                        | 417,4                               |
| 8-20 mm          | 649,8                    | 5,6                            | 649,8                   | 100,00                        | 3                        | 2295,8                              |
| >20 mm           | 0,1                      | 0,0                            | 0,1                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11526,2</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1953,1</b>           |                               | <b>67</b>                | <b>2979,8</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         | 0,2                       | 0,1                   | 0,5                   | 0,2                       | 0,1                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 2,4                       | 1,5                   | 3,8                   | 2,3                       | 1,4                   | 3,5                   | 0,1                       | 0,0                   | 0,3                   |
| 2-4 mm           | 2,0                       | 1,5                   | 2,4                   | 1,8                       | 1,5                   | 2,2                   | 0,1                       | 0,1                   | 0,2                   |
| 4-8 mm           | 4,5                       | 3,6                   | 5,4                   | 4,5                       | 3,6                   | 5,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 26                        | 20                    | 31                    | 25                        | 20                    | 30                    | 0,8                       | 0,5                   | 1,2                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>35</b>                 | <b>27</b>             | <b>43</b>             | <b>34</b>                 | <b>26</b>             | <b>41</b>             | <b>1,1</b>                | <b>0,6</b>            | <b>1,6</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                  | 34                | 1,1             | 35              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>34</b>         | <b>1,1</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **44 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 : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589644  
 Uw referentie : ASB M6008.1 6008 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | crocidoliet | 2-5                |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat    | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   | cement, vlakke plaat | Hecht        | crocidoliet | 2-5                |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
 Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589645  
 Uw referentie : ASB M6009.1 6009 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 16-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13940 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11501 g  
 Percentage droogrest : 82,5 m/m %  
 Type zeving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 9224,5                   | 81,4                           | 12,0                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 323,1                    | 2,9                            | 56,1                    | 17,36                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 301,8                    | 2,7                            | 122,6                   | 40,62                         | 3                        | 10,9                                |
| 2-4 mm           | 349,6                    | 3,1                            | 349,6                   | 100,00                        | 7                        | 688,9                               |
| 4-8 mm           | 445,9                    | 3,9                            | 445,9                   | 100,00                        | 8                        | 495,5                               |
| 8-20 mm          | 682,4                    | 6,0                            | 682,4                   | 100,00                        | 8                        | 7965,7                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11327,3</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1668,6</b>           |                               | <b>26</b>                | <b>9161,0</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,3                       | 0,1                   | 0,8                   | 0,3                       | 0,1                   | 0,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 7,6                       | 6,1                   | 9,1                   | 7,6                       | 6,1                   | 9,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 5,5                       | 4,4                   | 6,6                   | 5,5                       | 4,4                   | 6,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 88                        | 70                    | 110                   | 88                        | 70                    | 110                   | 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>100</b>                | <b>81</b>             | <b>120</b>            | <b>100</b>                | <b>81</b>             | <b>120</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 100               | 0,0             | 100             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>100</b>        | <b>0,0</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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589645  
Uw referentie : ASB M6009.1 6009 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 1-2 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1858826  
**Uw project omschrijving** : 2025001363-3916.01  
**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.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858826  
Uw project omschrijving : 2025001363-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie           | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8589637     | ASB M6001.1 6001 (0-50) | 6001           | 0-.5      | 1902280MG  |
| 8589638     | ASB M6002.1 6002 (0-50) | 6002           | 0-.5      | 1902279MG  |
| 8589639     | ASB M6003.1 6003 (0-50) | 6003           | 0-.5      | 1902297MG  |
| 8589640     | ASB M6004.1 6004 (0-50) | 6004           | 0-.5      | 1902273MG  |
| 8589641     | ASB M6005.1 6005 (0-50) | 6005           | 0-.5      | 1902272MG  |
| 8589642     | ASB M6006.1 6006 (6-50) | 6006           | .06-.5    | 1902277MG  |
| 8589643     | ASB M6007.1 6007 (0-50) | 6007           | 0-.5      | 1902275MG  |
| 8589644     | ASB M6008.1 6008 (0-50) | 6008           | 0-.5      | 1902274MG  |
| 8589645     | ASB M6009.1 6009 (0-50) | 6009           | 0-.5      | 1902276MG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1858826  
**Uw project omschrijving** : 2025001363-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 27-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025003712/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025003712/1  
 Startdatum analyse 20-Jan-2025  
 Datum einde analyse 27-Jan-2025  
 Rapportagedatum 27-Jan-2025/14:11  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3 <sup>1)</sup>      | 4                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 84.7 <sup>2)</sup>   | 87.1 <sup>2)</sup>   | 78.5 <sup>2)</sup>   | 88.7 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 10071 <sup>2)</sup>  | 14258 <sup>2)</sup>  | 8313 <sup>2)</sup>   | 15372 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 9.6 <sup>2)</sup>    | 370 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 14 <sup>2)</sup>     | 570 <sup>2)</sup>    | 1.0 <sup>2)</sup>    | 0.5 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 9.6 <sup>2)</sup>    | 370 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 14 <sup>2)</sup>     | 570 <sup>2)</sup>    | 0.5 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.5 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 11.9 <sup>3)</sup>   | 16.4 <sup>3)</sup>   | 10.6 <sup>3)</sup>   | 17.3 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 21 <sup>3)</sup>     | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 900 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 26 <sup>3)</sup>     | 3900 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 52 <sup>3)</sup>     | 7500 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 880 <sup>3)</sup>    | 38000 <sup>3)</sup>  | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 950 <sup>3)</sup>    | 50000 <sup>3)</sup>  | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 12 <sup>3)</sup>     | 460 <sup>3)</sup>    | <0.6 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 12 <sup>3)</sup>     | 460 <sup>3)</sup>    | <0.6 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 12 <sup>3)</sup>     | 460 <sup>3)</sup>    | <0.6 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 12 <sup>3)</sup>     | 460 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 ASB M6010.1 6010 (0-50)  
 2 ASB M6012.1 6012 (0-50)  
 3 ASB M6013.1 6013 (0-50)  
 4 ASB M6014.1 6014 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 14534596  
 Asbestverdachte grond 14534597  
 Asbestverdachte grond 14534598  
 Asbestverdachte grond 14534599

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

LK

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.

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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025003712/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving  |     |     |                      |                              |  |
|-------------|-------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                  | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14534596    | ASB M6010.1 6010 (0-50) |     |     |                      |                              |  |
| 1902294MG   | 6010                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |  |
| 14534597    | ASB M6012.1 6012 (0-50) |     |     |                      |                              |  |
| 1902278MG   | 6012                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |  |
| 14534598    | ASB M6013.1 6013 (0-50) |     |     |                      |                              |  |
| 1902296MG   | 6013                    | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |  |
| 14534599    | ASB M6014.1 6014 (0-50) |     |     |                      |                              |  |
| 1902295MG   | 6014                    | 0   | 50  | 09-Jan-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 2025003712/1**

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 2025003712/1**

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 : 1863135  
 Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8603374  
 Uw referentie : ASB M6010.1 6010 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.  
 Analysedatum : 24-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 11890 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10071 g  
 Percentage droogrest : 84,7 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8891,9                   | 89,7                           | 12,0                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 250,0                    | 2,5                            | 41,0                    | 16,40                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 166,0                    | 1,7                            | 71,0                    | 42,77                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 184,0                    | 1,9                            | 184,0                   | 100,00                        | 5                        | 26,3                                |
| 4-8 mm           | 289,0                    | 2,9                            | 289,0                   | 100,00                        | 1                        | 51,9                                |
| 8-20 mm          | 129,0                    | 1,3                            | 129,0                   | 100,00                        | 1                        | 876,5                               |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9909,9</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>726,0</b>            |                               | <b>7</b>                 | <b>954,7</b>                        |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,3                       | 0,3                   | 0,4                   | 0,3                       | 0,3                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,7                       | 0,5                   | 0,8                   | 0,7                       | 0,5                   | 0,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 11                        | 8,8                   | 13                    | 11                        | 8,8                   | 13                    | 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>12</b>                 | <b>9,6</b>            | <b>14</b>             | <b>12</b>                 | <b>9,6</b>            | <b>14</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 12                | 0,0             | 12              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>12</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **12 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1863135  
**Uw project omschrijving** : 2025003712-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8603374  
Uw referentie : ASB M6010.1 6010 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1863135  
 Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8603375  
 Uw referentie : ASB M6012.1 6012 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : I.H.  
 Analysedatum : 27-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 16370 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 14258 g  
 Percentage droogrest : 87,1 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          | 11561,1                  | 82,8                           | 11,7                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 488,0                    | 3,5                            | 63,0                    | 12,91                         | 5                        | 21,2                                |
| 1-2 mm           | 445,0                    | 3,2                            | 157,0                   | 35,28                         | 30                       | 898,8                               |
| 2-4 mm           | 342,0                    | 2,4                            | 342,0                   | 100,00                        | 48                       | 3941,8                              |
| 4-8 mm           | 613,0                    | 4,4                            | 613,0                   | 100,00                        | 54                       | 7467,5                              |
| 8-20 mm          | 513,0                    | 3,7                            | 513,0                   | 100,00                        | 62                       | 37795,6                             |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>13962,1</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1699,7</b>           |                               | <b>199</b>               | <b>50124,9</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         | 1,5                       | 0,5                   | 3,8                   | 1,5                       | 0,5                   | 3,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 23                        | 14                    | 35                    | 23                        | 14                    | 35                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 35                        | 28                    | 42                    | 35                        | 28                    | 42                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 67                        | 53                    | 80                    | 67                        | 53                    | 80                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 340                       | 270                   | 410                   | 340                       | 270                   | 410                   | 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>460</b>                | <b>370</b>            | <b>570</b>            | <b>460</b>                | <b>370</b>            | <b>570</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                  | 460               | 0,0             | 460             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>460</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **460 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** : 1863135  
**Uw project omschrijving** : 2025003712-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8603375  
**Uw referentie** : ASB M6012.1 6012 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/01/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                 | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1863135  
 Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8603376  
 Uw referentie : ASB M6013.1 6013 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.  
 Analysedatum : 24-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 10590 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 8313 g  
 Percentage droogrest : 78,5 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 7683,0                   | 93,5                           | 13,3                    | 0,17                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 155,0                    | 1,9                            | 38,0                    | 24,52                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 95,0                     | 1,2                            | 36,0                    | 37,89                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 88,0                     | 1,1                            | 88,0                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 120,0                    | 1,5                            | 120,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 78,0                     | 0,9                            | 78,0                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>8219,0</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>373,3</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zee fractie (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         | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,6</b>            | <b>0,0</b>            | <b>1,0</b>            | <b>&lt;0,6</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1863135  
 Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8603377  
 Uw referentie : ASB M6014.1 6014 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.  
 Analysedatum : 24-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 17330 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 15372 g  
 Percentage droogrest : 88,7 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 14257,0                   | 94,1                            | 13,3                    | 0,09                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 266,0                     | 1,8                             | 75,0                    | 28,20                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 266,0                     | 1,8                             | 105,0                   | 39,47                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 177,0                     | 1,2                             | 177,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 119,0                     | 0,8                             | 119,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 65,0                      | 0,4                             | 65,0                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>15150,0</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>554,3</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeef fractie (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          | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 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 zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1863135  
Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
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 : ASB M6013.1 6013 (0-50)  
Monstercode : 8603376

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1863135  
Uw project omschrijving : 2025003712-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie           | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8603374     | ASB M6010.1 6010 (0-50) | 6010           | 0-.5      | 1902294MG  |
| 8603375     | ASB M6012.1 6012 (0-50) | 6012           | 0-.5      | 1902278MG  |
| 8603376     | ASB M6013.1 6013 (0-50) | 6013           | 0-.5      | 1902296MG  |
| 8603377     | ASB M6014.1 6014 (0-50) | 6014           | 0-.5      | 1902295MG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1863135  
**Uw project omschrijving** : 2025003712-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 28-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025003703/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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 3916.01  
Uw projectnaam De bucht Barneveld  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025003703/1  
Startdatum analyse 20-Jan-2025  
Datum einde analyse 28-Jan-2025  
Rapportagedatum 28-Jan-2025/08:32  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/1

| Analyse                                | Eenheid | 1                        | 2                        | 3                        |
|----------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |                          |                          |                          |
| Asbest SEM-analyse                     |         | Zie bijlag <sup>1)</sup> | Zie bijlag <sup>1)</sup> | Zie bijlag <sup>1)</sup> |

| Nr. | Uw monsteromschrijving  | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | ASB M6004.1 6004 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14534583    |
| 2   | ASB M6005.1 6005 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14534584    |
| 3   | ASB M6008.1 6008 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14534585    |

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

**Akkoord  
Pr. coörd.**

VA

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

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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025003703/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving  |     |     |  | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|-------------------------|-----|-----|--|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                  | Van | Tot |  |                      |                              |
| 14534583    | ASB M6004.1 6004 (0-50) |     |     |  |                      |                              |
| 1902273MG   | 6004                    | 0   | 50  |  |                      |                              |
| 14534584    | ASB M6005.1 6005 (0-50) |     |     |  |                      |                              |
| 1902272MG   | 6005                    | 0   | 50  |  |                      |                              |
| 14534585    | ASB M6008.1 6008 (0-50) |     |     |  |                      |                              |
| 1902274MG   | 6008                    | 0   | 50  |  |                      |                              |

**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 2025003703/1**

Pagina 1/1

**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 2025003703/1**

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 L. Kornegoor  
**Adres** : Gildeweg 42-48, 3771 NB BARNEVELD

## Projectgegevens

**Projectcode** : 1863134  
**Uw project omschrijving** : 2025003703-3916.01  
**Validatieref.** : 1863134\_certificaat\_v1  
**Opdrachtverificatiecode** : EJM-X-GPPH-FCRU-TZER

**Ontvangstdatum** : 20-01-2025  
**Rapportagedatum** : 27-01-2025  
**Aantal monsters** : 3  
**Aantal pagina's** : 3

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

**Monstergegevens** :  
**Monstercode** : 8603371  
**Uw monsterreferentie** : ASB M6004.1 6004 (0-50)  
**Uw bemonsteringsdatum** : 09/01/2025

**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** : 11807.1 g  
**Inweeg materiaal** : 2.5643 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                              | 4                                       | <0.1                       | <0.1                     | 0.2                      |
| Totaal amfibool asbest   | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal asbest            | 0                              | 4                                       |                            | <0.1                     |                          |
| Totaal gewogen asbest    |                                |                                         |                            | <0.1                     | 0.2                      |

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 : 8603372  
 Uw monsterreferentie : ASB M6005.1 6005 (0-50)  
 Uw bemonsteringsdatum : 09/01/2025

**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 : 8317.3 g  
 Inweeg materiaal : 2.5481 g

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

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 : 8603373  
 Uw monsterreferentie : ASB M6008.1 6008 (0-50)  
 Uw bemonsteringsdatum : 09/01/2025

**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 : 9121.6 g  
 Inweeg materiaal : 2.5636 g

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

#### Opmerking

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

Namens Eurofins Omegam,

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

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 18-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025010220/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 10-Feb-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025010220/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/06:56  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                                | Eenheid | 1                   |
|----------------------------------------|---------|---------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>       |         |                     |
| Droge stof (Extern)                    | % (m/m) | 78.9 <sup>1)</sup>  |
| Totaal Amfibool ondergrens             | mg      | 546 <sup>1)</sup>   |
| Totaal Amfibool bovengrens             | mg      | 1365 <sup>1)</sup>  |
| Totaal Serpentine ondergrens           | mg      | 2730 <sup>1)</sup>  |
| Totaal Serpentine bovengrens           | mg      | 4095 <sup>1)</sup>  |
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |                     |
| Aantal stuks                           |         | 1 <sup>2)</sup>     |
| Massa onderzocht materiaal             | g       | 27.3 <sup>2)</sup>  |
| Amfibool massa asbest                  | mg      | 956.0 <sup>2)</sup> |
| Serpentine massa asbest                | mg      | 3412 <sup>2)</sup>  |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 1 AVM 6018 6018 (0-50)

Opgegeven monstermatrix  
 Asbestverdachte grond

Monster nr.  
 14558879

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. 2025010220/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14558879    | AVM 6018 6018 (0-50)   |     |     |                      |                              |  |
| 0516920AK   | 6018                   | 0   | 50  | 10-Feb-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.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025010220/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (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 2025010220/1**

Pagina 1/1

| Analyse                               | Methode | Techniek    | Methode referentie |
|---------------------------------------|---------|-------------|--------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |         |             |                    |
| Droge stof (uitbesteed)               | W0004   | Extern      | Uitbesteding       |
| Asbest Verzamel NEN5898 (2016) ext    | W0004   | Microscopie | NEN 5898           |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |         |             |                    |
| Asbest Verz. 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** : 1874607  
**Uw project omschrijving** : 2025010220-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8640354  
**Uw referentie** : AVM 6018 6018 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 10/02/2025

## Asbest verzamelmonster

**Initialen analist** : D.P.  
**Datum geanalyseerd** : 11-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

**Massa aangeleverde monster** : 34,6 g  
**Droge massa aangeleverde monster** : 27,3 g  
**Percentage droogrest** : 78,90 m/m %

| type<br>onderzocht<br>materiaal | massa<br>onderzocht<br>materiaal<br>(gram) | gebonden-<br>heid | percentage<br>serpentine<br>asbest<br>(m/m %) | percentage<br>amfibool<br>asbest<br>(m/m %) | aantal<br>geanalyseerde<br>deeltjes | serpentine<br>massa<br>asbest<br>(mg) | amfibool<br>massa<br>asbest<br>(mg) |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| cement, golfplaat               | 27,3                                       | hecht             | chrysotiel 10-15                              | Amosiet 2-5                                 | 1                                   | 3412,5                                | 955,5                               |
| <b>Totaal</b>                   | <b>27,3</b>                                |                   |                                               |                                             | <b>1</b>                            | <b>3412,5</b>                         | <b>955,5</b>                        |
|                                 |                                            |                   |                                               |                                             | Ondergrens                          | 2730                                  | 546                                 |
|                                 |                                            |                   |                                               |                                             | Bovengrens                          | 4095                                  | 1365                                |

**Aangetroffen type asbest** : Serpentine en Amfibool  
**Bijzonderheden waargenomen** : Geen

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

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

| gebondenheid           | serpentine asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 3400              | 960             | 4400            |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>3400</b>       | <b>960</b>      |                 |

**Totaal massa asbest: 4400 mg**

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874607  
Uw project omschrijving : 2025010220-3916.01  
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.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874607  
Uw project omschrijving : 2025010220-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie        | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|----------------------|----------------|-----------|------------|
| 8640354     | AVM 6018 6018 (0-50) | 6018           | 0-.5      | 0516920AK  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1874607  
**Uw project omschrijving** : 2025010220-3916.01  
**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.

**Asbest verzamelmonster** : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 18-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025010217/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 10-Feb-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025010217/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 81.7 <sup>1)</sup>   | 82.9 <sup>1)</sup>   | 87.0 <sup>1)</sup>   | 66.0 <sup>1)</sup>   | 89.1 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 12802 <sup>1)</sup>  | 13761 <sup>1)</sup>  | 13781 <sup>1)</sup>  | 10362 <sup>1)</sup>  | 13508 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 2.9 <sup>1)</sup>    | 27 <sup>1)</sup>     | 15 <sup>1)</sup>     | 73 <sup>1)</sup>     | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 4.4 <sup>1)</sup>    | 42 <sup>1)</sup>     | 23 <sup>1)</sup>     | 160 <sup>1)</sup>    | 0.5 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 2.9 <sup>1)</sup>    | 27 <sup>1)</sup>     | 15 <sup>1)</sup>     | 73 <sup>1)</sup>     | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 4.4 <sup>1)</sup>    | 42 <sup>1)</sup>     | 23 <sup>1)</sup>     | 160 <sup>1)</sup>    | 0.2 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.2 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 15.7 <sup>2)</sup>   | 16.6 <sup>2)</sup>   | 15.8 <sup>2)</sup>   | 15.7 <sup>2)</sup>   | 15.2 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 1.2 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 96 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 16 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 270 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 36 <sup>2)</sup>     | 160 <sup>2)</sup>    | 42 <sup>2)</sup>     | 430 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 330 <sup>2)</sup>    | 700 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 2600 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 2800 <sup>2)</sup>   | 2000 <sup>2)</sup>   | 3500 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 370 <sup>2)</sup>    | 3700 <sup>2)</sup>   | 2100 <sup>2)</sup>   | 6900 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 3.7 <sup>2)</sup>    | 35 <sup>2)</sup>     | 19 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 3.7 <sup>2)</sup>    | 35 <sup>2)</sup>     | 19 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 3.7 <sup>2)</sup>    | 35 <sup>2)</sup>     | 19 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 3.7 <sup>2)</sup>    | 35 <sup>2)</sup>     | 19 <sup>2)</sup>     | 100 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | ASB M6002-1.1 6002-1 (50-100) |
| 2 | ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100) |
| 3 | ASB M6009-1.1 6009-1 (50-100) |
| 4 | ASB M6012-1.1 6012-1 (50-100) |
| 5 | ASB M6015.1 6015 (0-50)       |

### Opgegeven monstermatrix

| Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-------------------------|-------------|
| Asbestverdachte grond   | 14558868    |
| Asbestverdachte grond   | 14558869    |
| Asbestverdachte grond   | 14558870    |
| Asbestverdachte grond   | 14558871    |
| Asbestverdachte grond   | 14558872    |

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025010217/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                               | Eenheid  | 6                    | 7                    | 8                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 81.9 <sup>1)</sup>   | 81.9 <sup>1)</sup>   | 82.0 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 11941 <sup>1)</sup>  | 12293 <sup>1)</sup>  | 11701 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 30 <sup>1)</sup>     | 25 <sup>1)</sup>     | 22 <sup>1)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 53 <sup>1)</sup>     | 38 <sup>1)</sup>     | 37 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 27 <sup>1)</sup>     | 25 <sup>1)</sup>     | 22 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 44 <sup>1)</sup>     | 38 <sup>1)</sup>     | 37 <sup>1)</sup>     |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 3.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 8.5 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 14.6 <sup>2)</sup>   | 15.0 <sup>2)</sup>   | 14.3 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 12 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 12 <sup>2)</sup>     |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 96 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 55 <sup>2)</sup>     |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 190 <sup>2)</sup>    | 96 <sup>2)</sup>     | 120 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 1400 <sup>2)</sup>   | 120 <sup>2)</sup>    | 190 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 1500 <sup>2)</sup>   | 2900 <sup>2)</sup>   | 2100 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 3200 <sup>2)</sup>   | 3100 <sup>2)</sup>   | 2500 <sup>2)</sup>   |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 90 <sup>2)</sup>     | 32 <sup>2)</sup>     | 29 <sup>2)</sup>     |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 41 <sup>2)</sup>     | 32 <sup>2)</sup>     | 29 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 35 <sup>2)</sup>     | 32 <sup>2)</sup>     | 29 <sup>2)</sup>     |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 5.5 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 41 <sup>2)</sup>     | 32 <sup>2)</sup>     | 29 <sup>2)</sup>     |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving  | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | ASB M6016.1 6016 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14558873    |
| 7   | ASB M6017.1 6017 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14558874    |
| 8   | ASB M6018.1 6018 (0-50) | Asbestverdachte grond   | 14558875    |

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

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

VA

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 42-46 (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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025010217/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving        |     |     |                      |                              |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                        | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14558868    | ASB M6002-1.1 6002-1 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6000012720  | 6002-1                        | 50  | 100 | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558869    | ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6000012723  | 6003-1                        | 50  | 100 | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558870    | ASB M6009-1.1 6009-1 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6000012722  | 6009-1                        | 50  | 100 | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558871    | ASB M6012-1.1 6012-1 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6000012721  | 6012-1                        | 50  | 100 | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558872    | ASB M6015.1 6015 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012725  | 6015                          | 0   | 50  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558873    | ASB M6016.1 6016 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012726  | 6016                          | 0   | 50  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558874    | ASB M6017.1 6017 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012727  | 6017                          | 0   | 50  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14558875    | ASB M6018.1 6018 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012728  | 6018                          | 0   | 50  | 10-Feb-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 2025010217/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (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 2025010217/1**

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 : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640282  
 Uw referentie : ASB M6002-1.1 6002-1 (50-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Analysedatum : 14-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15670 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 12802 g  
 Percentage droogrest : 81,7 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeefractie (mm) | massa zeefractie (gram) | percentage zeefractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm         | 10871,3                 | 86,2                          | 10,0                    | 0,09                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm        | 249,6                   | 2,0                           | 63,4                    | 25,40                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm          | 333,7                   | 2,6                           | 146,9                   | 44,02                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm          | 337,3                   | 2,7                           | 337,3                   | 100,00                        | 1                        | 36,3                                |
| 4-8 mm          | 450,1                   | 3,6                           | 450,1                   | 100,00                        | 2                        | 334,5                               |
| 8-20 mm         | 364,3                   | 2,9                           | 364,3                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm          | 0,0                     | 0,0                           | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>   | <b>12606,3</b>          | <b>100,0</b>                  | <b>1372,0</b>           |                               | <b>3</b>                 | <b>370,8</b>                        |

| zeefractie (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        | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm          | 0,4                       | 0,3                   | 0,4                   | 0,4                       | 0,3                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm          | 3,3                       | 2,7                   | 4,0                   | 3,3                       | 2,7                   | 4,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>   | <b>3,7</b>                | <b>2,9</b>            | <b>4,4</b>            | <b>3,7</b>                | <b>2,9</b>            | <b>4,4</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 zeefracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeefracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 3,7               | 0,0             | 3,7             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>3,7</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **3,7 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 zeefractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640282  
Uw referentie : ASB M6002-1.1 6002-1 (50-100)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640283  
 Uw referentie : ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.  
 Analysedatum : 14-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 16600 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13761 g  
 Percentage droogrest : 82,9 m/m %  
 Type zeving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 13179,3                  | 97,4                           | 10,6                    | 0,08                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 108,9                    | 0,8                            | 10,5                    | 9,64                          | 2                        | 1,2                                 |
| 1-2 mm           | 82,1                     | 0,6                            | 18,9                    | 23,02                         | 9                        | 15,9                                |
| 2-4 mm           | 44,2                     | 0,3                            | 44,2                    | 100,00                        | 18                       | 156,9                               |
| 4-8 mm           | 62,6                     | 0,5                            | 62,6                    | 100,00                        | 16                       | 698,6                               |
| 8-20 mm          | 52,2                     | 0,4                            | 52,2                    | 100,00                        | 5                        | 2801,3                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>13529,3</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>199,0</b>            |                               | <b>50</b>                | <b>3673,9</b>                       |

| zee fractie (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         | 0,1                       | 0,0                   | 0,5                   | 0,1                       | 0,0                   | 0,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,6                       | 0,3                   | 1,3                   | 0,6                       | 0,3                   | 1,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 1,4                       | 1,2                   | 1,7                   | 1,4                       | 1,2                   | 1,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 6,5                       | 5,2                   | 7,7                   | 6,5                       | 5,2                   | 7,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 26                        | 21                    | 31                    | 26                        | 21                    | 31                    | 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>35</b>                 | <b>27</b>             | <b>42</b>             | <b>35</b>                 | <b>27</b>             | <b>42</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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 35                | 0,0             | 35              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>35</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **35 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640283  
Uw referentie : ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640284  
 Uw referentie : ASB M6009-1.1 6009-1 (50-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : T.A.  
 Analysedatum : 14-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15840 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13781 g  
 Percentage droogrest : 87,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 12711,8                   | 93,7                            | 64,4                    | 0,51                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 101,8                     | 0,8                             | 23,6                    | 23,18                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 266,3                     | 2,0                             | 110,0                   | 41,31                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 167,8                     | 1,2                             | 167,8                   | 100,00                        | 3                        | 42,0                                |
| 4-8 mm            | 167,1                     | 1,2                             | 167,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 157,2                     | 1,2                             | 157,2                   | 100,00                        | 1                        | 2021,9                              |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>13572,0</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>690,1</b>            |                               | <b>4</b>                 | <b>2063,9</b>                       |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm           | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm            | 0,4                       | 0,3                   | 0,5                   | 0,4                       | 0,3                   | 0,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 19                        | 15                    | 22                    | 19                        | 15                    | 22                    | 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>19</b>                 | <b>15</b>             | <b>23</b>             | <b>19</b>                 | <b>15</b>             | <b>23</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 19                | 0,0             | 19              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>19</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **19 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640284  
Uw referentie : ASB M6009-1.1 6009-1 (50-100)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640285  
 Uw referentie : ASB M6012-1.1 6012-1 (50-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 17-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15700 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10362 g  
 Percentage droogrest : 66,0 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          | 7468,8                   | 73,3                           | 12,0                    | 0,16                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 211,1                    | 2,1                            | 15,3                    | 7,25                          | 5                        | 95,6                                |
| 1-2 mm           | 562,7                    | 5,5                            | 239,5                   | 42,56                         | 6                        | 265,7                               |
| 2-4 mm           | 548,0                    | 5,4                            | 548,0                   | 100,00                        | 8                        | 425,5                               |
| 4-8 mm           | 716,6                    | 7,0                            | 716,6                   | 100,00                        | 10                       | 2586,3                              |
| 8-20 mm          | 683,2                    | 6,7                            | 683,2                   | 100,00                        | 5                        | 3536,7                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>10190,4</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>2214,6</b>           |                               | <b>34</b>                | <b>6909,8</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         | 16                        | 4,8                   | 43                    | 16                        | 4,8                   | 43                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 7,7                       | 3,9                   | 15                    | 7,7                       | 3,9                   | 15                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 5,2                       | 4,2                   | 6,3                   | 5,2                       | 4,2                   | 6,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 32                        | 25                    | 38                    | 32                        | 25                    | 38                    | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 43                        | 35                    | 52                    | 43                        | 35                    | 52                    | 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>100</b>                | <b>73</b>             | <b>160</b>            | <b>100</b>                | <b>73</b>             | <b>160</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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                  | 100               | 0,0             | 100             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>100</b>        | <b>0,0</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:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640285  
Uw referentie : ASB M6012-1.1 6012-1 (50-100)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                 | -            | chrysotiel  | -                  |
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640286  
 Uw referentie : ASB M6015.1 6015 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 17-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15160 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13508 g  
 Percentage droogrest : 89,1 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 11437,5                  | 85,9                           | 12,0                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 515,0                    | 3,9                            | 139,0                   | 26,99                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 454,5                    | 3,4                            | 213,4                   | 46,95                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 371,4                    | 2,8                            | 371,4                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 290,3                    | 2,2                            | 290,3                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 251,8                    | 1,9                            | 251,8                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>13320,5</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1277,9</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640287  
 Uw referentie : ASB M6016.1 6016 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 17-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14580 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11941 g  
 Percentage droogrest : 81,9 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 9674,9                   | 82,2                           | 12,0                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 857,7                    | 7,3                            | 191,2                   | 22,29                         | 7                        | 12,3                                |
| 1-2 mm           | 593,3                    | 5,0                            | 262,3                   | 44,21                         | 9                        | 95,5                                |
| 2-4 mm           | 245,9                    | 2,1                            | 245,9                   | 100,00                        | 15                       | 188,8                               |
| 4-8 mm           | 188,1                    | 1,6                            | 188,1                   | 100,00                        | 21                       | 1385,4                              |
| 8-20 mm          | 209,1                    | 1,8                            | 209,1                   | 100,00                        | 10                       | 1476,6                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11769,0</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1108,6</b>           |                               | <b>62</b>                | <b>3158,6</b>                       |

| zee fractie (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         | 0,8                       | 0,3                   | 1,7                   | 0,6                       | 0,3                   | 1,3                   | 0,2                       | 0,1                   | 0,4                   |
| 1-2 mm           | 2,9                       | 1,5                   | 5,5                   | 2,3                       | 1,3                   | 4,1                   | 0,6                       | 0,3                   | 1,4                   |
| 2-4 mm           | 2,6                       | 1,9                   | 3,2                   | 2,0                       | 1,6                   | 2,4                   | 0,6                       | 0,3                   | 0,8                   |
| 4-8 mm           | 19                        | 14                    | 24                    | 15                        | 12                    | 18                    | 4,1                       | 2,4                   | 5,9                   |
| 8-20 mm          | 16                        | 13                    | 19                    | 16                        | 13                    | 19                    | 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>41</b>                 | <b>30</b>             | <b>53</b>             | <b>35</b>                 | <b>27</b>             | <b>44</b>             | <b>5,5</b>                | <b>3,0</b>            | <b>8,5</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 35                | 5,5             | 41              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>35</b>         | <b>5,5</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **90 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1874589  
**Uw project omschrijving** : 2025010217-3916.01  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8640287  
**Uw referentie** : ASB M6016.1 6016 (0-50)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                 | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640288  
 Uw referentie : ASB M6017.1 6017 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 17-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15010 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 12293 g  
 Percentage droogrest : 81,9 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 11548,1                  | 95,3                           | 12,0                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 68,0                     | 0,6                            | 15,1                    | 22,21                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 120,8                    | 1,0                            | 41,7                    | 34,52                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 131,4                    | 1,1                            | 131,4                   | 100,00                        | 1                        | 95,8                                |
| 4-8 mm           | 116,0                    | 1,0                            | 116,0                   | 100,00                        | 2                        | 124,5                               |
| 8-20 mm          | 128,7                    | 1,1                            | 128,7                   | 100,00                        | 3                        | 2854,6                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12113,0</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>444,9</b>            |                               | <b>6</b>                 | <b>3074,9</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 1,0                       | 0,8                   | 1,2                   | 1,0                       | 0,8                   | 1,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 1,3                       | 1,0                   | 1,5                   | 1,3                       | 1,0                   | 1,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 29                        | 24                    | 35                    | 29                        | 24                    | 35                    | 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>32</b>                 | <b>25</b>             | <b>38</b>             | <b>32</b>                 | <b>25</b>             | <b>38</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 32                | 0,0             | 32              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>32</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **32 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640288  
Uw referentie : ASB M6017.1 6017 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
 Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640289  
 Uw referentie : ASB M6018.1 6018 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 17-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14270 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11701 g  
 Percentage droogrest : 82,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 11079,7                  | 96,0                           | 12,4                    | 0,11                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 87,4                     | 0,8                            | 14,7                    | 16,82                         | 6                        | 11,9                                |
| 1-2 mm           | 90,0                     | 0,8                            | 32,8                    | 36,44                         | 6                        | 54,7                                |
| 2-4 mm           | 143,2                    | 1,2                            | 143,2                   | 100,00                        | 8                        | 124,0                               |
| 4-8 mm           | 91,6                     | 0,8                            | 91,6                    | 100,00                        | 7                        | 194,2                               |
| 8-20 mm          | 53,7                     | 0,5                            | 53,7                    | 100,00                        | 4                        | 2137,8                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11545,6</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>348,4</b>            |                               | <b>31</b>                | <b>2522,6</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | +                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,8                       | 0,3                   | 1,8                   | 0,8                       | 0,3                   | 1,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 1,6                       | 0,8                   | 3,4                   | 1,6                       | 0,8                   | 3,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 1,3                       | 1,1                   | 1,6                   | 1,3                       | 1,1                   | 1,6                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 2,1                       | 1,7                   | 2,5                   | 2,1                       | 1,7                   | 2,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 23                        | 19                    | 28                    | 23                        | 19                    | 28                    | 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>29</b>                 | <b>22</b>             | <b>37</b>             | <b>29</b>                 | <b>22</b>             | <b>37</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 29                | 0,0             | 29              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>29</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **29 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 zee fractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8640289  
Uw referentie : ASB M6018.1 6018 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1874589  
**Uw project omschrijving** : 2025010217-3916.01  
**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.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1874589  
Uw project omschrijving : 2025010217-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie                 | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8640282     | ASB M6002-1.1 6002-1 (50-100) | 6002-1         | .5-1      | 6000012720 |
| 8640283     | ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100) | 6003-1         | .5-1      | 6000012723 |
| 8640284     | ASB M6009-1.1 6009-1 (50-100) | 6009-1         | .5-1      | 6000012722 |
| 8640285     | ASB M6012-1.1 6012-1 (50-100) | 6012-1         | .5-1      | 6000012721 |
| 8640286     | ASB M6015.1 6015 (0-50)       | 6015           | 0-.5      | 6000012725 |
| 8640287     | ASB M6016.1 6016 (0-50)       | 6016           | 0-.5      | 6000012726 |
| 8640288     | ASB M6017.1 6017 (0-50)       | 6017           | 0-.5      | 6000012727 |
| 8640289     | ASB M6018.1 6018 (0-50)       | 6018           | 0-.5      | 6000012728 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1874589  
**Uw project omschrijving** : 2025010217-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 19-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025010598/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 11-Feb-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bugt Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Jean Louis Brouwer

Certificaatnummer/Versie 2025010598/1  
 Startdatum analyse 12-Feb-2025  
 Datum einde analyse 19-Feb-2025  
 Rapportagedatum 19-Feb-2025/16:14  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 81.4 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 10932 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 52 <sup>1)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 82 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 52 <sup>1)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 82 <sup>1)</sup>     |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 13.4 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 60 <sup>2)</sup>     |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 96 <sup>2)</sup>     |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 210 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 570 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 4500 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 5400 <sup>2)</sup>   |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 66 <sup>2)</sup>     |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 66 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 66 <sup>2)</sup>     |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 66 <sup>2)</sup>     |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 1 ASB M6011.1 6011 (0-50)

Opgegeven monstermatrix  
 Asbestverdachte grond  
 Monster nr. 14560300

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. 2025010598/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving  |     |     |                      |                              |
|-------------|-------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                  | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14560300    | ASB M6011.1 6011 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 6000012729  | 6011                    | 0   | 50  | 11-Feb-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 2025010598/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (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 2025010598/1**

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 : 1875356  
 Uw project omschrijving : 2025010598-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8642339  
 Uw referentie : ASB M6011.1 6011 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/02/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 19-02-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13430 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10932 g  
 Percentage droogrest : 81,4 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 9361,0                    | 87,1                            | 12,6                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 120,4                     | 1,1                             | 33,0                    | 27,41                         | 12                       | 59,7                                |
| 1-2 mm            | 251,9                     | 2,3                             | 120,4                   | 47,80                         | 11                       | 96,2                                |
| 2-4 mm            | 280,7                     | 2,6                             | 280,7                   | 100,00                        | 16                       | 206,5                               |
| 4-8 mm            | 461,7                     | 4,3                             | 461,7                   | 100,00                        | 11                       | 565,8                               |
| 8-20 mm           | 277,2                     | 2,6                             | 277,2                   | 100,00                        | 7                        | 4504,1                              |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>10752,9</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>1185,6</b>           |                               | <b>57</b>                | <b>5432,3</b>                       |

| zeef fractie (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          | 2,5                       | 1,3                   | 4,7                   | 2,5                       | 1,3                   | 4,7                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm            | 2,3                       | 1,4                   | 4,0                   | 2,3                       | 1,4                   | 4,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm            | 2,4                       | 1,9                   | 2,9                   | 2,4                       | 1,9                   | 2,9                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 6,6                       | 5,3                   | 7,9                   | 6,6                       | 5,3                   | 7,9                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 52                        | 42                    | 63                    | 52                        | 42                    | 63                    | 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>66</b>                 | <b>52</b>             | <b>82</b>             | <b>66</b>                 | <b>52</b>             | <b>82</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 zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 66                | 0,0             | 66              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>66</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **66 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 zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1875356  
Uw project omschrijving : 2025010598-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8642339  
Uw referentie : ASB M6011.1 6011 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/02/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                    | -            | chrysotiel  | -                  |
| 0.5-1 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 1-2 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 2-4 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm            | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1875356  
Uw project omschrijving : 2025010598-3916.01  
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.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1875356  
Uw project omschrijving : 2025010598-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie           | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8642339     | ASB M6011.1 6011 (0-50) | 6011           | 0-.5      | 6000012729 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1875356  
**Uw project omschrijving** : 2025010598-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 04-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025014227/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 10-Feb-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 | 3916.01            | Certificaatnummer/Versie | 2025014227/1      |
| Uw projectnaam           | De bught Barneveld | Startdatum analyse       | 24-Feb-2025       |
| Uw ordernummer           |                    | Datum einde analyse      | 04-Mar-2025       |
| Uw monsternemer          | Max Scholten       | Rapportagedatum          | 04-Mar-2025/14:25 |
|                          |                    | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                    | Pagina                   | 1/1               |

| Analyse                                | Eenheid | 1                        | 2                        | 3                        |
|----------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |                          |                          |                          |
| Asbest SEM-analyse                     |         | Zie bijlag <sup>1)</sup> | Zie bijlag <sup>1)</sup> | Zie bijlag <sup>1)</sup> |

| Nr. | Uw monsteromschrijving        | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100) | Asbestverdachte grond   | 14574815    |
| 2   | ASB M6016.1 6016 (0-50)       | Asbestverdachte grond   | 14574816    |
| 3   | ASB M6018.1 6018 (0-50)       | Asbestverdachte grond   | 14574817    |

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

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**

VA

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

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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025014227/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving        |     |     |                      |                              |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                        | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14574815    | ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100) |     |     |                      |                              |
| 6000012723  | 6003-1                        | 50  | 100 | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14574816    | ASB M6016.1 6016 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012726  | 6016                          | 0   | 50  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 14574817    | ASB M6018.1 6018 (0-50)       |     |     |                      |                              |
| 6000012728  | 6018                          | 0   | 50  | 10-Feb-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 2025014227/1**

Pagina 1/1

**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 2025014227/1**

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 L. Kornegoor  
**Adres** : Gildeweg 42-48, 3771 NB BARNEVELD

## Projectgegevens

**Projectcode** : 1881843  
**Uw project omschrijving** : 2025014227-3916.01  
**Validatieref.** : 1881843\_certificaat\_v1  
**Opdrachtverificatiecode** : IGAI-NAWO-YKJI-OERZ

**Ontvangstdatum** : 24-02-2025  
**Rapportagedatum** : 03-03-2025  
**Aantal monsters** : 3  
**Aantal pagina's** : 3

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

**Monstergegevens** :  
**Monstercode** : 8662223  
**Uw monsterreferentie** : ASB M6003-1.1 6003-1 (50-100)  
**Uw bemonsteringsdatum** : 10/02/2025

**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** : 13179.3 g  
**Inweeg materiaal** : 2.5682 g

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

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).

## ANALYSECERTIFICAAT

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

**Monstergegevens** :  
 Monstercode : 8662224  
 Uw monsterreferentie : ASB M6016.1 6016 (0-50)  
 Uw bemonsteringsdatum : 10/02/2025

**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 : 9674.9 g  
 Inweeg materiaal : 2.5201 g

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

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).

## ANALYSECERTIFICAAT

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

**Monstergegevens** :  
Monstercode : 8662225  
Uw monsterreferentie : ASB M6018.1 6018 (0-50)  
Uw bemonsteringsdatum : 10/02/2025

**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 : 11079.7 g  
Inweeg materiaal : 2.5632 g

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

#### Opmerking

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

Namens Eurofins Omegam,

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

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 26-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025021056/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 17-Mar-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025021056/1  
 Startdatum analyse 18-Mar-2025  
 Datum einde analyse 25-Mar-2025  
 Rapportagedatum 25-Mar-2025/16:41  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/3

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 86.0 <sup>2)</sup>   | 93.3 <sup>2)</sup>   | 87.9 <sup>2)</sup>   | 86.5 <sup>2)</sup>   | 81.2 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 10002 <sup>2)</sup>  | 13827 <sup>2)</sup>  | 11541 <sup>2)</sup>  | 11288 <sup>2)</sup>  | 11815 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 1.4 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 0.6 <sup>2)</sup>    | 0.5 <sup>2)</sup>    | 0.7 <sup>2)</sup>    | 0.7 <sup>2)</sup>    | 2.2 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 1.4 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 2.2 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.3 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 11.6 <sup>3)</sup>   | 14.8 <sup>3)</sup>   | 13.1 <sup>3)</sup>   | 13.0 <sup>3)</sup>   | 14.6 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 170 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 170 <sup>3)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | 1.8 <sup>3)</sup>    |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | 1.8 <sup>3)</sup>    |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.3 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | <0.4 <sup>3)</sup>   | 1.8 <sup>3)</sup>    |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 1.8 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | ASB M6019.3 6019 (0-50)  |
| 2 | ASB M6020.4 6020 (0-50)  |
| 3 | ASB M6020.5 6020 (50-80) |
| 4 | ASB M6021.3 6021 (0-50)  |
| 5 | ASB M6022.3 6022 (0-50)  |

### Opgegeven monstermatrix

| Monster nr.                    |
|--------------------------------|
| Asbestverdachte grond 14601149 |
| Asbestverdachte grond 14601150 |
| Asbestverdachte grond 14601151 |
| Asbestverdachte grond 14601152 |
| Asbestverdachte grond 14601153 |

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025021056/1  
 Startdatum analyse 18-Mar-2025  
 Datum einde analyse 25-Mar-2025  
 Rapportagedatum 25-Mar-2025/16:41  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/3

| Analyse                               | Eenheid  | 6 <sup>1)</sup>      | 7                    | 8                    | 9                    | 10                   |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 69.8 <sup>2)</sup>   | 80.3 <sup>2)</sup>   | 81.0 <sup>2)</sup>   | 80.3 <sup>2)</sup>   | 82.3 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 9269 <sup>2)</sup>   | 9949 <sup>2)</sup>   | 10093 <sup>2)</sup>  | 9909 <sup>2)</sup>   | 9711 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 35 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 39 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 1.2 <sup>2)</sup>    | 85 <sup>2)</sup>     | 0.7 <sup>2)</sup>    | 58 <sup>2)</sup>     | 0.8 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 19 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 39 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 0.6 <sup>2)</sup>    | 45 <sup>2)</sup>     | 0.4 <sup>2)</sup>    | 58 <sup>2)</sup>     | 0.4 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 16 <sup>2)</sup>     | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.6 <sup>2)</sup>    | 41 <sup>2)</sup>     | 0.4 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.4 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 13.3 <sup>3)</sup>   | 12.4 <sup>3)</sup>   | 12.5 <sup>3)</sup>   | 12.3 <sup>3)</sup>   | 11.8 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 130 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 1300 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 6800 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 3800 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 8200 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 3800 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <0.6 <sup>3)</sup>   | 320 <sup>3)</sup>    | <0.4 <sup>3)</sup>   | 48 <sup>3)</sup>     | <0.5 <sup>3)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <0.6 <sup>3)</sup>   | 60 <sup>3)</sup>     | <0.4 <sup>3)</sup>   | 48 <sup>3)</sup>     | <0.5 <sup>3)</sup>   |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <0.6 <sup>3)</sup>   | 32 <sup>3)</sup>     | <0.4 <sup>3)</sup>   | 48 <sup>3)</sup>     | <0.5 <sup>3)</sup>   |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 28.0 <sup>3)</sup>   | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 60 <sup>3)</sup>     | 0.0 <sup>3)</sup>    | 48 <sup>3)</sup>     | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 ASB M6023.3 6023 (0-50)  
 7 ASB M6024.3 6024 (0-50)  
 8 ASB M6025.3 6025 (0-50)  
 9 ASB M6026.3 6026 (0-50)  
 10 ASB M6027.3 6027 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 14601154  
 Asbestverdachte grond 14601155  
 Asbestverdachte grond 14601156  
 Asbestverdachte grond 14601157  
 Asbestverdachte grond 14601158

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bugt Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025021056/1  
 Startdatum analyse 18-Mar-2025  
 Datum einde analyse 25-Mar-2025  
 Rapportagedatum 25-Mar-2025/16:41  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/3

| Analyse                               | Eenheid  | 11                   |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 76.8 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 9900 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 11 <sup>2)</sup>     |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 17 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 11 <sup>2)</sup>     |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 17 <sup>2)</sup>     |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 12.9 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 260 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 840 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 1100 <sup>3)</sup>   |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | 14 <sup>3)</sup>     |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | 14 <sup>3)</sup>     |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | 14 <sup>3)</sup>     |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 14 <sup>3)</sup>     |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 11 ASB M6028.3 6028 (0-50)

Opgegeven monstermatrix  
 Asbestverdachte grond  
 Monster nr.  
 14601159

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.

LK

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025021056/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving   |     |     |                      |                              |
|-------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                   | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14601149    | ASB M6019.3 6019 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023576  | 6019                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601150    | ASB M6020.4 6020 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023573  | 6020                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 4                            |
| 14601151    | ASB M6020.5 6020 (50-80) |     |     |                      |                              |
| 6000023574  | 6020                     | 50  | 80  | 17-Mar-2025          | 5                            |
| 14601152    | ASB M6021.3 6021 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023557  | 6021                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601153    | ASB M6022.3 6022 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023569  | 6022                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601154    | ASB M6023.3 6023 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023572  | 6023                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601155    | ASB M6024.3 6024 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023562  | 6024                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601156    | ASB M6025.3 6025 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023563  | 6025                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601157    | ASB M6026.3 6026 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023560  | 6026                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601158    | ASB M6027.3 6027 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023559  | 6027                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |
| 14601159    | ASB M6028.3 6028 (0-50)  |     |     |                      |                              |
| 6000023561  | 6028                     | 0   | 50  | 17-Mar-2025          | 3                            |

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 2025021056/1**

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 2025021056/1**

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 : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699196  
 Uw referentie : ASB M6019.3 6019 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G.  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 11630 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10002 g  
 Percentage droogrest : 86,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8641,6                   | 87,9                           | 12,7                    | 0,15                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 296,0                    | 3,0                            | 76,6                    | 25,88                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 380,4                    | 3,9                            | 184,4                   | 48,48                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 188,6                    | 1,9                            | 188,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 145,0                    | 1,5                            | 145,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 178,2                    | 1,8                            | 178,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9829,8</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>785,5</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zee fractie (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         | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,6</b>            | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699197  
 Uw referentie : ASB M6020.4 6020 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14820 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13827 g  
 Percentage droogrest : 93,3 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 12566,8                   | 92,1                            | 12,7                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 117,8                     | 0,9                             | 28,2                    | 23,94                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 244,6                     | 1,8                             | 110,2                   | 45,05                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 225,8                     | 1,7                             | 225,8                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 241,0                     | 1,8                             | 241,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 253,8                     | 1,9                             | 253,8                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>13649,8</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>871,7</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699198  
 Uw referentie : ASB M6020.5 6020 (50-80)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13130 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11541 g  
 Percentage droogrest : 87,9 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 9752,1                   | 86,0                           | 10,0                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 253,0                    | 2,2                            | 69,0                    | 27,27                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 319,5                    | 2,8                            | 130,5                   | 40,85                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 341,0                    | 3,0                            | 341,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 349,5                    | 3,1                            | 349,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 324,0                    | 2,9                            | 324,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11339,1</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1224,0</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699199  
 Uw referentie : ASB M6021.3 6021 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.  
 Analysedatum : 25-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13050 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11288 g  
 Percentage droogrest : 86,5 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 10112,0                   | 91,1                            | 10,4                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 220,5                     | 2,0                             | 55,0                    | 24,94                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 356,5                     | 3,2                             | 147,0                   | 41,23                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 208,5                     | 1,9                             | 208,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 119,5                     | 1,1                             | 119,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 81,0                      | 0,7                             | 81,0                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>11098,0</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>621,4</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeef fractie (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          | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 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 zeef fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699200  
 Uw referentie : ASB M6022.3 6022 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14550 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 11815 g  
 Percentage droogrest : 81,2 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 10410,5                   | 89,5                            | 12,6                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 782,4                     | 6,7                             | 194,5                   | 24,86                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 123,4                     | 1,1                             | 48,4                    | 39,22                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 89,5                      | 0,8                             | 89,5                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 100,5                     | 0,9                             | 100,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 121,5                     | 1,0                             | 121,5                   | 100,00                        | 1                        | 167,7                               |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>11627,8</b>            | <b>100,0</b>                    | <b>567,0</b>            |                               | <b>1</b>                 | <b>167,7</b>                        |

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

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 1,8               | 0,0             | 1,8             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>1,8</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,8 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699200  
Uw referentie : ASB M6022.3 6022 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie<br>(mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage<br>(m/m %) |
|----------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 8-20 mm              | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15                 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699201  
 Uw referentie : ASB M6023.3 6023 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13280 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9269 g  
 Percentage droogrest : 69,8 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 7984,5                   | 87,5                           | 10,7                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 410,5                    | 4,5                            | 72,5                    | 17,66                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 213,4                    | 2,3                            | 72,5                    | 33,97                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 156,5                    | 1,7                            | 156,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 175,5                    | 1,9                            | 175,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 182,5                    | 2,0                            | 182,5                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9122,9</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>670,2</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699202  
 Uw referentie : ASB M6024.3 6024 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12390 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9949 g  
 Percentage droogrest : 80,3 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8370,0                   | 85,4                           | 10,0                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 285,4                    | 2,9                            | 81,0                    | 28,38                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 247,6                    | 2,5                            | 98,6                    | 39,82                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 235,4                    | 2,4                            | 235,4                   | 100,00                        | 2                        | 129,2                               |
| 4-8 mm           | 359,4                    | 3,7                            | 359,4                   | 100,00                        | 4                        | 1308,8                              |
| 8-20 mm          | 306,8                    | 3,1                            | 306,8                   | 100,00                        | 5                        | 6808,0                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9804,6</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>1091,2</b>           |                               | <b>11</b>                | <b>8246,0</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,9                       | 0,5                   | 1,3                   | 0,5                       | 0,3                   | 0,7                   | 0,5                       | 0,3                   | 0,7                   |
| 4-8 mm           | 11                        | 7,0                   | 15                    | 7,2                       | 4,9                   | 9,5                   | 3,7                       | 2,1                   | 5,3                   |
| 8-20 mm          | 49                        | 28                    | 69                    | 24                        | 14                    | 35                    | 24                        | 14                    | 35                    |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>60</b>                 | <b>35</b>             | <b>85</b>             | <b>32</b>                 | <b>19</b>             | <b>45</b>             | <b>28</b>                 | <b>16</b>             | <b>41</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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.  
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 32                | 28              | 60              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>32</b>         | <b>28</b>       |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **320 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699202  
Uw referentie : ASB M6024.3 6024 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal                  | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm            | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 2-5                |
|                   | cement, vlakke plaat       | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm           | cement met cellulosevezels | Hecht        | chrysotiel  | 2-5                |
|                   |                            |              | crocidoliet | 2-5                |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699203  
 Uw referentie : ASB M6025.3 6025 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G.  
 Analysedatum : 24-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12460 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 10093 g  
 Percentage droogrest : 81,0 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 9327,5                    | 94,0                            | 12,5                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 131,2                     | 1,3                             | 25,8                    | 19,66                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 210,8                     | 2,1                             | 99,6                    | 47,25                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 130,4                     | 1,3                             | 130,4                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 69,0                      | 0,7                             | 69,0                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 53,6                      | 0,5                             | 53,6                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>9922,5</b>             | <b>100,0</b>                    | <b>390,9</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm           | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 1-2 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>     | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,4</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,4</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699204  
 Uw referentie : ASB M6026.3 6026 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.  
 Analysedatum : 25-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12340 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9909 g  
 Percentage droogrest : 80,3 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8346,7                   | 85,8                           | 10,3                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 353,3                    | 3,6                            | 93,9                    | 26,58                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 381,7                    | 3,9                            | 149,5                   | 39,17                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 290,2                    | 3,0                            | 290,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 202,2                    | 2,1                            | 202,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 158,3                    | 1,6                            | 158,3                   | 100,00                        | 3                        | 3762,9                              |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9732,4</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>904,4</b>            |                               | <b>3</b>                 | <b>3762,9</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 48                        | 39                    | 58                    | 48                        | 39                    | 58                    | 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>48</b>                 | <b>39</b>             | <b>58</b>             | <b>48</b>                 | <b>39</b>             | <b>58</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 48                | 0,0             | 48              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>48</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **48 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699204  
Uw referentie : ASB M6026.3 6026 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie<br>(mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage<br>(m/m %) |
|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 8-20 mm              | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15                 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699205  
 Uw referentie : ASB M6027.3 6027 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.  
 Analysedatum : 25-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 11800 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9711 g  
 Percentage droogrest : 82,3 m/m %  
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm           | 8861,0                    | 92,9                            | 10,5                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm          | 215,3                     | 2,3                             | 61,0                    | 28,33                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm            | 193,3                     | 2,0                             | 75,0                    | 38,80                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm            | 152,6                     | 1,6                             | 152,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm            | 75,8                      | 0,8                             | 75,8                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm           | 40,6                      | 0,4                             | 40,6                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm            | 0,0                       | 0,0                             | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>     | <b>9538,6</b>             | <b>100,0</b>                    | <b>415,5</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
 Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699206  
 Uw referentie : ASB M6028.3 6028 (0-50)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.  
 Analysedatum : 25-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12890 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 9900 g  
 Percentage droogrest : 76,8 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 8992,0                   | 92,0                           | 10,2                    | 0,11                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 233,4                    | 2,4                            | 56,8                    | 24,34                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 163,0                    | 1,7                            | 64,2                    | 39,39                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 123,4                    | 1,3                            | 123,4                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 155,0                    | 1,6                            | 155,0                   | 100,00                        | 4                        | 262,3                               |
| 8-20 mm          | 102,2                    | 1,0                            | 102,2                   | 100,00                        | 2                        | 835,9                               |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>9769,0</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>511,8</b>            |                               | <b>6</b>                 | <b>1098,2</b>                       |

| zee fractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentiin asbest         |                       |                       | amfibool asbest           |                       |                       |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm          | -                         |                       |                       |                           |                       |                       |                           |                       |                       |
| 0,5-1 mm         | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 3,4                       | 2,7                   | 4,0                   | 3,4                       | 2,7                   | 4,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 11                        | 8,6                   | 13                    | 11                        | 8,6                   | 13                    | 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>14</b>                 | <b>11</b>             | <b>17</b>             | <b>14</b>                 | <b>11</b>             | <b>17</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

| Gebondenheid           | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 14                | 0,0             | 14              |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>14</b>         | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **14 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8699206  
Uw referentie : ASB M6028.3 6028 (0-50)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 4-8 mm           | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 8-20 mm          | cement, vlakke plaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
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 : ASB M6023.3 6023 (0-50)  
Monstercode : 8699201

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1893825  
Uw project omschrijving : 2025021056-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie            | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|--------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8699196     | ASB M6019.3 6019 (0-50)  | 6019           | 0-.5      | 6000023576 |
| 8699197     | ASB M6020.4 6020 (0-50)  | 6020           | 0-.5      | 6000023573 |
| 8699198     | ASB M6020.5 6020 (50-80) | 6020           | .5-.8     | 6000023574 |
| 8699199     | ASB M6021.3 6021 (0-50)  | 6021           | 0-.5      | 6000023557 |
| 8699200     | ASB M6022.3 6022 (0-50)  | 6022           | 0-.5      | 6000023569 |
| 8699201     | ASB M6023.3 6023 (0-50)  | 6023           | 0-.5      | 6000023572 |
| 8699202     | ASB M6024.3 6024 (0-50)  | 6024           | 0-.5      | 6000023562 |
| 8699203     | ASB M6025.3 6025 (0-50)  | 6025           | 0-.5      | 6000023563 |
| 8699204     | ASB M6026.3 6026 (0-50)  | 6026           | 0-.5      | 6000023560 |
| 8699205     | ASB M6027.3 6027 (0-50)  | 6027           | 0-.5      | 6000023559 |
| 8699206     | ASB M6028.3 6028 (0-50)  | 6028           | 0-.5      | 6000023561 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1893825  
**Uw project omschrijving** : 2025021056-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 02-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025023876/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 17-Mar-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bugt Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025023876/1  
 Startdatum analyse 26-Mar-2025  
 Datum einde analyse 02-Apr-2025  
 Rapportagedatum 02-Apr-2025/16:25  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                               | Eenheid  | 1                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 87.9 <sup>1)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 13739 <sup>1)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>1)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 0.6 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 0.3 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>1)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.3 <sup>1)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 15.6 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup>   |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 1 ASB M6024.4 6024 (50-100)

Opgegeven monstermatrix  
 Asbestverdachte grond  
 Monster nr.  
 14612626

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. 2025023876/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving    |     |     |                      |  | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|---------------------------|-----|-----|----------------------|--|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                    | Van | Tot | Uw datum monstername |  |                              |
| 14612626    | ASB M6024.4 6024 (50-100) |     |     |                      |  | 4                            |
| 6000023568  | 6024                      | 50  | 100 | 17-Mar-2025          |  |                              |

**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 2025023876/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (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 2025023876/1**

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 : 1898663  
 Uw project omschrijving : 2025023876-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8713513  
 Uw referentie : ASB M6024.4 6024 (50-100)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/03/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.  
 Analysedatum : 02-04-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 15630 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 13739 g  
 Percentage droogrest : 87,9 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          | 12966,1                  | 96,2                           | 13,3                    | 0,10                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 160,0                    | 1,2                            | 44,0                    | 27,50                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 98,2                     | 0,7                            | 38,6                    | 39,31                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 93,8                     | 0,7                            | 93,8                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 108,2                    | 0,8                            | 108,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 48,8                     | 0,4                            | 48,8                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>13475,1</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>346,7</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</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         | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 2-4 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,6</b>            | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 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:  
 - : geen asbest waargenomen

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1898663  
**Uw project omschrijving** : 2025023876-3916.01  
**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.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1898663  
Uw project omschrijving : 2025023876-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie             | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8713513     | ASB M6024.4 6024 (50-100) | 6024           | .5-1      | 6000023568 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1898663  
**Uw project omschrijving** : 2025023876-3916.01  
**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

---

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 15-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025001358/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 10-Jan-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 | 3916.01            | Certificaatnummer/Versie | 2025001358/1      |
| Uw projectnaam           | De bught Barneveld | Startdatum analyse       | 10-Jan-2025       |
| Uw ordernummer           |                    | Datum einde analyse      | 15-Jan-2025       |
| Uw monsternemer          | Chris Beunk        | Rapportagedatum          | 15-Jan-2025/09:41 |
|                          |                    | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                    | Pagina                   | 1/2               |

| Analyse                          | Eenheid    | 1          | 2          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 80.5       | 83.8       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 1.7        | 3.3        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 98         | 96         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 3.4        | 3.7        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | 26         | 160        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | <0.20      | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | 4.7        |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 9.2        | 16         |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | <0.050     | 0.051      |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | <10        | 24         |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 27         | 55         |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <10        | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | 5.4        | 6.2        |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <7.0       | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                      | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | GRN MMDam4 4-1 (0-50) 4-2 (0-50) 4-3 (0-50) | Grond (AS3000)          | 14525426    |
| 2   | GRN MMDam9 9-1 (0-20) 9-2 (0-50) 9-3 (0-20) | Grond (AS3000)          | 14525427    |

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.



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

|                          |                    |                          |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | 3916.01            | Certificaatnummer/Versie | 2025001358/1      |
| Uw projectnaam           | De bught Barneveld | Startdatum analyse       | 10-Jan-2025       |
| Uw ordernummer           |                    | Datum einde analyse      | 15-Jan-2025       |
| Uw monsternemer          | Chris Beunk        | Rapportagedatum          | 15-Jan-2025/09:41 |
|                          |                    | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                    | Pagina                   | 2/2               |

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 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               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               | 0.28                 |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               | 0.090                |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.084                | 0.39                 |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | <0.050               | 0.17                 |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | <0.050               | 0.14                 |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | <0.050               | 0.078                |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | <0.050               | 0.16                 |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | <0.050               | 0.11                 |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | <0.050               | 0.11                 |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.40                 | 1.6                  |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                      | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | GRN MMDam4 4-1 (0-50) 4-2 (0-50) 4-3 (0-50) | Grond (AS3000)          | 14525426    |
| 2   | GRN MMDam9 9-1 (0-20) 9-2 (0-50) 9-3 (0-20) | Grond (AS3000)          | 14525427    |

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. 2025001358/1**

Pagina 1/1

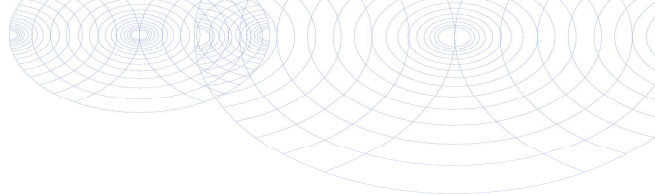
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                      |     |     |                      |                              |
|-------------|---------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                      | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14525426    | GRN MMdam4 4-1 (0-50) 4-2 (0-50) 4-3 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 0536811487  | 4-1                                         | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811489  | 4-2                                         | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812130  | 4-3                                         | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525427    | GRN MMdam9 9-1 (0-20) 9-2 (0-50) 9-3 (0-20) |     |     |                      |                              |
| 0536813365  | 9-2                                         | 0   | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813004  | 9-1                                         | 0   | 20  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813360  | 9-3                                         | 0   | 20  | 09-Jan-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 2025001358/1**

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 2025001358/1**

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

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 05-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025006875/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 29-Jan-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 en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Jean Louis Brouwer

Certificaatnummer/Versie 2025006875/1  
 Startdatum analyse 30-Jan-2025  
 Datum einde analyse 05-Feb-2025  
 Rapportagedatum 05-Feb-2025/12:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                          | Eenheid    | 1          |
|----------------------------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 78.1       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 2.0        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 98         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 3.6        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | 140        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | 0.26       |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | 3.2        |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 15         |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | 0.054      |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | 13         |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 69         |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                      | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | GRN MMDam7 7-1 (0-50) 7-2 (0-50) 7-3 (0-50) | Grond (AS3000)          | 14546324    |

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.



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Jean Louis Brouwer

Certificaatnummer/Versie 2025006875/1  
 Startdatum analyse 30-Jan-2025  
 Datum einde analyse 05-Feb-2025  
 Rapportagedatum 05-Feb-2025/12:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.069                |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.38                 |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 GRN MMDam7 7-1 (0-50) 7-2 (0-50) 7-3 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

### Monster nr.

14546324

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

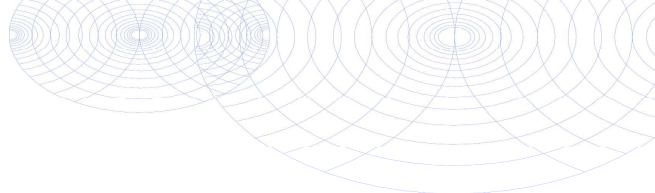


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2025006875/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                      |     |     |                      |                              |
|-------------|---------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                      | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14546324    | GRN MMdam7 7-1 (0-50) 7-2 (0-50) 7-3 (0-50) |     |     |                      |                              |
| 0536811298  | 7-1                                         | 0   | 50  | 29-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811245  | 7-2                                         | 0   | 50  | 29-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811599  | 7-3                                         | 0   | 50  | 29-Jan-2025          | 1                            |

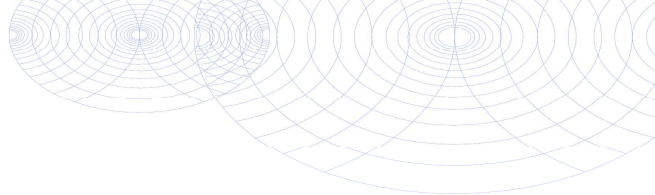


**Eurofins Analytico B.V.**

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 2025006875/1**

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 2025006875/1**

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

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 15-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025001359/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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 3916.01  
 Uw projectnaam De buight Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Chris Beunk

Certificaatnummer/Versie 2025001359/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 15-Jan-2025  
 Rapportagedatum 15-Jan-2025/13:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                                      | Eenheid                                                              | 1                              | 2                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                       |                                                                      |                                |                    |
| Cryogeen malen                               |                                                                      | Uitgevoerd                     | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                 |                                                                      |                                |                    |
| S Droge stof                                 | % (m/m)                                                              | 82.6                           | 72.5               |
| S Organische stof                            | % (m/m) ds                                                           | <0.7 <sup>1)</sup>             | 5.6 <sup>1)</sup>  |
| Gloeirest                                    | % (m/m) ds                                                           | 100                            | 94                 |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)</b>        |                                                                      |                                |                    |
| S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)               | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.2 <sup>2)</sup>  |
| S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)             | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)              | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)             | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)       | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.2                |
| S PFOA vertakt (Perfluor-octaanzuur)         | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)               | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.2                |
| S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)               | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.3                |
| S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)           | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.2                |
| S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)           | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.2 <sup>3)</sup>  |
| S PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)          | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)        | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)         | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)          | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)         | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)       | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)           | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)       | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur) | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.8                |
| S PFOS vertakt (Perfluor-octaansulfonzuur)   | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | 0.1                |
| S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)         | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds                                                             | <0.1                           | <0.1               |
| <b>Nr. Uw monsteromschrijving</b>            |                                                                      | <b>Opgegeven monstermatrix</b> | <b>Monster nr.</b> |
| 1                                            | PFAS M601A.2 601A (55-100)                                           | Grond (AS3000)                 | 14525428           |
| 2                                            | PFAS MM1 302A (0-10) 305A (0-10) 306A (0-10) 307A (0-10) 308A (0-10) | Grond (AS3000)                 | 14525429           |

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.



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Chris Beunk

Certificaatnummer/Versie 2025001359/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 15-Jan-2025  
 Rapportagedatum 15-Jan-2025/13:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                                                  | Eenheid  | 1                 | 2    |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------------|------|
| S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)                | µg/kg ds | <0.1              | <0.1 |
| S MePF0SAA<br>(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij | µg/kg ds | <0.1              | <0.1 |
| S EtPF0SAA<br>(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij  | µg/kg ds | <0.1              | 0.2  |
| S PF0SA (perfluor-octaansulfonamide)                     | µg/kg ds | <0.1              | <0.1 |
| S MePF0SA<br>(N-methylperfluor-octaansulfonamide)        | µg/kg ds | <0.1              | <0.1 |
| S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)           | µg/kg ds | <0.1              | <0.1 |
| S PF0A totaal (Perfluor-octaanzuur) 0.7*                 | µg/kg ds | 0.1 <sup>4)</sup> | 0.2  |
| S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)              | µg/kg ds | 0.1 <sup>4)</sup> | 1.0  |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                               | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | PFAS M601A.2 601A (55-100)                                           | Grond (AS3000)          | 14525428    |
| 2   | PFAS MM1 302A (0-10) 305A (0-10) 306A (0-10) 307A (0-10) 308A (0-10) | Grond (AS3000)          | 14525429    |

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. 2025001359/1**

Pagina 1/1

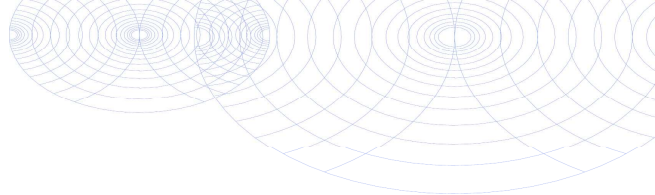
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                               |     |     |                      |                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                                               | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14525428    | PFAS M601A.2 601A (55-100)                                           |     |     |                      |                              |
| 0536813363  | 601A                                                                 | 55  | 100 | 09-Jan-2025          | 2                            |
| 14525429    | PFAS MM1 302A (0-10) 305A (0-10) 306A (0-10) 307A (0-10) 308A (0-10) |     |     |                      |                              |
| 0536813353  | 302A                                                                 | 0   | 10  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813362  | 305A                                                                 | 0   | 10  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813355  | 306A                                                                 | 0   | 10  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813357  | 307A                                                                 | 0   | 10  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536813358  | 308A                                                                 | 0   | 10  | 09-Jan-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 2025001359/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

**Opmerking 3)**

Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de interne standaard

**Opmerking 4)**

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

**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 2025001359/1**

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     |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)</b> |         |                 |                           |
| PFAS (28) Handelingskader             | W0323   | LC-MSMS         | Eigen methode             |
| Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000     | W0323   | LC-MSMS         | Eigen methode             |

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.

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 20-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025001368/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025001368/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 20-Jan-2025  
 Rapportagedatum 20-Jan-2025/08:55  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/3

| Analyse                               | Eenheid    | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>          |            |           |           |           |           |           |
| S Droge stof                          | % (m/m)    | 74.4      | 33.0      | 42.9      |           | 27.1      |
| S Droge stof                          | % (m/m)    |           |           |           | 33.3      |           |
| S Organische stof                     | % (m/m) ds | 2.5       | 17.6      | 14.0      | 23.8      | 11.3      |
| Q Gloeirest                           | % (m/m) ds | 97        | 82        | 86        | 76        | 88        |
| S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch | % (m/m) ds | 2.9       | 4.7       | 4.2       | 4.7       | 11.6      |
| <b>Metalen</b>                        |            |           |           |           |           |           |
| S Barium (Ba)                         | mg/kg ds   | 43        | 98        | 83        | 120       | 330       |
| S Cadmium (Cd)                        | mg/kg ds   | <0.20     | 0.66      | 0.35      | 0.23      | 0.31      |
| S Kobalt (Co)                         | mg/kg ds   | <1.5      | 3.3       | 1.7       | 1.7       | 5.1       |
| S Koper (Cu)                          | mg/kg ds   | <5.0      | 25        | 16        | 18        | 32        |
| S Kwik (Hg)                           | mg/kg ds   | <0.050    | 0.11      | 0.081     | 0.094     | 0.13      |
| S Molybdeen (Mo)                      | mg/kg ds   | <1.5      | <1.5      | <1.5      | <1.5      | <1.5      |
| S Nikkel (Ni)                         | mg/kg ds   | <4.0      | 13        | 6.1       | 9.2       | 12        |
| S Lood (Pb)                           | mg/kg ds   | <10       | 30        | 30        | 26        | 31        |
| S Zink (Zn)                           | mg/kg ds   | <20       | 120       | 150       | 76        | 190       |
| <b>Minerale olie</b>                  |            |           |           |           |           |           |
| Minerale olie (C10-C12)               | mg/kg ds   | <3.0      | <6.0      | <3.0      | <6.0      | <9.0      |
| Minerale olie (C12-C16)               | mg/kg ds   | <5.0      | <10       | 19        | <10       | <15       |
| Minerale olie (C16-C21)               | mg/kg ds   | <5.0      | 11        | 89        | 20        | 37        |
| Minerale olie (C21-C30)               | mg/kg ds   | 15        | 96        | 120       | 220       | 160       |
| Minerale olie (C30-C35)               | mg/kg ds   | 23        | 140       | 150       | 270       | 220       |
| Minerale olie (C35-C40)               | mg/kg ds   | <7.0      | 18        | 23        | 83        | 42        |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)      | mg/kg ds   | 44        | 270       | 400       | 600       | 470       |
| Chromatogram olie (GC)                |            | Zie bijl. | Zie bijl. | Zie bijl. | Zie bijl. | Zie bijl. |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>       |            |           |           |           |           |           |
| S PCB 28                              | mg/kg ds   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   |
| S PCB 52                              | mg/kg ds   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   |
| S PCB 101                             | mg/kg ds   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | 0.0014    | <0.0010   |
| S PCB 118                             | mg/kg ds   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   | <0.0010   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                                         | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525477    |
| 2   | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525478    |
| 3   | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525479    |
| 4   | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525480    |
| 5   | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525481    |

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (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: BNPA NL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025001368/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 20-Jan-2025  
 Rapportagedatum 20-Jan-2025/08:55  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/3

| Analyse                                      | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|----------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                    | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | 0.0021 <sup>2)</sup> | 0.0029 <sup>2)</sup> |
| S PCB 153                                    | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | 0.0030 <sup>3)</sup> | 0.0038 <sup>3)</sup> |
| S PCB 180                                    | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | 0.0015               | 0.0037               |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                   | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.010                | 0.013                |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)</b>        |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)               | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)             | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)              | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)             | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)       | µg/kg ds | 0.1                  | 0.2                  | 0.4                  | 0.3                  | 0.1                  |
| S PFOA vertakt (Perfluorooctaanzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)               | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)               | µg/kg ds | <0.1                 | 0.1                  | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)          | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)        | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)          | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)           | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur) | µg/kg ds | <0.1                 | 0.6                  | 0.4                  | 0.2                  | 0.2                  |
| S PFOS vertakt (Perfluorooctaansulfonzuur)   | µg/kg ds | <0.1                 | 0.1                  | 0.1                  | <0.1                 | <0.1                 |
| S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)         | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)      | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |
| S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)    | µg/kg ds | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 | <0.1                 |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                                         | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525477    |
| 2   | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525478    |
| 3   | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525479    |
| 4   | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525480    |
| 5   | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) SWaterbodem (AS3000) |                         | 14525481    |

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (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



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025001368/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 20-Jan-2025  
 Rapportagedatum 20-Jan-2025/08:55  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/3

| Analyse                                                  | Eenheid  | 1                  | 2                  | 3      | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| S MePF0SAA<br>(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij | µg/kg ds | <0.1               | <0.1 <sup>4)</sup> | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| S EtPF0SAA<br>(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij  | µg/kg ds | <0.1               | <0.1               | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| S PF0SA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kg ds | <0.1               | <0.1               | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| S MePF0SA<br>(N-methylperfluorooctaansulfonamide)        | µg/kg ds | <0.1               | <0.1               | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)           | µg/kg ds | <0.1               | <0.1               | <0.1   | <0.1   | <0.1   |
| S PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*                 | µg/kg ds | 0.2                | 0.3                | 0.5    | 0.3    | 0.2    |
| S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)              | µg/kg ds | 0.1 <sup>1)</sup>  | 0.7                | 0.5    | 0.2    | 0.3    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>   |          |                    |                    |        |        |        |
| S Naftaleen                                              | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S Fenanthreen                                            | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | 0.10   | 0.26   | 0.28   |
| S Anthraceen                                             | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | 0.13   | 0.32   | 0.099  |
| S Fluorantheen                                           | mg/kg ds | <0.050             | 0.13               | 0.38   | 0.75   | 0.81   |
| S Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | 0.22   | 0.40   | 0.41   |
| S Chryseen                                               | mg/kg ds | <0.050             | 0.11               | 0.23   | 0.37   | 0.38   |
| S Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | 0.19   | 0.31   | 0.22   |
| S Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds | <0.050             | <0.050             | 0.27   | 0.62   | 0.39   |
| S Benzo(ghi)peryleen                                     | mg/kg ds | <0.050             | 0.068              | 0.41   | 0.81   | 0.32   |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds | <0.050             | 0.061              | 0.41   | 0.74   | 0.31   |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.35 <sup>1)</sup> | 0.58               | 2.4    | 4.6    | 3.3    |

## Nr. Uw monsteromschrijving

## Opgegeven monstermatrix

## Monster nr.

|   |                                                                                                |          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) SWaterbodem (AS3000) | 14525477 |
| 2 | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) SWaterbodem (AS3000) | 14525478 |
| 3 | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) SWaterbodem (AS3000) | 14525479 |
| 4 | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) SWaterbodem (AS3000) | 14525480 |
| 5 | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) SWaterbodem (AS3000) | 14525481 |

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

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

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

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.

LK  
**TESTEN**  
**RvA LQ10**



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025001368/1**

Pagina 1/2

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                                  |     |     |                      |                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                                                  | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14525477    | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S2 04 (30-80) S205 (30- |     |     |                      |                              |
| 0536812213  | S201                                                                    | 35  | 85  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812540  | S202                                                                    | 35  | 85  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812533  | S203                                                                    | 35  | 85  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812537  | S204                                                                    | 30  | 80  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812544  | S205                                                                    | 30  | 80  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812222  | S206                                                                    | 20  | 70  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812532  | S207                                                                    | 25  | 75  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812529  | S208                                                                    | 12  | 62  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812536  | S209                                                                    | 20  | 70  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812542  | S210                                                                    | 20  | 70  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525478    | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S3 04 (40-50) S305 (45- |     |     |                      |                              |
| 0536812254  | S301                                                                    | 60  | 80  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812244  | S302                                                                    | 50  | 65  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812246  | S303                                                                    | 50  | 70  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812247  | S305                                                                    | 45  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812227  | S304                                                                    | 40  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812234  | S306                                                                    | 40  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812256  | S307                                                                    | 45  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812250  | S308                                                                    | 45  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812539  | S309                                                                    | 40  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812534  | S310                                                                    | 40  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525479    | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S4 04 (30-40) S405 (30- |     |     |                      |                              |
| 0536812297  | S410                                                                    | 40  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812296  | S409                                                                    | 40  | 50  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812351  | S408                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812472  | S407                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812480  | S406                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812358  | S405                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812461  | S404                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812370  | S403                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811970  | S402                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811968  | S401                                                                    | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525480    | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S5 04 (40-60) S505 (40- |     |     |                      |                              |
| 0536812744  | S501                                                                    | 45  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812307  | S502                                                                    | 40  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812354  | S503                                                                    | 40  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812300  | S504                                                                    | 40  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812750  | S505                                                                    | 40  | 60  | 09-Jan-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 (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025001368/1**

Pagina 2/2

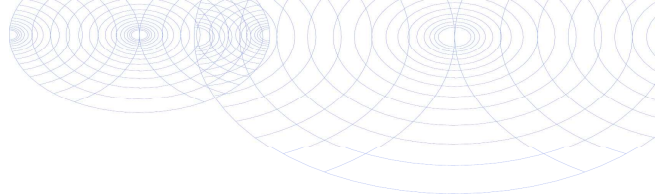
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                                 |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                                                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 0536812459  | S506                                                                   | 40  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812347  | S507                                                                   | 45  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812748  | S508                                                                   | 40  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812755  | S509                                                                   | 45  | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812353  | S510                                                                   | 40  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 14525481    | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30- |     |     |                      |                              |
| 0536812584  | S601                                                                   | 45  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812685  | S602                                                                   | 45  | 55  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811924  | S603                                                                   | 40  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811892  | S604                                                                   | 35  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811967  | S605                                                                   | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811912  | S606                                                                   | 30  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811972  | S607                                                                   | 30  | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536811958  | S608                                                                   | 35  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812535  | S609                                                                   | 40  | 45  | 09-Jan-2025          | 1                            |
| 0536812749  | S610                                                                   | 25  | 30  | 09-Jan-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: BNPPNL2A  
 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 2025001368/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Opmerking 3)**

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Opmerking 4)**

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

**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 2025001368/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                                | Methode | Techniek     | Methode referentie                    |
|--------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |         |              |                                       |
| Droge stof                                             | W0104   | Gravimetrie  | pb 3210-1 en NEN-EN 15934             |
| Droge Stof                                             | W0104   | Gravimetrie  | pb 3210-1 en NEN-EN 15934             |
| Organische stof (gloeiverlies)                         | W0109   | Gravimetrie  | 3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879        |
| Korrelgrootte < 2 µm (lutum)<br>sedimentatie           | W0173   | Sedimentatie | pb 3210-3 en NEN 5753                 |
| <b>Metalen</b>                                         |         |              |                                       |
| Barium (Ba)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                           | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                             | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                         | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |         |              |                                       |
| Minerale Olie (C10-C40)                                | W0202   | GC-FID       | pb 3210-6 en NEN 6978                 |
| Chromatogram M0 (GC)                                   | W0202   | GC-FID       | NEN-EN-ISO 16703                      |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |              |                                       |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS        | pb. 3210-7 & NEN 6980                 |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)</b>                   |         |              |                                       |
| PFAS (28) Handelingskader                              | W0323   | LC-MSMS      | Eigen methode                         |
| Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000                      | W0323   | LC-MSMS      | Eigen methode                         |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |              |                                       |
| PAK (10) (VROM)                                        | W0271   | GC-MS        | pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287            |
| PAK som AS3000/AP04                                    | W0271   | GC-MS        | 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

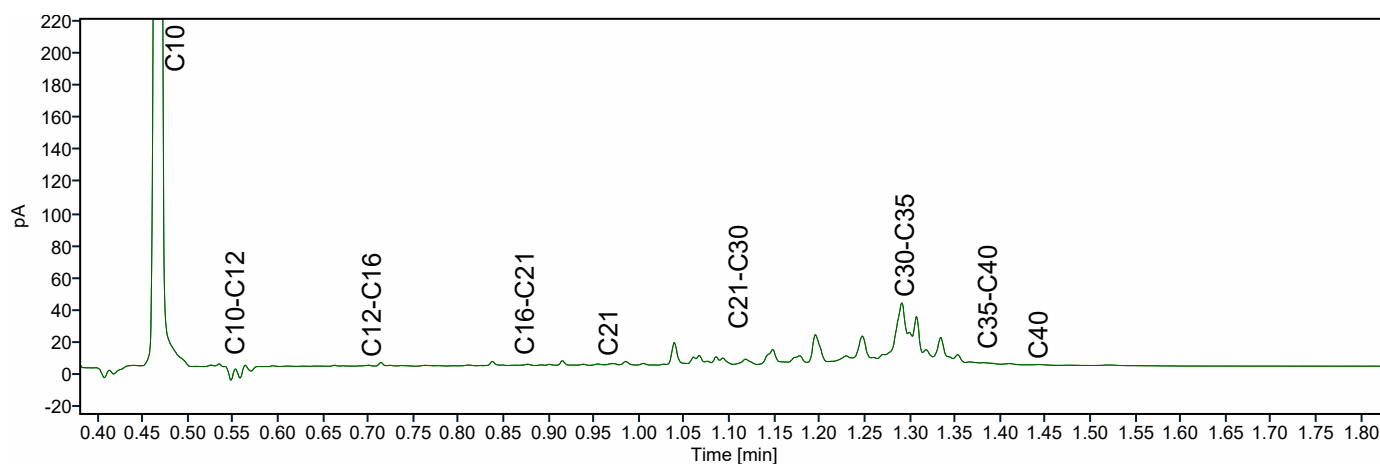
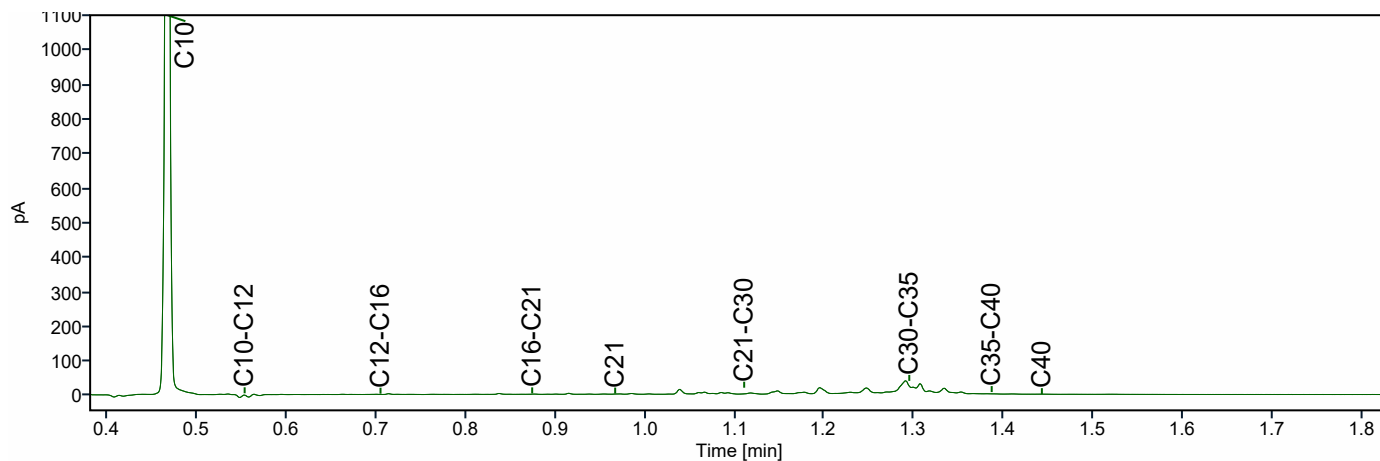
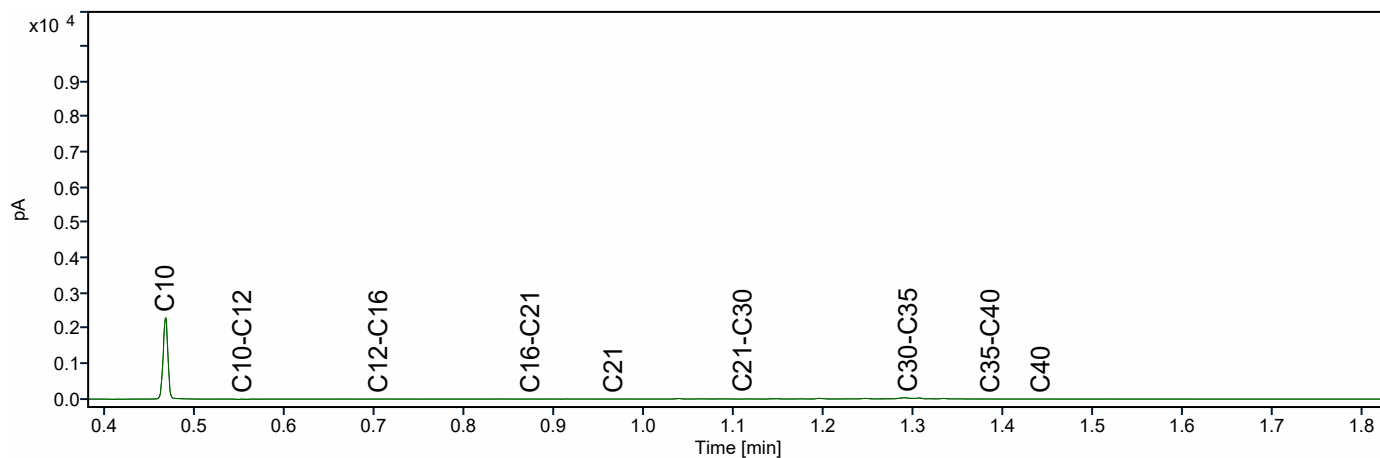
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14525477

Certificate no.: 2025001368

Sample description.: WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S2

V



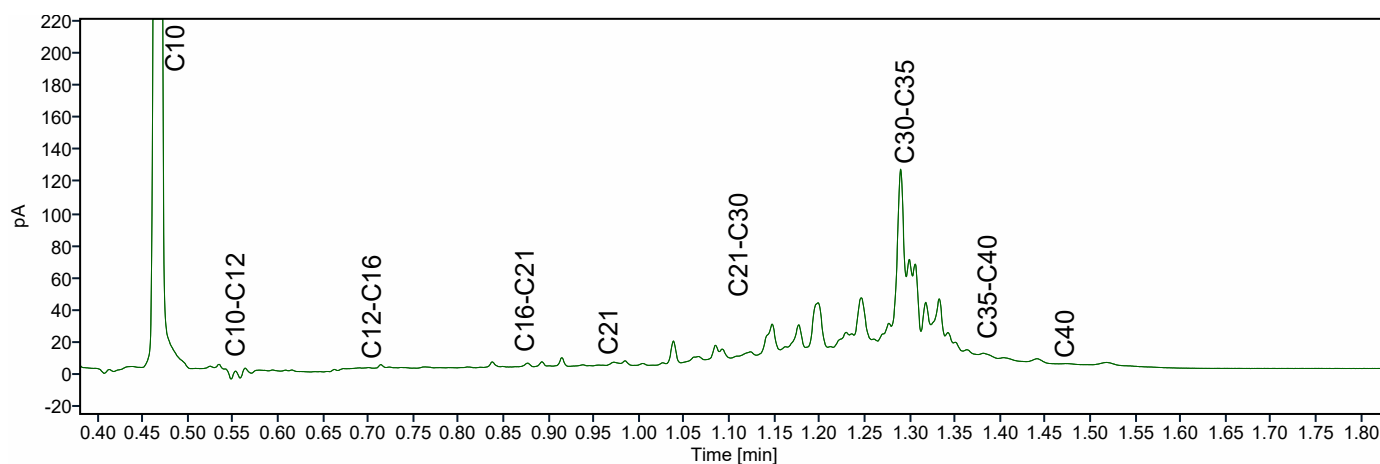
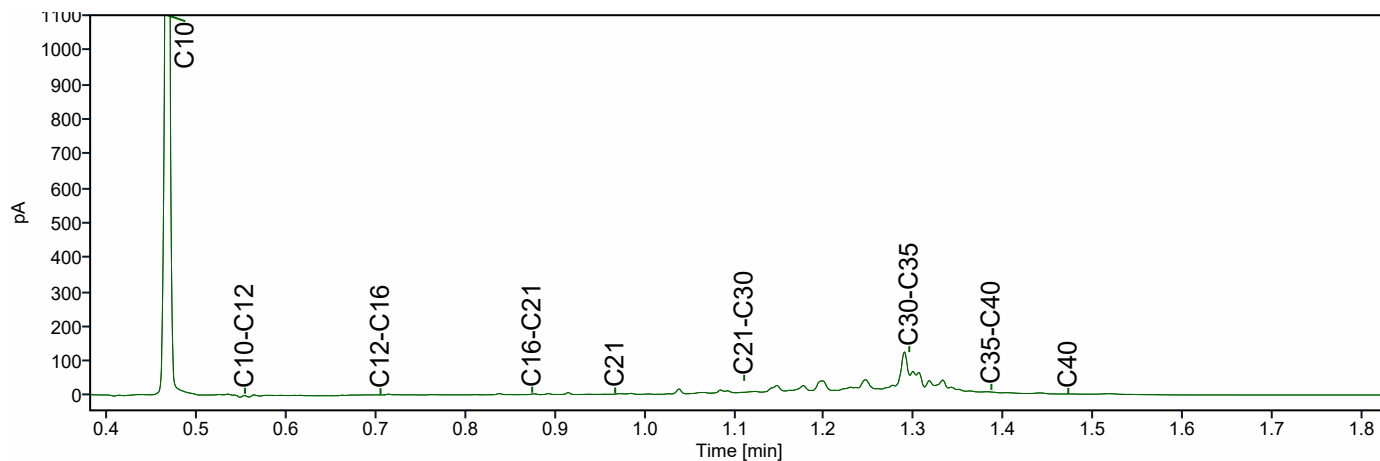
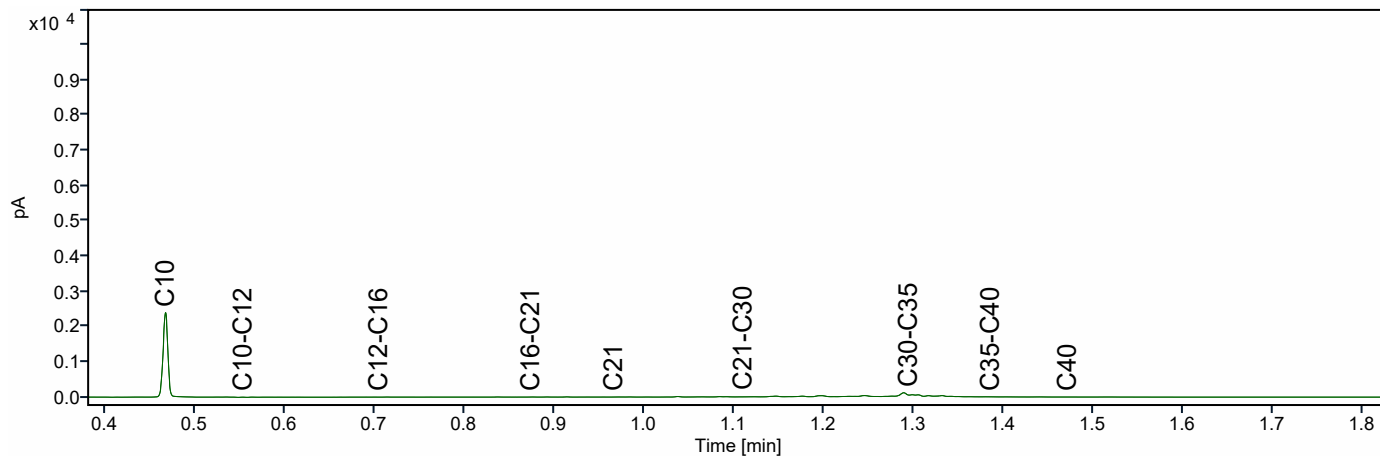
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14525478

Certificate no.: 2025001368

Sample description.: WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S3

V



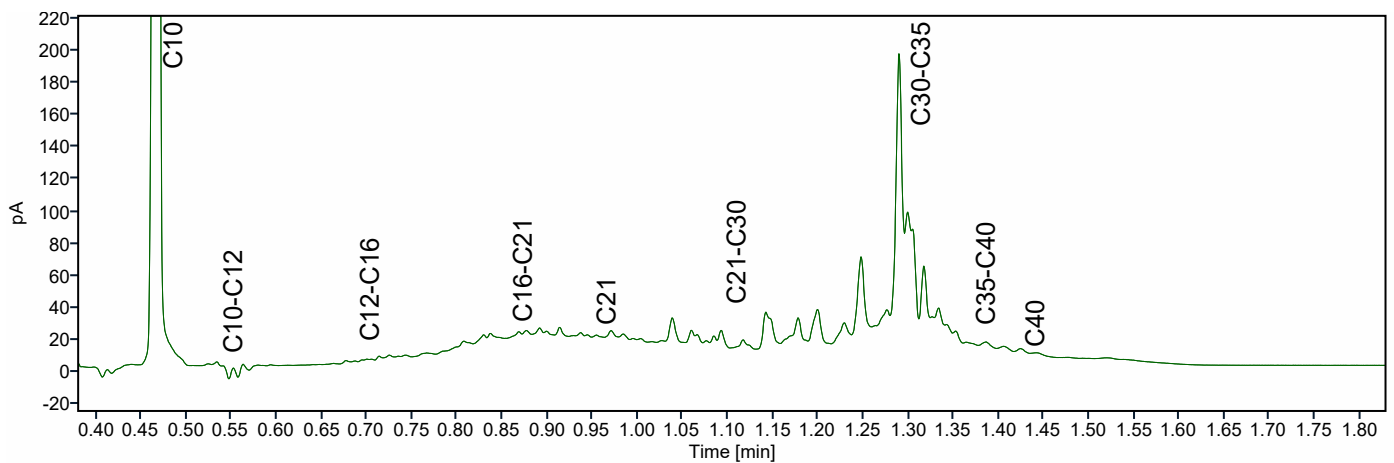
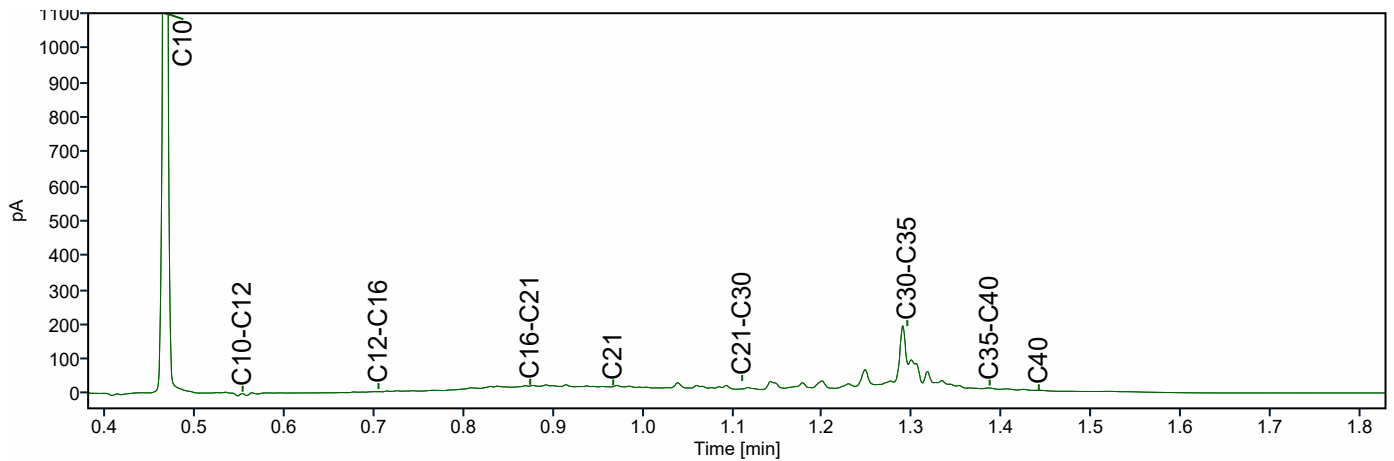
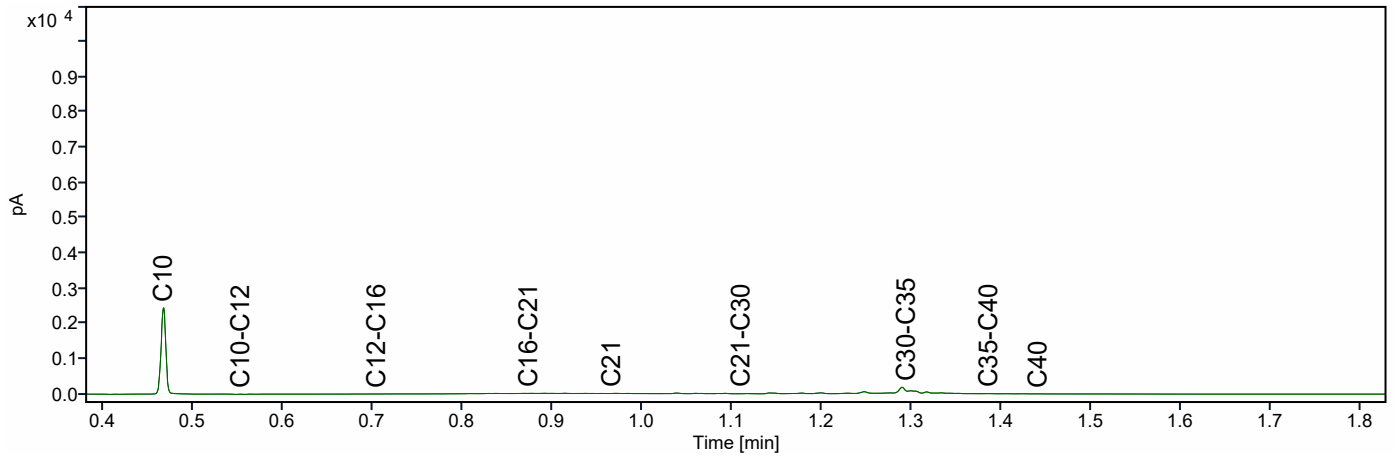
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14525479

Certificate no.: 2025001368

Sample description.: WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S4

V



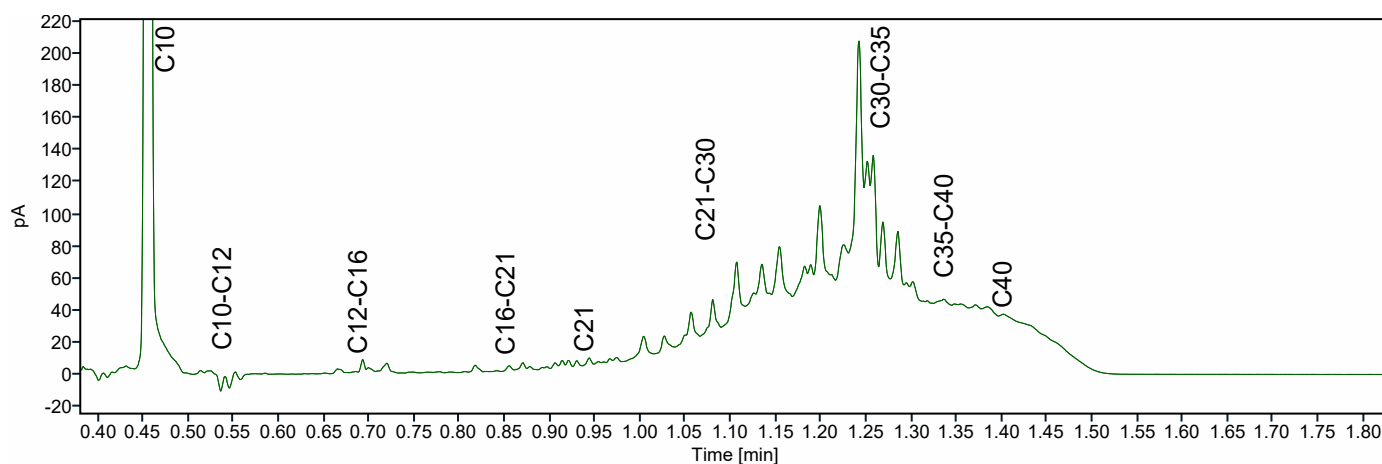
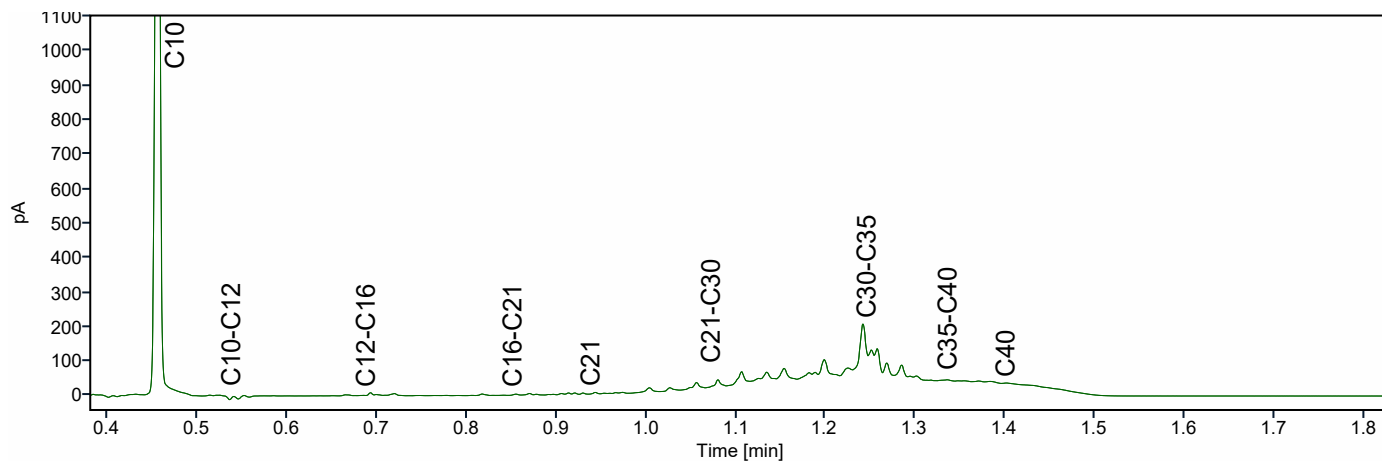
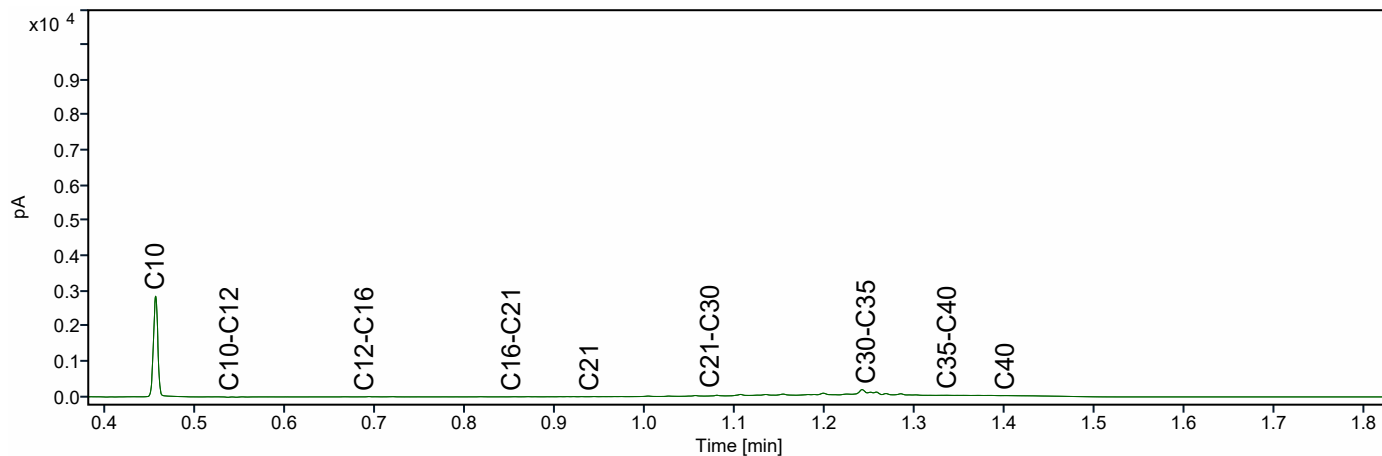
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14525480

Certificate no.: 2025001368

Sample description.: WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S5

V



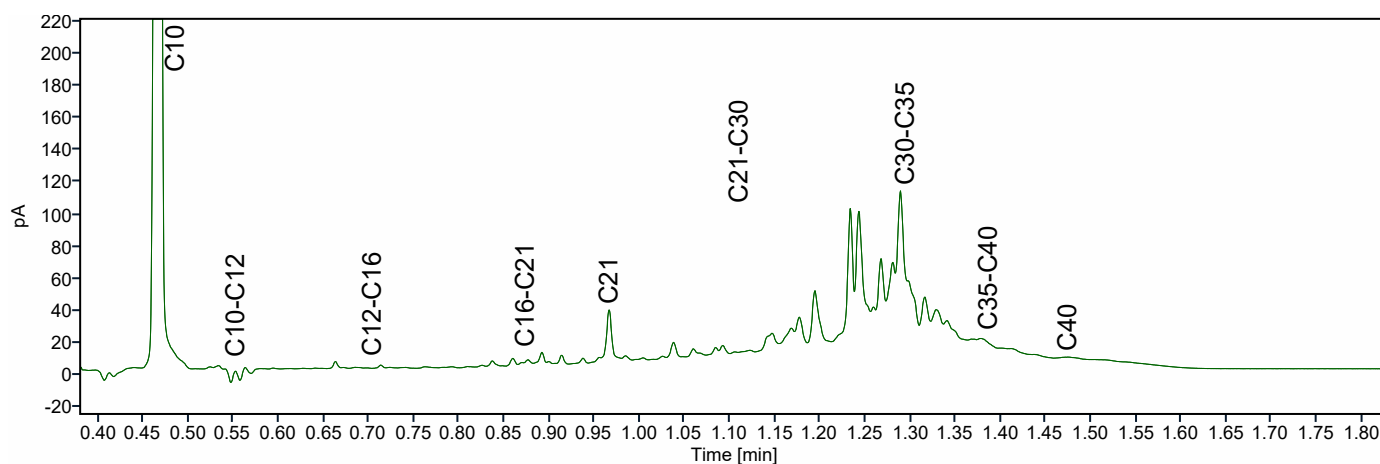
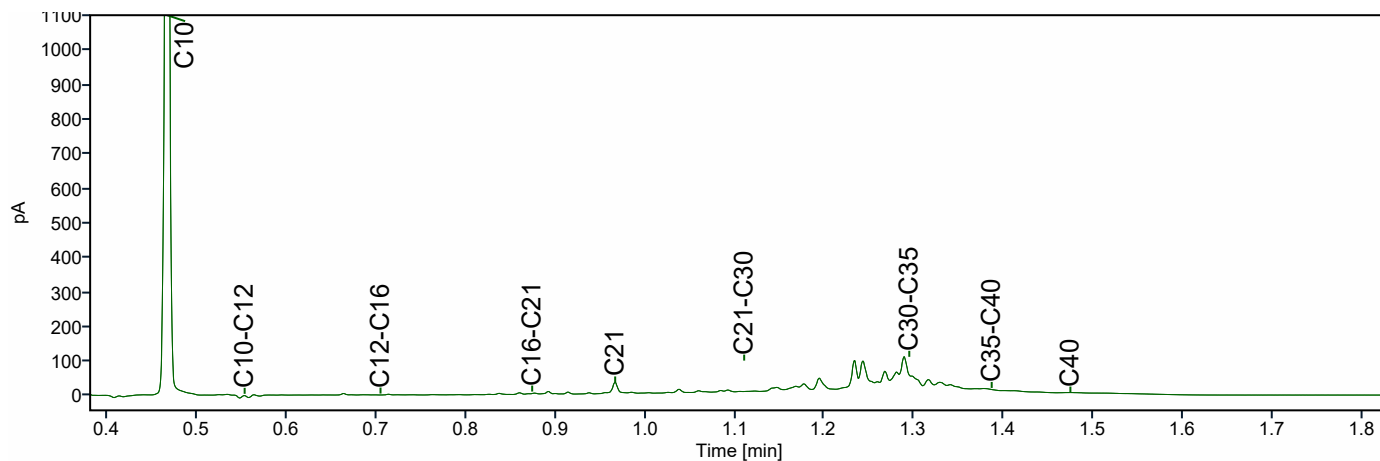
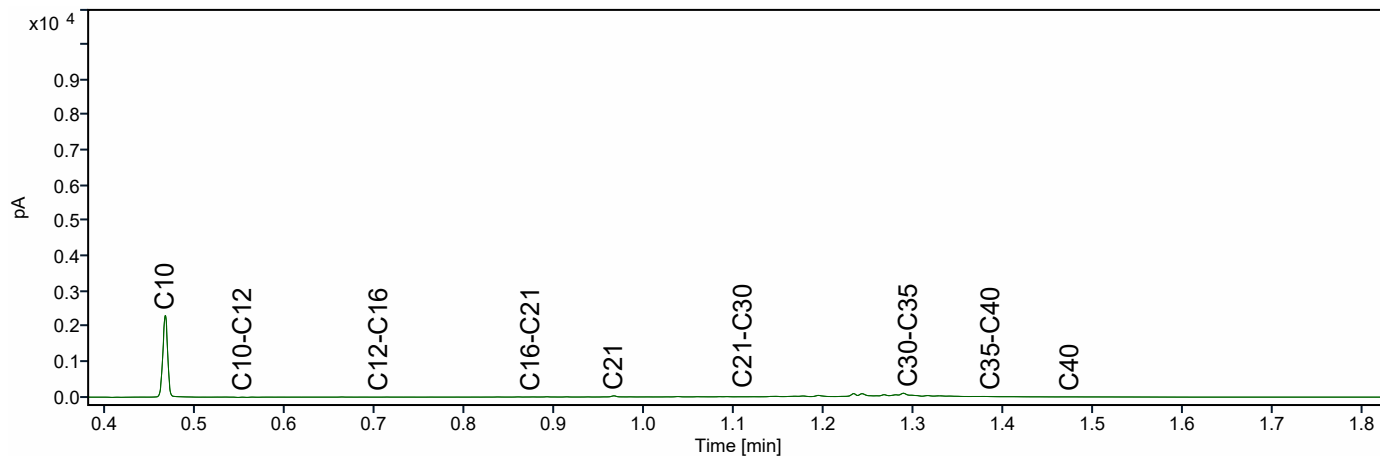
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14525481

Certificate no.: 2025001368

Sample description.: WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S6

V



Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 18-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025010214/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 10-Feb-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bucht Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025010214/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/12:10  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/3

| Analyse                               | Eenheid    | 1       |
|---------------------------------------|------------|---------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>          |            |         |
| S Droge stof                          | % (m/m)    | 81.5    |
| S Organische stof                     | % (m/m) ds | <0.7    |
| Q Gloeirest                           | % (m/m) ds | 99      |
| S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch | % (m/m) ds | 4.3     |
| <b>Metalen</b>                        |            |         |
| S Barium (Ba)                         | mg/kg ds   | 24      |
| S Cadmium (Cd)                        | mg/kg ds   | <0.20   |
| S Kobalt (Co)                         | mg/kg ds   | <1.5    |
| S Koper (Cu)                          | mg/kg ds   | <5.0    |
| S Kwik (Hg)                           | mg/kg ds   | <0.050  |
| S Molybdeen (Mo)                      | mg/kg ds   | <1.5    |
| S Nikkel (Ni)                         | mg/kg ds   | <4.0    |
| S Lood (Pb)                           | mg/kg ds   | <10     |
| S Zink (Zn)                           | mg/kg ds   | <20     |
| <b>Minerale olie</b>                  |            |         |
| Minerale olie (C10-C12)               | mg/kg ds   | 4.2     |
| Minerale olie (C12-C16)               | mg/kg ds   | <5.0    |
| Minerale olie (C16-C21)               | mg/kg ds   | <5.0    |
| Minerale olie (C21-C30)               | mg/kg ds   | <10     |
| Minerale olie (C30-C35)               | mg/kg ds   | 5.6     |
| Minerale olie (C35-C40)               | mg/kg ds   | <7.0    |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)      | mg/kg ds   | <35     |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>       |            |         |
| S PCB 28                              | mg/kg ds   | <0.0010 |
| S PCB 52                              | mg/kg ds   | <0.0010 |
| S PCB 101                             | mg/kg ds   | <0.0010 |
| S PCB 118                             | mg/kg ds   | <0.0010 |
| S PCB 138                             | mg/kg ds   | <0.0010 |
| S PCB 153                             | mg/kg ds   | <0.0010 |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104

### Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)

### Monster nr.

14558865

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.



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025010214/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/12:10  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/3

| Analyse                    | Eenheid  | 1                    |
|----------------------------|----------|----------------------|
| S PCB 180                  | mg/kg ds | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> |

### PerfluorKoolwaterstoffen(PFC)

|                                               |          |      |
|-----------------------------------------------|----------|------|
| S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)              | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)               | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)              | µg/kg ds | <0.1 |
| S PF0A lineair (perfluor-n-octaanzuur)        | µg/kg ds | <0.1 |
| S PF0A vertakt (Perfluor-octaanzuur)          | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)            | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)            | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)         | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)          | µg/kg ds | <0.1 |
| S PF0DA (Perfluor-n-octadecaanzuur)           | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)          | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFPs (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)         | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)            | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)        | µg/kg ds | <0.1 |
| S PF0S lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)  | µg/kg ds | <0.1 |
| S PF0S vertakt (Perfluor-octaansulfonzuur)    | µg/kg ds | <0.1 |
| S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)          | µg/kg ds | <0.1 |
| S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1 |
| S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1 |
| S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)       | µg/kg ds | <0.1 |
| S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)     | µg/kg ds | <0.1 |
| S MePF0SAA                                    | µg/kg ds | <0.1 |
| (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az<br>i |          |      |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104

### Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)

### Monster nr.

14558865

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: NL71BNP00227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 3916.01  
 Uw projectnaam De bugt Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2025010214/1  
 Startdatum analyse 11-Feb-2025  
 Datum einde analyse 18-Feb-2025  
 Rapportagedatum 18-Feb-2025/12:10  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/3

| Analyse                                                 | Eenheid  | 1                  |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| S EtPFOSAA<br>(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij | µg/kg ds | <0.1               |
| S PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                    | µg/kg ds | <0.1               |
| S MePFOSA<br>(N-methylperfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg ds | <0.1               |
| S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat<br>diester)       | µg/kg ds | <0.1               |
| S PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*                | µg/kg ds | 0.1 <sup>1)</sup>  |
| S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)             | µg/kg ds | 0.1 <sup>1)</sup>  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>  |          |                    |
| S Naftaleen                                             | mg/kg ds | <0.050             |
| S Fenanthreen                                           | mg/kg ds | <0.050             |
| S Anthraceen                                            | mg/kg ds | <0.050             |
| S Fluorantheen                                          | mg/kg ds | <0.050             |
| S Benzo(a)anthraceen                                    | mg/kg ds | <0.050             |
| S Chryseen                                              | mg/kg ds | <0.050             |
| S Benzo(k)fluorantheen                                  | mg/kg ds | <0.050             |
| S Benzo(a)pyreen                                        | mg/kg ds | <0.050             |
| S Benzo(ghi)peryleen                                    | mg/kg ds | <0.050             |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                  | mg/kg ds | <0.050             |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                            | mg/kg ds | 0.35 <sup>1)</sup> |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104

### Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)

### Monster nr.

14558865

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. 2025010214/1**

Pagina 1/1

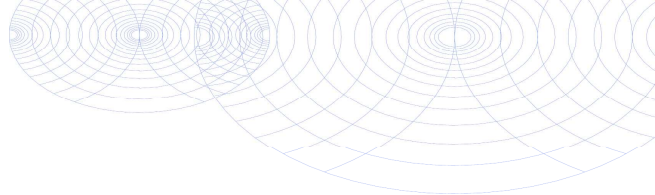
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                            |     |     |                      |                              |
|-------------|---------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                                            | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14558865    | WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104 |     |     |                      |                              |
| 0536811289  | S101                                              | 5   | 55  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811287  | S102                                              | 7   | 57  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811293  | S103                                              | 7   | 57  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811297  | S104                                              | 10  | 60  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811658  | S105                                              | 10  | 60  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811651  | S106                                              | 10  | 60  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811443  | S107                                              | 8   | 58  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536811657  | S108                                              | 8   | 58  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536812090  | S109                                              | 1   | 51  | 10-Feb-2025          | 1                            |
| 0536812085  | S110                                              | 1   | 51  | 10-Feb-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 2025010214/1**

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 2025010214/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                                | Methode | Techniek     | Methode referentie                    |
|--------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |         |              |                                       |
| Droge Stof                                             | W0104   | Gravimetrie  | pb 3210-1 en NEN-EN 15934             |
| Organische stof (gloeiverlies)                         | W0109   | Gravimetrie  | 3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879        |
| Korrelgrootte < 2 µm (lutum)<br>sedimentatie           | W0173   | Sedimentatie | pb 3210-3 en NEN 5753                 |
| <b>Metalen</b>                                         |         |              |                                       |
| Barium (Ba)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                           | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                             | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                         | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                            | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                              | W0423   | ICP-MS       | pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |         |              |                                       |
| Minerale Olie (C10-C40)                                | W0202   | GC-FID       | pb 3210-6 en NEN 6978                 |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |              |                                       |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS        | pb. 3210-7 & NEN 6980                 |
| <b>PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)</b>                  |         |              |                                       |
| PFAS (28) Handelingskader                              | W0323   | LC-MSMS      | Eigen methode                         |
| Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000                      | W0323   | LC-MSMS      | Eigen methode                         |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |              |                                       |
| PAK som AS3000/AP04                                    | W0271   | GC-MS        | NEN-ISO 18287                         |
| PAK (10) (VR0M)                                        | W0271   | GC-MS        | pb. 3210-5 & 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

Buro Ontwerp & Omgeving  
T.a.v. Marieke Teusink  
Velperweg 157  
6824 MB ARNHEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 20-Jan-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2025001366/1      |
| Uw project/verslagnummer        | 3916.01           |
| Uw projectnaam                  | De bugt Barneveld |
| Uw ordernummer                  |                   |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 09-Jan-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 3916.01  
 Uw projectnaam De bught Barneveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Max Scholten

Certificaatnummer/Versie 2025001366/1  
 Startdatum analyse 10-Jan-2025  
 Datum einde analyse 17-Jan-2025  
 Rapportagedatum 17-Jan-2025/17:14  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                               | Eenheid  | 1 <sup>1)</sup>      | 2 <sup>1)</sup>      |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 12.4 <sup>2)</sup>   | 16.1 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 2079 <sup>2)</sup>   | 2985 <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 | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 3.2 <sup>2)</sup>    | 4.6 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 1.6 <sup>2)</sup>    | 2.3 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 0.0 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 1.6 <sup>2)</sup>    | 2.3 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 16.8 <sup>3)</sup>   | 18.5 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <1.6 <sup>3)</sup>   | <2.4 <sup>3)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <1.6 <sup>3)</sup>   | <2.4 <sup>3)</sup>   |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <1.6 <sup>3)</sup>   | <2.4 <sup>3)</sup>   |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 ASB MM400 MM400 (30-40) MM400 (30-40)  
 2 ASB MM500 MM500 (40-60) MM500 (40-60)

### Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 14525471  
 Asbestverdachte grond 14525472

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.

Akkoord  
 Pr.coörd.

LK

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025001366/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. |                                       | Uw monsteromschrijving |     |                      |                              |  |
|-------------|---------------------------------------|------------------------|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                                | Van                    | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14525471    | ASB MM400 MM400 (30-40) MM400 (30-40) |                        |     |                      |                              |  |
| 1902298MG   | MM400                                 | 30                     | 40  | 09-Jan-2025          | 1                            |  |
| 1902301MG   | MM400                                 | 30                     | 40  | 09-Jan-2025          | 2                            |  |
| 14525472    | ASB MM500 MM500 (40-60) MM500 (40-60) |                        |     |                      |                              |  |
| 1902300MG   | MM500                                 | 40                     | 60  | 09-Jan-2025          | 1                            |  |
| 1902299MG   | MM500                                 | 40                     | 60  | 09-Jan-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: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025001366/1**

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 2025001366/1**

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 : 1858827  
 Uw project omschrijving : 2025001366-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589646  
 Uw referentie : ASB MM400 MM400 (30-40) MM400 (30-40)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.  
 Analysedatum : 17-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 16770 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 2079 g  
 Percentage droogrest : 12,4 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 1520,6                   | 73,7                           | 12,0                    | 0,79                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 28,3                     | 1,4                            | 7,0                     | 24,73                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 78,2                     | 3,8                            | 36,8                    | 47,06                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 145,6                    | 7,1                            | 145,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 147,1                    | 7,1                            | 147,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 142,3                    | 6,9                            | 142,3                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>2062,1</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>490,8</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,6 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858827  
 Uw project omschrijving : 2025001366-3916.01  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8589647  
 Uw referentie : ASB MM500 MM500 (40-60) MM500 (40-60)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/01/2025

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Analysedatum : 16-01-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 18540 g  
 Droge massa aangeleverd monster : 2985 g  
 Percentage droogrest : 16,1 m/m %  
 Type zieving : nat

| zee fractie (mm) | massa zee fractie (gram) | percentage zee fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm          | 1803,0                   | 61,0                           | 10,0                    | 0,55                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 124,6                    | 4,2                            | 36,4                    | 29,21                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 191,5                    | 6,5                            | 46,1                    | 24,07                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 213,0                    | 7,2                            | 213,0                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 303,2                    | 10,3                           | 303,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 319,1                    | 10,8                           | 319,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>2954,4</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>927,8</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

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

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<2,4 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 zee fractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858827  
Uw project omschrijving : 2025001366-3916.01  
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 : ASB MM400 MM400 (30-40) MM400 (30-40)  
Monstercode : 8589646

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

Uw referentie : ASB MM500 MM500 (40-60) MM500 (40-60)  
Monstercode : 8589647

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1858827  
Uw project omschrijving : 2025001366-3916.01  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie                         | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|---------------------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8589646     | ASB MM400 MM400 (30-40) MM400 (30-40) | MM400          | .3-.4     | 1902298MG  |
|             |                                       | MM400          | .3-.4     | 1902301MG  |
| 8589647     | ASB MM500 MM500 (40-60) MM500 (40-60) | MM500          | .4-.6     | 1902300MG  |
|             |                                       | MM500          | .4-.6     | 1902299MG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1858827  
**Uw project omschrijving** : 2025001366-3916.01  
**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

---

## **Bijlage 4**

Toetsing van de analyseresultaten



## **Bijlage 4.1**

Toetsing aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (Bal)



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

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | GRN        |         |            |                               |
|                                          | MMdam4     |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2025001358 |         |            |                               |
| Datum                                    | 9-1-2025   |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 1,7        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,4        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 15-1-2025  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | < 3,0      | <6,4    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,0      | <7,3    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 9,2        | 18,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 27         | 60      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,24   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 26         | 86      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10       | <11     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 80,5       | 80,5    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 3,4        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,7        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | 5,4        | 27,0    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,084      | 0,084   | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 0,40    | mg/kg ds   | <=IW                          |

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

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | GRN        |         |            |                               |
|                                          | MMdam9     |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2025001358 |         |            |                               |
| Datum                                    | 9-1-2025   |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 3,3        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,7        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 15-1-2025  |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
|                                          |            |         |            |                               |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,015  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                               |
|                                          |            |         |            |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 4,7        | 13,9    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,0      | <7,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 16         | 30      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 55         | 117     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 160        | 511     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | 0,051      | 0,071   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 24         | 36      | mg/kg ds   | <=IW                          |
|                                          |            |         |            |                               |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 96         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 83,8       | 83,8    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 3,7        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 3,3        |         | %          |                               |
|                                          |            |         |            |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 6,4     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <74     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 10,6    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 10,6    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 21      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | 6,2        | 18,8    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 14,8    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
|                                          |            |         |            |                               |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | 0,090      | 0,090   | mg/kg ds   |                               |
| Fenantheen                               | 0,28       | 0,28    | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,39       | 0,39    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,16       | 0,16    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,078      | 0,078   | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 1,56    | mg/kg ds   | <=IW                          |

----- : Geen toetsnorm aanwezig

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| <    | : kleiner dan de detectielimiet           |
| <=IW | : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde |
| >IW  | : Groter dan Interventiewaarde            |
| 5    | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| #    | : verhoogde rapportagegrens               |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde           |

**Normentabel T.130**

|                                      |       | I     |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>     |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)   | mg/kg | 50    |
| Cyanide (vrij)                       | mg/kg | 20    |
| Thiocyanaten (som)                   | mg/kg | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>      |       |       |
| Benzeen                              | mg/kg | 1,1   |
| Cresolen (som)                       | mg/kg | 13    |
| Ethylbenzeen                         | mg/kg | 110   |
| Fenol                                | mg/kg | 14    |
| Styreen (Vinylbenzeen)               | mg/kg | 86    |
| Tolueen                              | mg/kg | 32    |
| Xylenen (som)                        | mg/kg | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>          |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur    | mg/kg | 4     |
| Aldrin                               | µg/kg | 320   |
| alfa-Endosulfan                      | µg/kg | 4000  |
| alfa-HCH                             | µg/kg | 17000 |
| Atrazine                             | µg/kg | 710   |
| beta-HCH                             | µg/kg | 1600  |
| Carbaryl                             | mg/kg | 0,45  |
| Carbofuran                           | µg/kg | 17    |
| Chloordaan (cis + trans)             | µg/kg | 1600  |
| DDD (som)                            | µg/kg | 34000 |
| DDE (som)                            | µg/kg | 2300  |
| DDT (som)                            | µg/kg | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)       | µg/kg | 4000  |
| gamma-HCH                            | µg/kg | 1200  |
| Heptachloor                          | µg/kg | 4000  |
| Heptachloorepoxide                   | µg/kg | 4000  |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN       | µg/kg | 2500  |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                | mg/kg | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                | mg/kg | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                   | mg/kg | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                   | mg/kg | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                   | mg/kg | 6,4   |
| Chloornaftaleen                      | µg/kg | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen       | mg/kg | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)               | mg/kg | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                | mg/kg | 22    |
| Dichloormethaan                      | mg/kg | 3,9   |
| Dichloorpropaan                      | mg/kg | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)              | µg/kg | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)             | mg/kg | 50    |
| Monochloorbenzeen                    | mg/kg | 15    |
| Monochloorfenolen (som)              | µg/kg | 5400  |
| PCB (som 7)                          | µg/kg | 1000  |
| Pentachloorbenzeen (QCB)             | µg/kg | 6700  |
| Pentachloorfenol (PCP)               | µg/kg | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ)            | ng/kg | 180   |
| Tetrachloorbenzenen (som)            | µg/kg | 2200  |
| Tetrachlooretheen (Per)              | mg/kg | 8,8   |
| Tetrachloorfenolen (som)             | µg/kg | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra)           | mg/kg | 0,7   |
| Tribroommethaan (bromoform)          | mg/kg | 75    |
| Trichloorbenzenen (som)              | µg/kg | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri)                | mg/kg | 2,5   |
| Trichloorfenolen (som)               | µg/kg | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform)        | mg/kg | 5,6   |
| Vinylchloride                        | mg/kg | 0,1   |
| <b>METALEN</b>                       |       |       |
| Antimoon                             | mg/kg | 22    |
| Arseen                               | mg/kg | 76    |

|                                              |       |        |
|----------------------------------------------|-------|--------|
|                                              |       | I      |
| Cadmium                                      | mg/kg | 13     |
| Chroom (VI)                                  | mg/kg | 78     |
| Chroom                                       | mg/kg | 180    |
| Kobalt                                       | mg/kg | 190    |
| Koper                                        | mg/kg | 190    |
| Kwik                                         | mg/kg | 36     |
| Lood                                         | mg/kg | 530    |
| Molybdeen                                    | mg/kg | 190    |
| Nikkel                                       | mg/kg | 100    |
| Zink                                         | mg/kg | 720    |
|                                              |       |        |
| <b>OVERIG</b>                                |       |        |
| Benzylbutylftalaat                           | µg/kg | 48000  |
| Dihexylftalaat                               | µg/kg | 220000 |
| methylkwik                                   | mg/kg | 4      |
| som gewogen asbest                           | mg/kg | 100    |
|                                              |       |        |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |       |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                       | µg/kg | 60000  |
| Cyclohexanon                                 | mg/kg | 150    |
| Dibutylftalaat                               | µg/kg | 36000  |
| Diethylftalaat                               | µg/kg | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                           | µg/kg | 17000  |
| Dimethylftalaat                              | µg/kg | 82000  |
| Minerale olie (totaal)                       | mg/kg | 5000   |
| Pyridine                                     | mg/kg | 11     |
| Tetrahydrofuraan                             | mg/kg | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                           | mg/kg | 8,8    |
|                                              |       |        |
| <b>PAK</b>                                   |       |        |
| PAK 10 VROM                                  | mg/kg | 40     |

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

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | GRN MMdam7 |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2025006875 |         |            |                               |
| Datum                                    | 29-1-2025  |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 2          |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,6        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 5-2-2025   |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 3,2        | 9,6     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,0      | <7,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 15         | 29      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 69         | 151     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,26       | 0,44    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | 140        | 452     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | 0,054      | 0,076   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 13         | 20      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 98         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 78,1       | 78,1    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 3,6        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,0        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,069      | 0,069   | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 0,38    | mg/kg ds   | <=IW                          |

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 <=IW : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde  
 >IW : Groter dan Interventiewaarde  
 5 : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

**Normentabel T.130**

|                                      |       | I     |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>     |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)   | mg/kg | 50    |
| Cyanide (vrij)                       | mg/kg | 20    |
| Thiocyanaten (som)                   | mg/kg | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>      |       |       |
| Benzeen                              | mg/kg | 1,1   |
| Cresolen (som)                       | mg/kg | 13    |
| Ethylbenzeen                         | mg/kg | 110   |
| Fenol                                | mg/kg | 14    |
| Styreen (Vinylbenzeen)               | mg/kg | 86    |
| Tolueen                              | mg/kg | 32    |
| Xylenen (som)                        | mg/kg | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>          |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur   | mg/kg | 4     |
| Aldrin                               | µg/kg | 320   |
| alfa-Endosulfan                      | µg/kg | 4000  |
| alfa-HCH                             | µg/kg | 17000 |
| Atrazine                             | µg/kg | 710   |
| beta-HCH                             | µg/kg | 1600  |
| Carbaryl                             | mg/kg | 0,45  |
| Carbofuran                           | µg/kg | 17    |
| Chloordaan (cis + trans)             | µg/kg | 1600  |
| DDD (som)                            | µg/kg | 34000 |
| DDE (som)                            | µg/kg | 2300  |
| DDT (som)                            | µg/kg | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)       | µg/kg | 4000  |
| gamma-HCH                            | µg/kg | 1200  |
| Heptachloor                          | µg/kg | 4000  |
| Heptachloorepoxide                   | µg/kg | 4000  |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN       | µg/kg | 2500  |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                | mg/kg | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                | mg/kg | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                   | mg/kg | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                   | mg/kg | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                   | mg/kg | 6,4   |
| Chloornaftaleen                      | µg/kg | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen       | mg/kg | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)               | mg/kg | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                | mg/kg | 22    |
| Dichloormethaan                      | mg/kg | 3,9   |
| Dichloorpropaan                      | mg/kg | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)              | µg/kg | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)             | mg/kg | 50    |
| Monochloorbenzeen                    | mg/kg | 15    |
| Monochloorfenolen (som)              | µg/kg | 5400  |
| PCB (som 7)                          | µg/kg | 1000  |
| Pentachloorbenzeen (QCB)             | µg/kg | 6700  |
| Pentachloorfenol (PCP)               | µg/kg | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ)            | ng/kg | 180   |
| Tetrachloorbenzenen (som)            | µg/kg | 2200  |
| Tetrachlooretheen (Per)              | mg/kg | 8,8   |
| Tetrachloorfenolen (som)             | µg/kg | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra)           | mg/kg | 0,7   |
| Tribroommethaan (bromoform)          | mg/kg | 75    |
| Trichloorbenzenen (som)              | µg/kg | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri)                | mg/kg | 2,5   |
| Trichloorfenolen (som)               | µg/kg | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform)        | mg/kg | 5,6   |
| Vinylchloride                        | mg/kg | 0,1   |
| <b>METALEN</b>                       |       |       |
| Antimoon                             | mg/kg | 22    |
| Arseen                               | mg/kg | 76    |

|                                              |       |        |
|----------------------------------------------|-------|--------|
|                                              |       | I      |
| Cadmium                                      | mg/kg | 13     |
| Chroom (VI)                                  | mg/kg | 78     |
| Chroom                                       | mg/kg | 180    |
| Kobalt                                       | mg/kg | 190    |
| Koper                                        | mg/kg | 190    |
| Kwik                                         | mg/kg | 36     |
| Lood                                         | mg/kg | 530    |
| Molybdeen                                    | mg/kg | 190    |
| Nikkel                                       | mg/kg | 100    |
| Zink                                         | mg/kg | 720    |
|                                              |       |        |
| <b>OVERIG</b>                                |       |        |
| Benzylbutylftalaat                           | µg/kg | 48000  |
| Dihexylftalaat                               | µg/kg | 220000 |
| methylkwik                                   | mg/kg | 4      |
| som gewogen asbest                           | mg/kg | 100    |
|                                              |       |        |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |       |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                       | µg/kg | 60000  |
| Cyclohexanon                                 | mg/kg | 150    |
| Dibutylftalaat                               | µg/kg | 36000  |
| Diethylftalaat                               | µg/kg | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                           | µg/kg | 17000  |
| Dimethylftalaat                              | µg/kg | 82000  |
| Minerale olie (totaal)                       | mg/kg | 5000   |
| Pyridine                                     | mg/kg | 11     |
| Tetrahydrofuraan                             | mg/kg | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                           | mg/kg | 8,8    |
|                                              |       |        |
| <b>PAK</b>                                   |       |        |
| PAK 10 VROM                                  | mg/kg | 40     |

## **Bijlage 4.2**

Toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit bodem



Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | GRN        |         |            |                           |
|                                              | MMdam4     |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025001358 |         |            |                           |
| Datum                                        | 9-1-2025   |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1,7        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,4        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-1-2025  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | < 3,0      | <6,4    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,0      | <7,3    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 9,2        | 18,2    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 27         | 60      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,24   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 26         | 86      | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | < 10       | <11     | mg/kg ds   | <LN                       |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 80,5       | 80,5    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 3,4        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,7        |         | %          |                           |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C30 - C35                      | 5,4        | 27,0    | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup>      |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,084      | 0,084   | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | 0,40    | mg/kg ds   | <LN                       |

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

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | GRN        |         |            |                           |
|                                              | MMdam9     |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025001358 |         |            |                           |
| Datum                                        | 9-1-2025   |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 3,3        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,7        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 15-1-2025  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,015  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0021 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 4,7        | 13,9    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,0      | <7,2    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 16         | 30      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 55         | 117     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,22   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 160        | 511     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | 0,051      | 0,071   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 24         | 36      | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 96         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 83,8       | 83,8    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 3,7        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 3,3        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 6,4     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <74     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 10,6    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 10,6    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 21      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C30 - C35                      | 6,2        | 18,8    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 14,8    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | 0,090      | 0,090   | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,28       | 0,28    | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,39       | 0,39    | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | 0,14       | 0,14    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,17       | 0,17    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,16       | 0,16    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,078      | 0,078   | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | 1,56    | mg/kg ds   | WO                        |

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>&lt;LN</b> | : Landbouw/natuur               |
| <b>WO</b>     | : Wonen                         |
| <b>IND</b>    | : Industrie                     |
| <b>MV</b>     | : Matig verontreinigd           |
| <b>SV</b>     | : Sterk verontreinigd           |
| 6             | : Heeft geen normwaarde         |
| #             | : verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD          | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

Normentabel T.101

|                                        |       | LN   | WO   | IND   | I     |
|----------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |      |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  | 5,5  | 50    | 50    |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    | 3    | 20    | 20    |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    | 6    | 20    | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |      |       |       |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1     | 1,1   |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 5     | 13    |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35  |       |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 110   |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25  | 14    |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  | 2,5  | 2,5   |       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25    | 86    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 32    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25  | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |      |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55  | 4     |
| Aldrin                                 | µg/kg |      |      |       | 320   |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 0,9  | 100   | 4000  |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1    | 500   | 17000 |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   | 35   | 500   | 710   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  | 7,5  | 7,5   |       |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45  | 0,45  |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   | 17   | 17    | 17    |
| Chloordaen (cis + trans)               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| DDD (som)                              | µg/kg | 20   | 840  | 34000 | 34000 |
| DDE (som)                              | µg/kg | 100  | 130  | 1300  | 2300  |
| DDT (som)                              | µg/kg | 200  | 200  | 1000  | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 40   | 140   | 4000  |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 40   | 500   | 1200  |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 0,7  | 100   | 4000  |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 2    | 100   | 4000  |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    |      |       |       |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  | 500  | 2500  | 2500  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |      |       |       |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   | 90   | 500   |       |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 65   | 65    |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |       |      |      |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 4     | 6,4   |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  | 0,6  | 0,6   |       |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   | 70   | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    | 2    | 2     | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 6     | 22    |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  | 0,1  | 3,9   | 3,9   |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 27   | 1400  | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)               | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 50    |
| Monochloorbenzeen                      | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 5     | 15    |
| Monochloorfenolen (som)                | µg/kg | 45   | 45   | 5400  | 5400  |
| PCB (som 7)                            | µg/kg | 20   | 40   | 500   | 1000  |
| Pentachlooraniline                     | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15  |       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | µg/kg | 2,5  | 2,5  | 5000  | 6700  |

|                                          |       | LN   | WO    | IND   | I      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 1400  | 5000  | 12000  |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 55    | 55    | 180    |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 9     | 2200  | 2200   |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 0,15  | 4     | 8,8    |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 1000  | 600   | 21000  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,3   | 0,7   | 0,7    |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 15    | 5000  | 11000  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 2,5   | 2,5    |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 3     | 6000  | 22000  |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 3     | 5,6    |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |       |       |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    | 15    | 22    | 22     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 27    | 76    | 76     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 1,2   | 4,3   | 13     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      |       |       | 78     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 64    | 180   | 180    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 35    | 190   | 190    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 54    | 190   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 0,83  | 4,8   | 36     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 210   | 530   | 530    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 88    | 190   | 190    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 39    | 100   | 100    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  | 180   | 900   |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   | 97    | 250   |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 200   | 720   | 720    |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |       |       |        |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 2600  | 48000 | 48000  |
| Dihexylftalaat                           | µg/kg | 70   | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik                               | mg/kg |      |       |       | 4      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100   | 100   | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |       |       |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 0,45  |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 | 0,75  | 0,75  |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 8300  | 60000 | 60000  |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 2     | 150   | 150    |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 5000  | 36000 | 36000  |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    | 8     | 8     |        |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 5300  | 53000 | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 1300  | 17000 | 17000  |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 9200  | 60000 | 82000  |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    | 5     | 5     |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    | 3     | 3     |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 190   | 500   | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 1     | 11     |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 2     | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 1,5   | 8,8   | 8,8    |
| <b>PAK</b>                               |       |      |       |       |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 6,8   | 40    | 40     |

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | GRN        |         |            |                           |
|                                              | MMdam7     |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025006875 |         |            |                           |
| Datum                                        | 29-1-2025  |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50       |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 2          |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,6        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 5-2-2025   |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                           |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | 3,2        | 9,6     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,0      | <7,2    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 15         | 29      | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 69         | 151     | mg/kg ds   | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | 0,26       | 0,44    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 140        | 452     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | 0,054      | 0,076   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 13         | 20      | mg/kg ds   | <LN                       |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 98         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 78,1       | 78,1    | % m/m      |                           |
| Lutum                                        | 3,6        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 2,0        |         | %          |                           |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C30 - C35                      | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
|                                              |            |         |            |                           |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,069      | 0,069   | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | 0,38    | mg/kg ds   | <LN                       |

----- : Geen toetsnorm aanwezig

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| <    | : kleiner dan de detectielimiet |
| <LN  | : Landbouw/natuur               |
| WO   | : Wonen                         |
| IND  | : Industrie                     |
| MV   | : Matig verontreinigd           |
| SV   | : Sterk verontreinigd           |
| 6    | : Heeft geen normwaarde         |
| #    | : verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

Normentabel T.101

|                                        |       | LN   | WO   | IND   | I     |
|----------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |      |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  | 5,5  | 50    | 50    |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    | 3    | 20    | 20    |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    | 6    | 20    | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |      |       |       |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1     | 1,1   |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 5     | 13    |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35  |       |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 110   |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25  | 14    |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  | 2,5  | 2,5   |       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25    | 86    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 32    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25  | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |      |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55  | 4     |
| Aldrin                                 | µg/kg |      |      |       | 320   |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 0,9  | 100   | 4000  |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1    | 500   | 17000 |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   | 35   | 500   | 710   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  | 7,5  | 7,5   |       |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45  | 0,45  |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   | 17   | 17    | 17    |
| Chloordaan (cis + trans)               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| DDD (som)                              | µg/kg | 20   | 840  | 34000 | 34000 |
| DDE (som)                              | µg/kg | 100  | 130  | 1300  | 2300  |
| DDT (som)                              | µg/kg | 200  | 200  | 1000  | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 40   | 140   | 4000  |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 40   | 500   | 1200  |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 0,7  | 100   | 4000  |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 2    | 100   | 4000  |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    |      |       |       |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  | 500  | 2500  | 2500  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |      |       |       |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   | 90   | 500   |       |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 65   | 65    |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |       |      |      |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 4     | 6,4   |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  | 0,6  | 0,6   |       |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   | 70   | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    | 2    | 2     | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 6     | 22    |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  | 0,1  | 3,9   | 3,9   |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 27   | 1400  | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)               | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 50    |
| Monochloorbenzeen                      | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 5     | 15    |
| Monochloorfenolen (som)                | µg/kg | 45   | 45   | 5400  | 5400  |
| PCB (som 7)                            | µg/kg | 20   | 40   | 500   | 1000  |
| Pentachlooraniline                     | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15  |       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | µg/kg | 2,5  | 2,5  | 5000  | 6700  |

|                                          |       | LN   | WO    | IND   | I      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 1400  | 5000  | 12000  |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 55    | 55    | 180    |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 9     | 2200  | 2200   |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 0,15  | 4     | 8,8    |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 1000  | 600   | 21000  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,3   | 0,7   | 0,7    |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 15    | 5000  | 11000  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 2,5   | 2,5    |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 3     | 6000  | 22000  |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 3     | 5,6    |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |       |       |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    | 15    | 22    | 22     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 27    | 76    | 76     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 1,2   | 4,3   | 13     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      |       |       | 78     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 64    | 180   | 180    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 35    | 190   | 190    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 54    | 190   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 0,83  | 4,8   | 36     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 210   | 530   | 530    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 88    | 190   | 190    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 39    | 100   | 100    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  | 180   | 900   |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   | 97    | 250   |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 200   | 720   | 720    |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |       |       |        |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 2600  | 48000 | 48000  |
| Dihexylftalaat                           | µg/kg | 70   | 18000 | 60000 | 220000 |
| methyalkwik                              | mg/kg |      |       |       | 4      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100   | 100   | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |       |       |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 0,45  |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 | 0,75  | 0,75  |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 8300  | 60000 | 60000  |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 2     | 150   | 150    |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 5000  | 36000 | 36000  |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    | 8     | 8     |        |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 5300  | 53000 | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 1300  | 17000 | 17000  |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 9200  | 60000 | 82000  |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    | 5     | 5     |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    | 3     | 3     |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 190   | 500   | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 1     | 11     |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 2     | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 1,5   | 8,8   | 8,8    |
| <b>PAK</b>                               |       |      |       |       |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 6,8   | 40    | 40     |

## **Bijlage 4.3**

Toetsing Regeling bodemkwaliteit waterbodem

## Inhoud

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Analysemonsters-conclusietabel.....      | 2  |
| Overschrijdingstabel.....                | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen .....   | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB MM201..... | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB MM302..... | 5  |
| Toetstabel analysemonster: WB MM401..... | 7  |
| Toetstabel analysemonster: WB MM501..... | 9  |
| Toetstabel analysemonster: WB MM601..... | 11 |
| Legenda .....                            | 13 |
| Normentabel T.103A .....                 | 14 |

## Analysemonsters-conclusietabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                           | Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam (T.103A) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WB MM201       | S201 (0,35 - 0,85), S202 (0,35 - 0,85), S203 (0,35 - 0,85), S204 (0,30 - 0,80), S205 (0,30 - 0,80), S206 (0,20 - 0,70), S207 (0,25 - 0,75), S208 (0,12 - 0,62), S209 (0,20 - 0,70), S210 (0,20 - 0,70) | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>                                                                      |
| WB MM302       | S301 (0,60 - 0,80), S302 (0,50 - 0,65), S303 (0,50 - 0,70), S305 (0,45 - 0,55), S304 (0,40 - 0,50), S306 (0,40 - 0,45), S307 (0,45 - 0,50), S308 (0,45 - 0,50), S309 (0,40 - 0,50), S310 (0,40 - 0,50) | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>                                                                      |
| WB MM401       | S410 (0,40 - 0,45), S409 (0,40 - 0,50), S408 (0,30 - 0,40), S407 (0,30 - 0,40), S406 (0,30 - 0,40), S405 (0,30 - 0,40), S404 (0,30 - 0,40), S403 (0,30 - 0,40), S402 (0,30 - 0,40), S401 (0,30 - 0,40) | <b>Klasse licht verontreinigd</b>                                                                    |
| WB MM501       | S501 (0,45 - 0,60), S502 (0,40 - 0,60), S503 (0,40 - 0,55), S504 (0,40 - 0,60), S505 (0,40 - 0,60), S506 (0,40 - 0,60), S507 (0,45 - 0,60), S508 (0,40 - 0,55), S509 (0,45 - 0,60), S510 (0,40 - 0,55) | <b>Klasse licht verontreinigd</b>                                                                    |
| WB MM601       | S601 (0,45 - 0,55), S602 (0,45 - 0,55), S603 (0,40 - 0,45), S604 (0,35 - 0,40), S605 (0,30 - 0,40), S606 (0,30 - 0,45), S607 (0,30 - 0,40), S608 (0,35 - 0,45), S609 (0,40 - 0,45), S610 (0,25 - 0,30) | <b>Klasse licht verontreinigd</b>                                                                    |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                           | LV                                                                              | MV | SV |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| WB MM201       | S201 (0,35 - 0,85), S202 (0,35 - 0,85), S203 (0,35 - 0,85), S204 (0,30 - 0,80), S205 (0,30 - 0,80), S206 (0,20 - 0,70), S207 (0,25 - 0,75), S208 (0,12 - 0,62), S209 (0,20 - 0,70), S210 (0,20 - 0,70) | -                                                                               | -  | -  |
| WB MM302       | S301 (0,60 - 0,80), S302 (0,50 - 0,65), S303 (0,50 - 0,70), S305 (0,45 - 0,55), S304 (0,40 - 0,50), S306 (0,40 - 0,45), S307 (0,45 - 0,50), S308 (0,45 - 0,50), S309 (0,40 - 0,50), S310 (0,40 - 0,50) | Zink [Zn], Cadmium [Cd]                                                         | -  | -  |
| WB MM401       | S410 (0,40 - 0,45), S409 (0,40 - 0,50), S408 (0,30 - 0,40), S407 (0,30 - 0,40), S406 (0,30 - 0,40), S405 (0,30 - 0,40), S404 (0,30 - 0,40), S403 (0,30 - 0,40), S402 (0,30 - 0,40), S401 (0,30 - 0,40) | Minerale olie C10 - C40, Zink [Zn], PAK 10 VROM                                 | -  | -  |
| WB MM501       | S501 (0,45 - 0,60), S502 (0,40 - 0,60), S503 (0,40 - 0,55), S504 (0,40 - 0,60), S505 (0,40 - 0,60), S506 (0,40 - 0,60), S507 (0,45 - 0,60), S508 (0,40 - 0,55), S509 (0,45 - 0,60), S510 (0,40 - 0,55) | Minerale olie C10 - C40, PAK 10 VROM                                            | -  | -  |
| WB MM601       | S601 (0,45 - 0,55), S602 (0,45 - 0,55), S603 (0,40 - 0,45), S604 (0,35 - 0,40), S605 (0,30 - 0,40), S606 (0,30 - 0,45), S607 (0,30 - 0,40), S608 (0,35 - 0,45), S609 (0,40 - 0,45), S610 (0,25 - 0,30) | Minerale olie C10 - C40, Koper [Cu], Zink [Zn], Kwik [Hg], PAK 10 VROM, PCB 180 | -  | -  |

### Legenda

|    |                     |
|----|---------------------|
| LV | Licht verontreinigd |
| MV | Matig verontreinigd |
| SV | Sterk verontreinigd |

# Analysemonster toetsing tabellen

## Toetstabel analysemonster: WB MM201

|                                          |                                                            |          |          |                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM201                                                   |          |          |                          |
| Certificaatcode                          |                                                            |          |          |                          |
| Datum monster                            | 09-01-2025                                                 |          |          |                          |
| Boring(en)                               | S201, S202, S203, S204, S205, S206, S207, S208, S209, S210 |          |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 12-85                                                      |          |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 2,5                                                        |          |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 2,9                                                        |          |          |                          |
| Toetsing                                 |                                                            |          |          | T103A omgevingswet       |
| Toetsdatum                               |                                                            |          |          | 20-01-2025               |
| Monsterconclusie                         |                                                            |          |          | Klasse altijd toepasbaar |
|                                          | Meetwaarden                                                | GSSD     | Eenheid  | Oordeel                  |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |          |          |                          |
| PCB (som 7)                              |                                                            | < 0      | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049                                                     |          | mg/kg ds |                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 101                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 138                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 153                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 180                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0028 | mg/kg ds | AT                       |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |          |          |                          |
| Kobalt [Co]                              | < 1,5                                                      | < 3,4    | mg/kg ds | AT                       |
| Nikkel [Ni]                              | < 4,0                                                      | < 7,6    | mg/kg ds | AT                       |
| Koper [Cu]                               | < 5,0                                                      | < 6,9    | mg/kg ds | AT                       |
| Zink [Zn]                                | < 20                                                       | < 31     | mg/kg ds | AT                       |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1    | mg/kg ds | AT                       |
| Cadmium [Cd]                             | < 0,20                                                     | < 0,23   | mg/kg ds | AT                       |
| Barium [Ba]                              | 43                                                         | 150      | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Kwik [Hg]                                | < 0,050                                                    | < 0,049  | mg/kg ds | AT                       |
| Lood [Pb]                                | < 10                                                       | < 11     | mg/kg ds | AT                       |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |          |          |                          |
| Gloeirest                                | 97                                                         |          | % (m/m)  |                          |
| Droge stof                               | 74,4                                                       | 74,4     | % m/m    | ----- <sup>6</sup>       |
| Lutum                                    | 2,9                                                        |          | %        |                          |
| Organische stof (humus)                  | 2,5                                                        |          | %        |                          |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |          |          |                          |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0                                                      | 8,4      | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C10 - C40                  | 44                                                         | 176      | mg/kg ds | AT                       |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0                                                      | 14,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0                                                      | 14,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C21 - C30                  | 15                                                         | 60       | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C30 - C35                  | 23                                                         | 92       | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0                                                      | 19,6     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |          |          |                          |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,35                                                       |          | mg/kg ds |                          |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Anthraceen                               | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Fenanthreen                              | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Fluorantheen                             | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Chryseen                                 | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |

|                                       |                                                            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM201                                                   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |                                                            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025                                                 |         |          |                           |
| Boring(en)                            | S201, S202, S203, S204, S205, S206, S207, S208, S209, S210 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 12-85                                                      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 2,5                                                        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 2,9                                                        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |         |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |         |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| Benzo(a)anthraceen                    | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                        | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | < 0     | mg/kg ds | AT                        |
|                                       |                                                            |         |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaanzuur (lineair)         | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorotadecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,2                                                        | 0,2     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

# Toetstabel analysemonster: WB MM302

|                                          |                                                            |             |                |                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM302                                                   |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                                                            |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025                                                 |             |                |                           |
| Boring(en)                               | S301, S302, S303, S305, S304, S306, S307, S308, S309, S310 |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 40-80                                                      |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 17,6                                                       |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,7                                                        |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                                                            |             |                | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                                                            |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                                                            |             |                | Klasse altijd toepasbaar  |
|                                          | <b>Meetwaarden</b>                                         | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                                                            | < 0         | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049                                                     |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 101                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 138                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 153                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| PCB 180                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0004    | mg/kg ds       | AT                        |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | 3,3                                                        | 9,0         | mg/kg ds       | AT                        |
| Nikkel [Ni]                              | 13                                                         | 31          | mg/kg ds       | AT                        |
| Koper [Cu]                               | 25                                                         | 32          | mg/kg ds       | AT                        |
| Zink [Zn]                                | 120                                                        | 186         | mg/kg ds       | LV                        |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                        |
| Cadmium [Cd]                             | 0,66                                                       | 0,65        | mg/kg ds       | LV                        |
| Barium [Ba]                              | 98                                                         | 284         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Kwik [Hg]                                | 0,11                                                       | 0,14        | mg/kg ds       | AT                        |
| Lood [Pb]                                | 30                                                         | 35          | mg/kg ds       | AT                        |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 82                                                         |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 33,0                                                       | 33,0        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 4,7                                                        |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 17,6                                                       |             | %              |                           |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 6,0                                                      | 2,4         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 270                                                        | 153         | mg/kg ds       | AT                        |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10                                                       | 4           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 11                                                         | 6           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 96                                                         | 55          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 140                                                        | 80          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 18                                                         | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,58                                                       |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | < 0,050                                                    | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Fenanthreen                              | < 0,050                                                    | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Fluorantheen                             | 0,13                                                       | 0,07        | mg/kg ds       |                           |
| Chryseen                                 | 0,11                                                       | 0,06        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050                                                    | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050                                                    | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |

|                                       |                                                            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM302                                                   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |                                                            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025                                                 |         |          |                           |
| Boring(en)                            | S301, S302, S303, S305, S304, S306, S307, S308, S309, S310 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 40-80                                                      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 17,6                                                       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,7                                                        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |         |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |         |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| Benzo(k)fluorantheen                  | < 0,050                                                    | < 0,020 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,061                                                      | 0,035   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,068                                                      | 0,039   | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | 0       | mg/kg ds | AT                        |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,6                                                        | 0,3     | µg/kg ds |                           |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,2                                                        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluoronaanzuur                     | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1                                                      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,7                                                        | 0,4     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,3                                                        | 0,2     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

# Toetstabel analysemonster: WB MM401

|                                          |                                                            |             |                |                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM401                                                   |             |                |                            |
| Certificaatcode                          |                                                            |             |                |                            |
| Datum monster                            | 09-01-2025                                                 |             |                |                            |
| Boring(en)                               | S410, S409, S408, S407, S406, S405, S404, S403, S402, S401 |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 30-50                                                      |             |                |                            |
| Humus (% ds)                             | 14                                                         |             |                |                            |
| Lutum (% ds)                             | 4,2                                                        |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |                                                            |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                                                            |             |                | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                                                            |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                                          | <b>Meetwaarden</b>                                         | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |             |                |                            |
| PCB (som 7)                              |                                                            | < 0         | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049                                                     |             | mg/kg ds       |                            |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 101                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 138                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 153                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 180                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0005    | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |             |                |                            |
| Kobalt [Co]                              | 1,7                                                        | 4,8         | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]                              | 6,1                                                        | 15,0        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]                               | 16                                                         | 22          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]                                | 150                                                        | 251         | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,35                                                       | 0,38        | mg/kg ds       | AT                         |
| Barium [Ba]                              | 83                                                         | 252         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Kwik [Hg]                                | 0,081                                                      | 0,103       | mg/kg ds       | AT                         |
| Lood [Pb]                                | 30                                                         | 37          | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |             |                |                            |
| Gloeirest                                | 86                                                         |             | % (m/m)        |                            |
| Droge stof                               | 42,9                                                       | 42,9        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>         |
| Lutum                                    | 4,2                                                        |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)                  | 14,0                                                       |             | %              |                            |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |             |                |                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0                                                      | 1,5         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C10 - C40                  | 400                                                        | 286         | mg/kg ds       | LV                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | 19                                                         | 14          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C16 - C21                  | 89                                                         | 64          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C21 - C30                  | 120                                                        | 86          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C30 - C35                  | 150                                                        | 107         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C35 - C40                  | 23                                                         | 16          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |             |                |                            |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 2,4                                                        |             | mg/kg ds       |                            |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,025     | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen                               | 0,13                                                       | 0,09        | mg/kg ds       |                            |
| Fenanthreen                              | 0,10                                                       | 0,07        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen                             | 0,38                                                       | 0,27        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                                 | 0,23                                                       | 0,16        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,22                                                       | 0,16        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,27                                                       | 0,19        | mg/kg ds       |                            |

|                                       |                                                            |      |          |                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM401                                                   |      |          |                            |
| Certificaatcode                       |                                                            |      |          |                            |
| Datum monster                         | 09-01-2025                                                 |      |          |                            |
| Boring(en)                            | S410, S409, S408, S407, S406, S405, S404, S403, S402, S401 |      |          |                            |
| Traject (cm-mv)                       | 30-50                                                      |      |          |                            |
| Humus (% ds)                          | 14                                                         |      |          |                            |
| Lutum (% ds)                          | 4,2                                                        |      |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |      |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |      |          | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |      |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,19                                                       | 0,14 | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,41                                                       | 0,29 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,41                                                       | 0,29 | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | 2    | mg/kg ds | LV                         |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |      |          |                            |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,4                                                        | 0,3  | µg/kg ds |                            |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,4                                                        | 0,3  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOS-isomeren            | 0,1                                                        | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluoronaanzuur                     | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,5                                                        | 0,4  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,5                                                        | 0,3  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |

# Toetstabel analysemonster: WB MM501

|                                          |                                                            |             |                |                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM501                                                   |             |                |                            |
| Certificaatcode                          |                                                            |             |                |                            |
| Datum monster                            | 09-01-2025                                                 |             |                |                            |
| Boring(en)                               | S501, S502, S503, S504, S505, S506, S507, S508, S509, S510 |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 40-60                                                      |             |                |                            |
| Humus (% ds)                             | 23,8                                                       |             |                |                            |
| Lutum (% ds)                             | 4,7                                                        |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |                                                            |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                                                            |             |                | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                                                            |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                                          | <b>Meetwaarden</b>                                         | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |             |                |                            |
| PCB (som 7)                              |                                                            | 0           | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,010                                                      |             | mg/kg ds       |                            |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0003    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0003    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 101                                  | 0,0014                                                     | 0,0006      | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0003    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,0021                                                     | 0,0009      | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,0030                                                     | 0,0013      | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,0015                                                     | 0,0006      | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |             |                |                            |
| Kobalt [Co]                              | 1,7                                                        | 4,6         | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]                              | 9,2                                                        | 21,9        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]                               | 18                                                         | 20          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]                                | 76                                                         | 107         | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,23                                                       | 0,19        | mg/kg ds       | AT                         |
| Barium [Ba]                              | 120                                                        | 348         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Kwik [Hg]                                | 0,094                                                      | 0,111       | mg/kg ds       | AT                         |
| Lood [Pb]                                | 26                                                         | 28          | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |             |                |                            |
| Gloeirest                                | 76                                                         |             | % (m/m)        |                            |
| Droge stof                               | 33,3                                                       | 33,3        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>         |
| Lutum                                    | 4,7                                                        |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)                  | 23,8                                                       |             | %              |                            |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |             |                |                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 6,0                                                      | 1,8         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C10 - C40                  | 600                                                        | 252         | mg/kg ds       | LV                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10                                                       | 3           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C16 - C21                  | 20                                                         | 8           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C21 - C30                  | 220                                                        | 92          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C30 - C35                  | 270                                                        | 113         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C35 - C40                  | 83                                                         | 35          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |             |                |                            |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 4,6                                                        |             | mg/kg ds       |                            |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,015     | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen                               | 0,32                                                       | 0,13        | mg/kg ds       |                            |
| Fenanthreen                              | 0,26                                                       | 0,11        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen                             | 0,75                                                       | 0,32        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                                 | 0,37                                                       | 0,16        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,40                                                       | 0,17        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,62                                                       | 0,26        | mg/kg ds       |                            |

|                                       |                                                            |      |          |                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM501                                                   |      |          |                            |
| Certificaatcode                       |                                                            |      |          |                            |
| Datum monster                         | 09-01-2025                                                 |      |          |                            |
| Boring(en)                            | S501, S502, S503, S504, S505, S506, S507, S508, S509, S510 |      |          |                            |
| Traject (cm-mv)                       | 40-60                                                      |      |          |                            |
| Humus (% ds)                          | 23,8                                                       |      |          |                            |
| Lutum (% ds)                          | 4,7                                                        |      |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |      |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |      |          | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |      |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,31                                                       | 0,13 | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,74                                                       | 0,31 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,81                                                       | 0,34 | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | 2    | mg/kg ds | LV                         |
|                                       |                                                            |      |          |                            |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |      |          |                            |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,2                                                        | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,3                                                        | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds |                            |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluoronaanzuur                     | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,2                                                        | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,3                                                        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |

# Toetstabel analysemonster: WB MM601

|                                          |                                                            |             |                |                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM601                                                   |             |                |                            |
| Certificaatcode                          |                                                            |             |                |                            |
| Datum monster                            | 09-01-2025                                                 |             |                |                            |
| Boring(en)                               | S601, S602, S603, S604, S605, S606, S607, S608, S609, S610 |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 25-55                                                      |             |                |                            |
| Humus (% ds)                             | 11,3                                                       |             |                |                            |
| Lutum (% ds)                             | 11,6                                                       |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |                                                            |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                                                            |             |                | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                                                            |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                                          | <b>Meetwaarden</b>                                         | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |             |                |                            |
| PCB (som 7)                              |                                                            | 0           | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,013                                                      |             | mg/kg ds       |                            |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0006    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0006    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 101                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0006    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0006    | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,0029                                                     | 0,0026      | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,0038                                                     | 0,0034      | mg/kg ds       | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,0037                                                     | 0,0033      | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |             |                |                            |
| Kobalt [Co]                              | 5,1                                                        | 8,7         | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]                              | 12                                                         | 19          | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]                               | 32                                                         | 40          | mg/kg ds       | LV                         |
| Zink [Zn]                                | 190                                                        | 261         | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,31                                                       | 0,34        | mg/kg ds       | AT                         |
| Barium [Ba]                              | 330                                                        | 581         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Kwik [Hg]                                | 0,13                                                       | 0,15        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]                                | 31                                                         | 36          | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |             |                |                            |
| Gloeirest                                | 88                                                         |             | % (m/m)        |                            |
| Droge stof                               | 27,1                                                       | 27,1        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>         |
| Lutum                                    | 11,6                                                       |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)                  | 11,3                                                       |             | %              |                            |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |             |                |                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 9,0                                                      | 5,6         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C10 - C40                  | 470                                                        | 416         | mg/kg ds       | LV                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 15                                                       | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C16 - C21                  | 37                                                         | 33          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C21 - C30                  | 160                                                        | 142         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C30 - C35                  | 220                                                        | 195         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| Minerale olie C35 - C40                  | 42                                                         | 37          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>         |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |             |                |                            |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 3,3                                                        |             | mg/kg ds       |                            |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,031     | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen                               | 0,099                                                      | 0,088       | mg/kg ds       |                            |
| Fenanthreen                              | 0,28                                                       | 0,25        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen                             | 0,81                                                       | 0,72        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                                 | 0,38                                                       | 0,34        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,41                                                       | 0,36        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,39                                                       | 0,35        | mg/kg ds       |                            |

|                                       |                                                            |      |          |                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM601                                                   |      |          |                            |
| Certificaatcode                       |                                                            |      |          |                            |
| Datum monster                         | 09-01-2025                                                 |      |          |                            |
| Boring(en)                            | S601, S602, S603, S604, S605, S606, S607, S608, S609, S610 |      |          |                            |
| Traject (cm-mv)                       | 25-55                                                      |      |          |                            |
| Humus (% ds)                          | 11,3                                                       |      |          |                            |
| Lutum (% ds)                          | 11,6                                                       |      |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |      |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |      |          | 20-01-2025                 |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |      |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,22                                                       | 0,19 | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,31                                                       | 0,27 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,32                                                       | 0,28 | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | 3    | mg/kg ds | LV                         |
|                                       |                                                            |      |          |                            |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |      |          |                            |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,2                                                        | 0,2  | µg/kg ds |                            |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,1                                                        | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds |                            |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorotadecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluoronaanzuur                     | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorootaansulfonamide(N-          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| N-methyl perfluorootaansulfonamide    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorootaansulfonamide(N-          | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluorootaansulfonamide             | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,3                                                        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |
| som lineair en vertakt                | 0,2                                                        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>         |

## Legenda

### Parameter oordelen

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| AT   | Altijd toepasbaar             |
| LV   | Licht verontreinigd           |
| MV   | Matig verontreinigd           |
| SV   | Sterk verontreinigd           |
| #    | Verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD | Gestandaardiseerde meetwaarde |

### Parameter meldingen

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 10 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## Normentabel T.103A

|                                        |       | AT   | LV  | SV Nat |
|----------------------------------------|-------|------|-----|--------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |     |        |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  |     | 50     |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    |     | 20     |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    |     | 20     |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |     |        |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  |     | 1      |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  |     | 5      |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 |     |        |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  |     | 50     |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 |     | 40     |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  |     |        |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 |     | 100    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  |     | 130    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 |     | 25     |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |     |        |
| 4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 |     | 4      |
| Aldrin                                 | µg/kg | 0,8  | 1,3 |        |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 2,1 | 4000   |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1,2 |        |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   |     | 6000   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  |     |        |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 6,5 |        |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 |     | 5      |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   |     | 2000   |
| Chloordaan (cis + trans)               | µg/kg | 2    |     | 4000   |
| DDD/DDE/DDT (som)                      | µg/kg | 300  | 300 | 4000   |
| Dieldrin                               | µg/kg | 8    | 8   |        |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 15  | 4000   |
| Endrin                                 | µg/kg | 3,5  | 3,5 |        |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 3   |        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | µg/kg | 10   | 10  | 2000   |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 4   | 4000   |
| Heptachloorepoxyde                     | µg/kg | 2    | 4   | 4000   |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    | 7,5 |        |
| Isodrin                                | µg/kg | 1    |     |        |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  |     | 2500   |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |     |        |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   |     |        |
| Telodrin                               | µg/kg | 0,5  |     |        |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 250 |        |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |       |      |     |        |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 |     | 15     |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  |     | 10     |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  |     | 15     |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  |     | 0,3    |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  |     | 4      |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  |     |        |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Chloorbenzenen (som)                   | µg/kg | 2000 |     | 30000  |
| Chloorfenolen (som)                    | µg/kg | 200  |     | 10000  |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   |     | 10000  |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  |     | 1      |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    |     |        |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  |     |        |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  |     | 10     |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  |     | 2      |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 44  |        |

|                                          |       | AT   | LV   | SV Nat |
|------------------------------------------|-------|------|------|--------|
| Monochlooranilinen (som)                 | mg/kg | 0,2  |      | 50     |
| Monochloorbenzeen                        | mg/kg | 0,2  |      |        |
| Monochloorfenolen (som)                  | µg/kg | 45   |      |        |
| PCB (som 7)                              | µg/kg | 20   | 139  | 1000   |
| PCB 101                                  | µg/kg | 1,5  | 23   |        |
| PCB 118                                  | µg/kg | 4,5  | 16   |        |
| PCB 138                                  | µg/kg | 4    | 27   |        |
| PCB 153                                  | µg/kg | 3,5  | 33   |        |
| PCB 180                                  | µg/kg | 2,5  | 18   |        |
| PCB 28                                   | µg/kg | 1,5  | 14   |        |
| PCB 52                                   | µg/kg | 2    | 15   |        |
| Pentachlooraniline                       | mg/kg | 0,15 |      |        |
| Pentachloorbenzeen (QCB)                 | µg/kg | 2,5  | 7    |        |
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 16   | 5000   |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   |      |        |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    |      |        |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 |      | 4      |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   |      |        |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  |      | 1      |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  |      | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   |      |        |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 |      | 60     |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    |      |        |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 |      | 10     |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  |      | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |      |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    |      | 15     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 29   | 85     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 4    | 14     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 120  | 380    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 25   | 240    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 96   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 1,2  | 10     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 138  | 580    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 5    | 200    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 50   | 210    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  |      |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   |      |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 563  | 2000   |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |      |        |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100  | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |      |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 |      |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 |      |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  |      |        |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    |      |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    |      |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    |      | 45     |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    |      |        |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    |      |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    |      |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  |      |        |
| Ftalaten (totaal)                        | µg/kg | 250  |      | 60000  |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    |      |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    |      |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  |      |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 1250 | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,15 |      | 0,5    |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 |      | 2      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  |      | 90     |
| <b>PAK</b>                               |       |      |      |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 9    | 40     |

## Inhoud

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Analysemonsters-conclusietabel.....      | 2 |
| Overschrijdingstabel.....                | 2 |
| Analysemonster toetsing tabellen .....   | 3 |
| Toetstabel analysemonster: WB MM101..... | 3 |
| Legenda .....                            | 5 |
| Normentabel T.103A .....                 | 6 |

## Analysemonsters-conclusietabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                           | Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam (T.103A) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WB MM101       | S101 (0,05 - 0,55), S102 (0,07 - 0,57), S103 (0,07 - 0,57), S104 (0,10 - 0,60), S105 (0,10 - 0,60), S106 (0,10 - 0,60), S107 (0,08 - 0,58), S108 (0,08 - 0,58), S109 (0,01 - 0,51), S110 (0,01 - 0,51) | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>                                                                      |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                           | LV | MV | SV |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| WB MM101       | S101 (0,05 - 0,55), S102 (0,07 - 0,57), S103 (0,07 - 0,57), S104 (0,10 - 0,60), S105 (0,10 - 0,60), S106 (0,10 - 0,60), S107 (0,08 - 0,58), S108 (0,08 - 0,58), S109 (0,01 - 0,51), S110 (0,01 - 0,51) | -  | -  | -  |

### Legenda

|    |                     |
|----|---------------------|
| LV | Licht verontreinigd |
| MV | Matig verontreinigd |
| SV | Sterk verontreinigd |

# Analysemonster toetsing tabellen

## Toetstabel analysemonster: WB MM101

|                                          |                                                            |          |          |                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM101                                                   |          |          |                          |
| Certificaatcode                          |                                                            |          |          |                          |
| Datum monster                            | 10-02-2025                                                 |          |          |                          |
| Boring(en)                               | S101, S102, S103, S104, S105, S106, S107, S108, S109, S110 |          |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 1-60                                                       |          |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 0,7                                                        |          |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 4,3                                                        |          |          |                          |
| Toetsing                                 |                                                            |          |          | T103A omgevingswet       |
| Toetsdatum                               |                                                            |          |          | 18-02-2025               |
| Monsterconclusie                         |                                                            |          |          | Klasse altijd toepasbaar |
|                                          | Meetwaarden                                                | GSSD     | Eenheid  | Oordeel                  |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                                                            |          |          |                          |
| PCB (som 7)                              |                                                            | < 0      | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049                                                     |          | mg/kg ds |                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 52                                   | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 101                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 118                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 138                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 153                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 180                                  | < 0,0010                                                   | < 0,0035 | mg/kg ds | AT                       |
| <b>Metalen</b>                           |                                                            |          |          |                          |
| Kobalt [Co]                              | < 1,5                                                      | < 2,9    | mg/kg ds | AT                       |
| Nikkel [Ni]                              | < 4,0                                                      | < 6,9    | mg/kg ds | AT                       |
| Koper [Cu]                               | < 5,0                                                      | < 6,7    | mg/kg ds | AT                       |
| Zink [Zn]                                | < 20                                                       | < 30     | mg/kg ds | AT                       |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5                                                      | < 1,1    | mg/kg ds | AT                       |
| Cadmium [Cd]                             | < 0,20                                                     | < 0,23   | mg/kg ds | AT                       |
| Barium [Ba]                              | 24                                                         | 72       | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Kwik [Hg]                                | < 0,050                                                    | < 0,048  | mg/kg ds | AT                       |
| Lood [Pb]                                | < 10                                                       | < 11     | mg/kg ds | AT                       |
| <b>Overig</b>                            |                                                            |          |          |                          |
| Gloeirest                                | 99                                                         |          | % (m/m)  |                          |
| Droge stof                               | 81,5                                                       | 81,5     | % m/m    | ----- <sup>6</sup>       |
| Lutum                                    | 4,3                                                        |          | %        |                          |
| Organische stof (humus)                  | < 0,7                                                      |          | %        |                          |
| meersoorten PAF organische               |                                                            | 3        | %        |                          |
| meersoorten PAF metalen                  |                                                            | 0        | %        |                          |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                                                            |          |          |                          |
| Minerale olie C10 - C12                  | 4,2                                                        | 21,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35                                                       | < 123    | mg/kg ds | AT                       |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0                                                      | 17,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0                                                      | 17,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10                                                       | 35       | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C30 - C35                  | 5,6                                                        | 28,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0                                                      | 24,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>       |
| <b>PAK</b>                               |                                                            |          |          |                          |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,35                                                       |          | mg/kg ds |                          |
| Naftaleen                                | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Anthraceen                               | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |
| Fenanthreen                              | < 0,050                                                    | < 0,035  | mg/kg ds |                          |

|                                       |                                                            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM101                                                   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |                                                            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 10-02-2025                                                 |         |          |                           |
| Boring(en)                            | S101, S102, S103, S104, S105, S106, S107, S108, S109, S110 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 1-60                                                       |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 0,7                                                        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,3                                                        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |                                                            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |                                                            |         |          | 18-02-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |                                                            |         |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| Fluorantheen                          | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                              | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                    | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                        | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | < 0,050                                                    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |                                                            | < 0     | mg/kg ds | AT                        |
|                                       |                                                            |         |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |                                                            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaanzuur (lineair)         | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorododecaanzuur                 | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1                                                      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1                                                        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

## Legenda

### Parameter oordelen

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| AT   | Altijd toepasbaar             |
| LV   | Licht verontreinigd           |
| MV   | Matig verontreinigd           |
| SV   | Sterk verontreinigd           |
| #    | Verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD | Gestandaardiseerde meetwaarde |

### Parameter meldingen

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 10 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## Normentabel T.103A

|                                        |       | AT   | LV  | SV Nat |
|----------------------------------------|-------|------|-----|--------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |     |        |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  |     | 50     |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    |     | 20     |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    |     | 20     |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |     |        |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  |     | 1      |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  |     | 5      |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 |     |        |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  |     | 50     |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 |     | 40     |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  |     |        |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 |     | 100    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  |     | 130    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 |     | 25     |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |     |        |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 |     | 4      |
| Aldrin                                 | µg/kg | 0,8  | 1,3 |        |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 2,1 | 4000   |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1,2 |        |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   |     | 6000   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  |     |        |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 6,5 |        |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 |     | 5      |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   |     | 2000   |
| Chloordaan (cis + trans)               | µg/kg | 2    |     | 4000   |
| DDD/DDE/DDT (som)                      | µg/kg | 300  | 300 | 4000   |
| Dieldrin                               | µg/kg | 8    | 8   |        |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 15  | 4000   |
| Endrin                                 | µg/kg | 3,5  | 3,5 |        |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 3   |        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | µg/kg | 10   | 10  | 2000   |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 4   | 4000   |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 4   | 4000   |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    | 7,5 |        |
| Isodrin                                | µg/kg | 1    |     |        |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  |     | 2500   |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |     |        |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   |     |        |
| Telodrin                               | µg/kg | 0,5  |     |        |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 250 |        |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |       |      |     |        |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 |     | 15     |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  |     | 10     |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  |     | 15     |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  |     | 0,3    |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  |     | 4      |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  |     |        |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 |     |        |
| Chloorbenzenen (som)                   | µg/kg | 2000 |     | 30000  |
| Chloorfenolen (som)                    | µg/kg | 200  |     | 10000  |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   |     | 10000  |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  |     | 1      |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    |     |        |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  |     |        |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  |     | 10     |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  |     | 2      |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 44  |        |

|                                          |       | AT   | LV   | SV Nat |
|------------------------------------------|-------|------|------|--------|
| Monochlooranilinen (som)                 | mg/kg | 0,2  |      | 50     |
| Monochloorbenzeen                        | mg/kg | 0,2  |      |        |
| Monochloorfenolen (som)                  | µg/kg | 45   |      |        |
| PCB (som 7)                              | µg/kg | 20   | 139  | 1000   |
| PCB 101                                  | µg/kg | 1,5  | 23   |        |
| PCB 118                                  | µg/kg | 4,5  | 16   |        |
| PCB 138                                  | µg/kg | 4    | 27   |        |
| PCB 153                                  | µg/kg | 3,5  | 33   |        |
| PCB 180                                  | µg/kg | 2,5  | 18   |        |
| PCB 28                                   | µg/kg | 1,5  | 14   |        |
| PCB 52                                   | µg/kg | 2    | 15   |        |
| Pentachlooraniline                       | mg/kg | 0,15 |      |        |
| Pentachloorbenzeen (QCB)                 | µg/kg | 2,5  | 7    |        |
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 16   | 5000   |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   |      |        |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    |      |        |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 |      | 4      |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   |      |        |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  |      | 1      |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  |      | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   |      |        |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 |      | 60     |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    |      |        |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 |      | 10     |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  |      | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |      |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    |      | 15     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 29   | 85     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 4    | 14     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 120  | 380    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 25   | 240    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 96   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 1,2  | 10     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 138  | 580    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 5    | 200    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 50   | 210    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  |      |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   |      |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 563  | 2000   |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |      |        |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100  | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |      |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 |      |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 |      |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  |      |        |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    |      |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    |      |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    |      | 45     |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    |      |        |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    |      |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    |      |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  |      |        |
| Ftalaten (totaal)                        | µg/kg | 250  |      | 60000  |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    |      |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    |      |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  |      |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 1250 | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,15 |      | 0,5    |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 |      | 2      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  |      | 90     |
| <b>PAK</b>                               |       |      |      |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 9    | 40     |

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |            |         |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|---------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | WB MM201   |         |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025001368 |         |            |                           |
| Datum                                        | 9-1-2025   |         |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 12-85      |         |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 2,5        |         |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9        |         |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 20-1-2025  |         |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |         |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |         |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |         |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD    |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,020  | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0028 | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |         |            |                           |
| Kobalt                                       | < 1,5      | <3,4    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,0      | <7,6    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | < 5,0      | <6,9    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | < 20       | <31     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,23   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 43         | 150     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | < 10       | <11     | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |         |            |                           |
| Gloeirest                                    | 97         |         | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 74,4       | 74,4    | % m/m      | ----- (6)                 |
| Lutum                                        | 2,9        |         | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 2,5        |         | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,0      | 8,4     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | 44         | 176     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 14,0    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 14,0    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C21 - C30                      | 15         | 60      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C30 - C35                      | 23         | 92      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 19,6    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |         |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fenantheen                                   | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35   | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PFAS</b>                                  |            |         |            |                           |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds   |                           |
| perfluorocetaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds   |                           |

|                                              |            |     |          |                           |
|----------------------------------------------|------------|-----|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | WB MM201   |     |          |                           |
| Certificaatcode                              | 2025001368 |     |          |                           |
| Datum                                        | 9-1-2025   |     |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 12-85      |     |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 2,5        |     |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9        |     |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 20-1-2025  |     |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |     |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                           |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluordecaanuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluordodecaanuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorheptaanuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorhexaanuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluornonaanuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluoroctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorpentaanuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluortridecaanuur                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluortetradecaanuur                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorundecaanuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorhexadecaanuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluoroctadecaanuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonuur        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluorpentaaan-1-sulfonuur                 | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonuur          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur    | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                      |            |         |          |                           |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                       | WB MM302   |         |          |                           |
| Certificaatcode                      | 2025001368 |         |          |                           |
| Datum                                | 9-1-2025   |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                      | 40-80      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                         | 17,6       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                         | 4,7        |         |          |                           |
| Datum van toetsing                   | 20-1-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |                           |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |                           |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |                           |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |          |                           |
| PCB (som 7)                          |            | <0,0028 | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                              | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                              | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                              | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                              | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                              | < 0,0010   | <0,0004 | mg/kg ds |                           |

|                                              |            |        |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|--------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | WB MM302   |        |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025001368 |        |            |                           |
| Datum                                        | 9-1-2025   |        |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 40-80      |        |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 17,6       |        |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,7        |        |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 20-1-2025  |        |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                           |
| Kobalt                                       | 3,3        | 9,0    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | 13         | 31     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | 25         | 32     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | 120        | 186    | mg/kg ds   | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | 0,66       | 0,65   | mg/kg ds   | WO                        |
| Barium                                       | 98         | 284    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | 0,11       | 0,14   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | 30         | 35     | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                           |
| Gloeirest                                    | 82         |        | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 33,0       | 33,0   | % m/m      | ----- (6)                 |
| Lutum                                        | 4,7        |        | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 17,6       |        | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |        |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 6,0      | 2,4    | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | 270        | 153    | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 10       | 4      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C21                      | 11         | 6      | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C21 - C30                      | 96         | 55     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C30 - C35                      | 140        | 80     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C35 - C40                      | 18         | 10     | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,13       | 0,07   | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | 0,11       | 0,06   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,020 | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,061      | 0,035  | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,068      | 0,039  | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | 0,33   | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PFAS</b>                                  |            |        |            |                           |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                | 0,2        | 0,1    | µg/kg ds   |                           |
| perfluorocetaan sulfonaat (lineair)          | 0,6        | 0,3    | µg/kg ds   |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds   |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   |                           |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluordecaanzuur                           | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluornonaanzuur                           | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorocetaan sulfonamide                  | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,0    | µg/kg ds   | ----- (6)                 |

|                                                |            |     |          |                        |
|------------------------------------------------|------------|-----|----------|------------------------|
| Analysemonster                                 | WB MM302   |     |          |                        |
| Certificaatcode                                | 2025001368 |     |          |                        |
| Datum                                          | 9-1-2025   |     |          |                        |
| Traject (cm-mv)                                | 40-80      |     |          |                        |
| Humus (% ds)                                   | 17,6       |     |          |                        |
| Lutum (% ds)                                   | 4,7        |     |          |                        |
| Datum van toetsing                             | 20-1-2025  |     |          |                        |
| Bodemklasse monster                            |            |     |          | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat   | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                   | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat  | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| bisperfluordecyl fosfaat                       | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur     | 0,3        | 0,2 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |
| som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat | 0,7        | 0,4 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>   |

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

|                                          |            |         |            |                      |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|----------------------|
| Analysemonster                           | WB MM401   |         |            |                      |
| Certificaatcode                          | 2025001368 |         |            |                      |
| Datum                                    | 9-1-2025   |         |            |                      |
| Traject (cm-mv)                          | 30-50      |         |            |                      |
| Humus (% ds)                             | 14         |         |            |                      |
| Lutum (% ds)                             | 4,2        |         |            |                      |
| Datum van toetsing                       | 20-1-2025  |         |            |                      |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse industrie     |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                      |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                      |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                      |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T101                 |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                      |
| PCB (som 7)                              |            | <0,0035 | mg/kg ds   | <LN                  |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0005 | mg/kg ds   |                      |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                      |
| Kobalt                                   | 1,7        | 4,8     | mg/kg ds   | <LN                  |
| Nikkel                                   | 6,1        | 15,0    | mg/kg ds   | <LN                  |
| Koper                                    | 16         | 22      | mg/kg ds   | <LN                  |
| Zink                                     | 150        | 251     | mg/kg ds   | IND                  |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN                  |
| Cadmium                                  | 0,35       | 0,38    | mg/kg ds   | <LN                  |
| Barium                                   | 83         | 252     | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup> |
| Kwik                                     | 0,081      | 0,103   | mg/kg ds   | <LN                  |
| Lood                                     | 30         | 37      | mg/kg ds   | <LN                  |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                      |
| Gloeirest                                | 86         |         | % (m/m) ds |                      |
| Droge stof                               | 42,9       | 42,9    | % m/m      | ----- <sup>(6)</sup> |
| Lutum                                    | 4,2        |         | %          |                      |
| Organische stof (humus)                  | 14,0       |         | %          |                      |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                      |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 1,5     | mg/kg ds   | ----- <sup>(6)</sup> |

|                                               |            |        |          |                      |
|-----------------------------------------------|------------|--------|----------|----------------------|
| Analysemonster                                | WB MM401   |        |          |                      |
| Certificaatcode                               | 2025001368 |        |          |                      |
| Datum                                         | 9-1-2025   |        |          |                      |
| Traject (cm-mv)                               | 30-50      |        |          |                      |
| Humus (% ds)                                  | 14         |        |          |                      |
| Lutum (% ds)                                  | 4,2        |        |          |                      |
| Datum van toetsing                            | 20-1-2025  |        |          |                      |
| Bodemklasse monster                           |            |        |          | Klasse industrie     |
| Minerale olie C10 - C40                       | 400        | 286    | mg/kg ds | IND                  |
| Minerale olie C12 - C16                       | 19         | 14     | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C16 - C21                       | 89         | 64     | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C21 - C30                       | 120        | 86     | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C35                       | 150        | 107    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C35 - C40                       | 23         | 16     | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| <b>PAK</b>                                    |            |        |          |                      |
| Naftaleen                                     | < 0,050    | <0,025 | mg/kg ds |                      |
| Anthraceen                                    | 0,13       | 0,09   | mg/kg ds |                      |
| Fenantheen                                    | 0,10       | 0,07   | mg/kg ds |                      |
| Fluorantheen                                  | 0,38       | 0,27   | mg/kg ds |                      |
| Chryseen                                      | 0,23       | 0,16   | mg/kg ds |                      |
| Benzo(a)anthraceen                            | 0,22       | 0,16   | mg/kg ds |                      |
| Benzo(a)pyreen                                | 0,27       | 0,19   | mg/kg ds |                      |
| Benzo(k)fluorantheen                          | 0,19       | 0,14   | mg/kg ds |                      |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                      | 0,41       | 0,29   | mg/kg ds |                      |
| Benzo(g,h,i)peryleen                          | 0,41       | 0,29   | mg/kg ds |                      |
| PAK 10 VROM                                   |            | 1,70   | mg/kg ds | WO                   |
| <b>PFAS</b>                                   |            |        |          |                      |
| perfluorooctaanzuur (lineair)                 | 0,4        | 0,3    | µg/kg ds |                      |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)            | 0,4        | 0,3    | µg/kg ds |                      |
| som vertakte PFOS-isomeren                    | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds |                      |
| som vertakte PFOA-isomeren                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds |                      |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorbutaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluordecaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluordodecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorheptaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorhexaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluormonaanzuur                            | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonamide                    | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluortridecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluortetradecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorundecaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorhexadecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorotadecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur                  | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| bisperfluordecyl fosfaat                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur    | 0,5        | 0,3    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat  | 0,5        | 0,4    | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                          |            |         |            |                  |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| Analysemonster                           | WB MM501   |         |            |                  |
| Certificaatcode                          | 2025001368 |         |            |                  |
| Datum                                    | 9-1-2025   |         |            |                  |
| Traject (cm-mv)                          | 40-60      |         |            |                  |
| Humus (% ds)                             | 23,8       |         |            |                  |
| Lutum (% ds)                             | 4,7        |         |            |                  |
| Datum van toetsing                       | 20-1-2025  |         |            |                  |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                  |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                  |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                  |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T101             |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                  |
| PCB (som 7)                              |            | 0,0042  | mg/kg ds   | <LN              |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0003 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0003 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 101                                  | 0,0014     | 0,0006  | mg/kg ds   |                  |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0003 | mg/kg ds   |                  |
| PCB 138                                  | 0,0021     | 0,0009  | mg/kg ds   |                  |
| PCB 153                                  | 0,0030     | 0,0013  | mg/kg ds   |                  |
| PCB 180                                  | 0,0015     | 0,0006  | mg/kg ds   |                  |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                  |
| Kobalt                                   | 1,7        | 4,6     | mg/kg ds   | <LN              |
| Nikkel                                   | 9,2        | 21,9    | mg/kg ds   | <LN              |
| Koper                                    | 18         | 20      | mg/kg ds   | <LN              |
| Zink                                     | 76         | 107     | mg/kg ds   | <LN              |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <LN              |
| Cadmium                                  | 0,23       | 0,19    | mg/kg ds   | <LN              |
| Barium                                   | 120        | 348     | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Kwik                                     | 0,094      | 0,111   | mg/kg ds   | <LN              |
| Lood                                     | 26         | 28      | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                  |
| Gloeirest                                | 76         |         | % (m/m) ds |                  |
| Droge stof                               | 33,3       | 33,3    | % m/m      | ----- (6)        |
| Lutum                                    | 4,7        |         | %          |                  |
| Organische stof (humus)                  | 23,8       |         | %          |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                  |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 6,0      | 1,8     | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 600        | 252     | mg/kg ds   | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10       | 3       | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 20         | 8       | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 220        | 92      | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 270        | 113     | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 83         | 35      | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                  |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,015  | mg/kg ds   |                  |
| Anthraceen                               | 0,32       | 0,13    | mg/kg ds   |                  |
| Fenanthreen                              | 0,26       | 0,11    | mg/kg ds   |                  |
| Fluorantheen                             | 0,75       | 0,32    | mg/kg ds   |                  |
| Chryseen                                 | 0,37       | 0,16    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,40       | 0,17    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,62       | 0,26    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,31       | 0,13    | mg/kg ds   |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,74       | 0,31    | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,81       | 0,34    | mg/kg ds   |                  |
| PAK 10 VROM                              |            | 1,94    | mg/kg ds   | WO               |
| <b>PFAS</b>                              |            |         |            |                  |
| perfluorocetaanzuur (lineair)            | 0,3        | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| perfluorocetaansulfonaat (lineair)       | 0,2        | 0,1     | µg/kg ds   |                  |
| som vertakte PFOS-isomeren               | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds   |                  |
| som vertakte PFOA-isomeren               | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds   |                  |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)     | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds   | ----- (6)        |

|                                              |            |     |          |                      |
|----------------------------------------------|------------|-----|----------|----------------------|
| Analysemonster                               | WB MM501   |     |          |                      |
| Certificaatcode                              | 2025001368 |     |          |                      |
| Datum                                        | 9-1-2025   |     |          |                      |
| Traject (cm-mv)                              | 40-60      |     |          |                      |
| Humus (% ds)                                 | 23,8       |     |          |                      |
| Lutum (% ds)                                 | 4,7        |     |          |                      |
| Datum van toetsing                           | 20-1-2025  |     |          |                      |
| Bodemklasse monster                          |            |     |          | Klasse industrie     |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluoronaanzuur                            | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonamide                   | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctadecaanzuur                      | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat   | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur                | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat  | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| bisperfluordecyl fosfaat                     | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide          | < 0,1      | 0,0 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur   | 0,3        | 0,2 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat | 0,2        | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                      |            |         |          |                  |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|------------------|
| Analysemonster                       | WB MM601   |         |          |                  |
| Certificaatcode                      | 2025001368 |         |          |                  |
| Datum                                | 9-1-2025   |         |          |                  |
| Traject (cm-mv)                      | 25-55      |         |          |                  |
| Humus (% ds)                         | 11,3       |         |          |                  |
| Lutum (% ds)                         | 11,6       |         |          |                  |
| Datum van toetsing                   | 20-1-2025  |         |          |                  |
| Bodemklasse monster                  |            |         |          | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                     |            |         |          |                  |
| Monstermelding 2                     |            |         |          |                  |
| Monstermelding 3                     |            |         |          |                  |
|                                      | Meetw      | GSSD    |          | T101             |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |            |         |          |                  |
| PCB (som 7)                          |            | 0,012   | mg/kg ds | <LN              |
| PCB 28                               | < 0,0010   | <0,0006 | mg/kg ds |                  |
| PCB 52                               | < 0,0010   | <0,0006 | mg/kg ds |                  |
| PCB 101                              | < 0,0010   | <0,0006 | mg/kg ds |                  |
| PCB 118                              | < 0,0010   | <0,0006 | mg/kg ds |                  |
| PCB 138                              | 0,0029     | 0,0026  | mg/kg ds |                  |
| PCB 153                              | 0,0038     | 0,0034  | mg/kg ds |                  |
| PCB 180                              | 0,0037     | 0,0033  | mg/kg ds |                  |
| <b>METALEN</b>                       |            |         |          |                  |
| Kobalt                               | 5,1        | 8,7     | mg/kg ds | <LN              |
| Nikkel                               | 12         | 19      | mg/kg ds | <LN              |
| Koper                                | 32         | 40      | mg/kg ds | WO               |

|                                              |            |        |            |                  |
|----------------------------------------------|------------|--------|------------|------------------|
| Analysemonster                               | WB MM601   |        |            |                  |
| Certificaatcode                              | 2025001368 |        |            |                  |
| Datum                                        | 9-1-2025   |        |            |                  |
| Traject (cm-mv)                              | 25-55      |        |            |                  |
| Humus (% ds)                                 | 11,3       |        |            |                  |
| Lutum (% ds)                                 | 11,6       |        |            |                  |
| Datum van toetsing                           | 20-1-2025  |        |            |                  |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse industrie |
| Zink                                         | 190        | 261    | mg/kg ds   | IND              |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN              |
| Cadmium                                      | 0,31       | 0,34   | mg/kg ds   | <LN              |
| Barium                                       | 330        | 581    | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Kwik                                         | 0,13       | 0,15   | mg/kg ds   | WO               |
| Lood                                         | 31         | 36     | mg/kg ds   | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                  |
| Gloeirest                                    | 88         |        | % (m/m) ds |                  |
| Droge stof                                   | 27,1       | 27,1   | % m/m      | ----- (6)        |
| Lutum                                        | 11,6       |        | %          |                  |
| Organische stof (humus)                      | 11,3       |        | %          |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>     |            |        |            |                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 9,0      | 5,6    | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 470        | 416    | mg/kg ds   | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 15       | 9      | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C16 - C21                      | 37         | 33     | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C21 - C30                      | 160        | 142    | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C30 - C35                      | 220        | 195    | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| Minerale olie C35 - C40                      | 42         | 37     | mg/kg ds   | ----- (6)        |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                  |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,031 | mg/kg ds   |                  |
| Anthraceen                                   | 0,099      | 0,088  | mg/kg ds   |                  |
| Fenanthreen                                  | 0,28       | 0,25   | mg/kg ds   |                  |
| Fluorantheen                                 | 0,81       | 0,72   | mg/kg ds   |                  |
| Chryseen                                     | 0,38       | 0,34   | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,41       | 0,36   | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,39       | 0,35   | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,22       | 0,19   | mg/kg ds   |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,31       | 0,27   | mg/kg ds   |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,32       | 0,28   | mg/kg ds   |                  |
| PAK 10 VROM                                  |            | 2,88   | mg/kg ds   | WO               |
| <b>PFAS</b>                                  |            |        |            |                  |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                | 0,1        | 0,1    | µg/kg ds   |                  |
| perfluorocetaansulfonaat (lineair)           | 0,2        | 0,2    | µg/kg ds   |                  |
| som vertakte PFOS-isomeren                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   |                  |
| som vertakte PFOA-isomeren                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   |                  |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorbutaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluordecaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluordodecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorheptaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorhexaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluormonaanzuur                           | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorocetaansulfonamide                   | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorpentaanzuur                          | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluortridecaanzuur                        | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluortetradecaanzuur                      | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorundecaanzuur                         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorhexadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluoroctadecaanzuur                       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur         | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur       | < 0,1      | 0,1    | µg/kg ds   | ----- (6)        |

|                                                |            |     |          |                      |
|------------------------------------------------|------------|-----|----------|----------------------|
| Analysemonster                                 | WB MM601   |     |          |                      |
| Certificaatcode                                | 2025001368 |     |          |                      |
| Datum                                          | 9-1-2025   |     |          |                      |
| Traject (cm-mv)                                | 25-55      |     |          |                      |
| Humus (% ds)                                   | 11,3       |     |          |                      |
| Lutum (% ds)                                   | 11,6       |     |          |                      |
| Datum van toetsing                             | 20-1-2025  |     |          |                      |
| Bodemklasse monster                            |            |     |          | Klasse industrie     |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur                  | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| perfluorocaaansulfonylamide(N-methyl)acetaat   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| bisperfluordecyf fosfaat                       | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| N-methyl perfluorocaaansulfonamide             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorocaaanzuur      | 0,2        | 0,2 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |
| som lineair en vertakt perfluorocaaansulfonaat | 0,3        | 0,2 | µg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup> |

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 <LN : Landbouw/natuur  
 WO : Wonen  
 IND : Industrie  
 MV : Matig verontreinigd  
 SV : Sterk verontreinigd  
 6 : Heeft geen normwaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

|                                        |       | LN   | WO   | IND   | I     |
|----------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |      |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  | 5,5  | 50    | 50    |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    | 3    | 20    | 20    |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    | 6    | 20    | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |      |       |       |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1     | 1,1   |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 5     | 13    |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35  |       |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 110   |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25  | 14    |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  | 2,5  | 2,5   |       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25    | 86    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 32    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25  | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |      |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55  | 4     |
| Aldrin                                 | µg/kg |      |      |       | 320   |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 0,9  | 100   | 4000  |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1    | 500   | 17000 |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   | 35   | 500   | 710   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  | 7,5  | 7,5   |       |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45  | 0,45  |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   | 17   | 17    | 17    |
| Chloordaen (cis + trans)               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| DDD (som)                              | µg/kg | 20   | 840  | 34000 | 34000 |
| DDE (som)                              | µg/kg | 100  | 130  | 1300  | 2300  |
| DDT (som)                              | µg/kg | 200  | 200  | 1000  | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 40   | 140   | 4000  |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 40   | 500   | 1200  |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 0,7  | 100   | 4000  |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 2    | 100   | 4000  |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    |      |       |       |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  | 500  | 2500  | 2500  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |      |       |       |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   | 90   | 500   |       |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 65   | 65    |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |       |      |      |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 4     | 6,4   |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  | 0,6  | 0,6   |       |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   | 70   | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    | 2    | 2     | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 6     | 22    |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  | 0,1  | 3,9   | 3,9   |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 27   | 1400  | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)               | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 50    |
| Monochloorbenzeen                      | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 5     | 15    |
| Monochloorfenolen (som)                | µg/kg | 45   | 45   | 5400  | 5400  |
| PCB (som 7)                            | µg/kg | 20   | 40   | 500   | 1000  |
| Pentachlooraniline                     | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15  |       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | µg/kg | 2,5  | 2,5  | 5000  | 6700  |

|                                          |       | LN   | WO    | IND   | I      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 1400  | 5000  | 12000  |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 55    | 55    | 180    |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 9     | 2200  | 2200   |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 0,15  | 4     | 8,8    |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 1000  | 600   | 21000  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,3   | 0,7   | 0,7    |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 15    | 5000  | 11000  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 2,5   | 2,5    |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 3     | 6000  | 22000  |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 3     | 5,6    |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |       |       |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    | 15    | 22    | 22     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 27    | 76    | 76     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 1,2   | 4,3   | 13     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      |       |       | 78     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 64    | 180   | 180    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 35    | 190   | 190    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 54    | 190   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 0,83  | 4,8   | 36     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 210   | 530   | 530    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 88    | 190   | 190    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 39    | 100   | 100    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  | 180   | 900   |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   | 97    | 250   |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 200   | 720   | 720    |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |       |       |        |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 2600  | 48000 | 48000  |
| Dihexylftalaat                           | µg/kg | 70   | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik                               | mg/kg |      |       |       | 4      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100   | 100   | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |       |       |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 0,45  |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 | 0,75  | 0,75  |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 8300  | 60000 | 60000  |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 2     | 150   | 150    |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 5000  | 36000 | 36000  |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    | 8     | 8     |        |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 5300  | 53000 | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 1300  | 17000 | 17000  |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 9200  | 60000 | 82000  |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    | 5     | 5     |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    | 3     | 3     |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 190   | 500   | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 1     | 11     |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 2     | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 1,5   | 8,8   | 8,8    |
| <b>PAK</b>                               |       |      |       |       |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 6,8   | 40    | 40     |

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |            |              |            |                           |
|----------------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------------------|
| Analysemonster                               | WB MM101   |              |            |                           |
| Certificaatcode                              | 2025010214 |              |            |                           |
| Datum                                        | 10-2-2025  |              |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 1-60       |              |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 0,7        |              |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,3        |              |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 18-2-2025  |              |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |              |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |              |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |              |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |              |            |                           |
|                                              | Meetw      | GSSD         |            | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |              |            |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | <0,025       | mg/kg ds   | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010   | <0,0035      | mg/kg ds   |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |              |            |                           |
| Kobalt                                       | < 1,5      | <2,9         | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,0      | <6,9         | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper                                        | < 5,0      | <6,7         | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink                                         | < 20       | <30          | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1         | mg/kg ds   | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,23        | mg/kg ds   | <LN                       |
| Barium                                       | 24         | 72           | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | < 0,050    | <0,048       | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood                                         | < 10       | <11          | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |            |              |            |                           |
| Gloeirest                                    | 99         |              | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 81,5       | 81,5         | % m/m      | ----- (6)                 |
| Lutum                                        | 4,3        |              | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | < 0,7      |              | %          |                           |
| meersoorten PAF organische<br>verbindingen   |            | 2,94         | %          |                           |
| meersoorten PAF metalen                      |            | 5,55112e-014 | %          |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |            |              |            |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | 4,2        | 21,0         | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35       | <123         | mg/kg ds   | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 5,0      | 17,5         | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C21                      | < 5,0      | 17,5         | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C21 - C30                      | < 10       | 35           | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C30 - C35                      | 5,6        | 28,0         | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| Minerale olie C35 - C40                      | < 7,0      | 24,5         | mg/kg ds   | ----- (6)                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |              |            |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Fenantheen                                   | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050    | <0,035       | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  |            | <0,35        | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PFAS</b>                                  |            |              |            |                           |

|                                                 |            |     |          |                           |
|-------------------------------------------------|------------|-----|----------|---------------------------|
| Analysemonster                                  | WB MM101   |     |          |                           |
| Certificaatcode                                 | 2025010214 |     |          |                           |
| Datum                                           | 10-2-2025  |     |          |                           |
| Traject (cm-mv)                                 | 1-60       |     |          |                           |
| Humus (% ds)                                    | 0,7        |     |          |                           |
| Lutum (% ds)                                    | 4,3        |     |          |                           |
| Datum van toetsing                              | 18-2-2025  |     |          |                           |
| Bodemklasse monster                             |            |     |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| perfluorocetaanzuur (lineair)                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                           |
| perfluorocetaan sulfonaat (lineair)             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren                      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren                      | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds |                           |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorbutaan zuur                             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluordecaan zuur                             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluordodecaan zuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorheptaan zuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorhexaan zuur                             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluornonaan zuur                             | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorocetaan sulfonamide                     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorpentaan zuur                            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluortridecaan zuur                          | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluortetradecaan zuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorundecaan zuur                           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon zuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorhexadecaan zuur                         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorocetadecaan zuur                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorocetaan sulfonamide(N-ethyl)acetaat     | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfon zuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfon zuur         | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorpentaan-1-sulfon zuur                   | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| perfluorocetaan sulfonamide(N-methyl)acetaat    | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur           | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| bisperfluordecyl fosfaat                        | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| N-methyl perfluorocetaan sulfonamide            | < 0,1      | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| som lineair en vertakt perfluorocetaan zuur     | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |
| som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat | 0,1        | 0,1 | µg/kg ds | ----- (6)                 |

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 <LN : Landbouw/natuur  
 WO : Wonen  
 IND : Industrie  
 MV : Matig verontreinigd  
 SV : Sterk verontreinigd  
 6 : Heeft geen normwaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

|                                        |       | LN   | WO   | IND   | I     |
|----------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |      |       |       |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)     | mg/kg | 5,5  | 5,5  | 50    | 50    |
| Cyanide (vrij)                         | mg/kg | 3    | 3    | 20    | 20    |
| Thiocyanaten (som)                     | mg/kg | 6    | 6    | 20    | 20    |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>        |       |      |      |       |       |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                 | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 3-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Benzeen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1     | 1,1   |
| Cresolen (som)                         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 5     | 13    |
| Dodecylbenzeen                         | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35  |       |
| Ethylbenzeen                           | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 110   |
| Fenol                                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25  | 14    |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)             | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Propylbenzeen                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen       | mg/kg | 2,5  | 2,5  | 2,5   |       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                 | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25    | 86    |
| Tolueen                                | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 1,25  | 32    |
| Xylenen (som)                          | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25  | 17    |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |       |      |      |       |       |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55  | 4     |
| Aldrin                                 | µg/kg |      |      |       | 320   |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 0,9  | 100   | 4000  |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1    | 500   | 17000 |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   | 35   | 500   | 710   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  | 7,5  | 7,5   |       |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45  | 0,45  |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   | 17   | 17    | 17    |
| Chlooraan (cis + trans)                | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| DDD (som)                              | µg/kg | 20   | 840  | 34000 | 34000 |
| DDE (som)                              | µg/kg | 100  | 130  | 1300  | 2300  |
| DDT (som)                              | µg/kg | 200  | 200  | 1000  | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 40   | 140   | 4000  |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 40   | 500   | 1200  |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 0,7  | 100   | 4000  |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 2    | 100   | 4000  |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    |      |       |       |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  | 500  | 2500  | 2500  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |      |       |       |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   | 90   | 500   |       |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 65   | 65    |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |       |      |      |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 4     | 6,4   |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  | 0,6  | 0,6   |       |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   | 70   | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    | 2    | 2     | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 6     | 22    |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  | 0,1  | 3,9   | 3,9   |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 27   | 1400  | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)               | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 50    |
| Monochloorbenzeen                      | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 5     | 15    |
| Monochloorfenolen (som)                | µg/kg | 45   | 45   | 5400  | 5400  |
| PCB (som 7)                            | µg/kg | 20   | 40   | 500   | 1000  |
| Pentachlooraniline                     | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15  |       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | µg/kg | 2,5  | 2,5  | 5000  | 6700  |

|                                          |       | LN   | WO    | IND   | I      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 1400  | 5000  | 12000  |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 55    | 55    | 180    |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 9     | 2200  | 2200   |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 0,15  | 4     | 8,8    |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 1000  | 600   | 21000  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,3   | 0,7   | 0,7    |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 15    | 5000  | 11000  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 2,5   | 2,5    |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 3     | 6000  | 22000  |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 3     | 5,6    |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |       |       |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    | 15    | 22    | 22     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 27    | 76    | 76     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 1,2   | 4,3   | 13     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      |       |       | 78     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 64    | 180   | 180    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 35    | 190   | 190    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 54    | 190   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 0,83  | 4,8   | 36     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 210   | 530   | 530    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 88    | 190   | 190    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 39    | 100   | 100    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  | 180   | 900   |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   | 97    | 250   |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 200   | 720   | 720    |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |       |       |        |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 2600  | 48000 | 48000  |
| Dihexylftalaat                           | µg/kg | 70   | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik                               | mg/kg |      |       |       | 4      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100   | 100   | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |       |       |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 0,45  |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 | 0,75  | 0,75  |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 8300  | 60000 | 60000  |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 2     | 150   | 150    |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 5000  | 36000 | 36000  |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    | 8     | 8     |        |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 5300  | 53000 | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 1300  | 17000 | 17000  |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 9200  | 60000 | 82000  |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    | 5     | 5     |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    | 3     | 3     |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 190   | 500   | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 1     | 11     |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 2     | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 1,5   | 8,8   | 8,8    |
| <b>PAK</b>                               |       |      |       |       |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 6,8   | 40    | 40     |

## Inhoud

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Analysemonsters conclusie tabel .....  | 2  |
| Overschrijdingstabel.....              | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen ..... | 3  |
| Legenda .....                          | 13 |
| Normentabel T.105 .....                | 14 |

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.105         |
|----------------|---------------|
| WB MM201       | Verspreidbaar |
| WB MM302       | Verspreidbaar |
| WB MM401       | Verspreidbaar |
| WB MM501       | Verspreidbaar |
| WB MM601       | Verspreidbaar |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                                       | NV | NV >IW |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| WB MM201       | S201 (0,35 - 0,85), S202 (0,35 - 0,85),<br>S203 (0,35 - 0,85), S204 (0,30 - 0,80),<br>S205 (0,30 - 0,80), S206 (0,20 - 0,70),<br>S207 (0,25 - 0,75), S208 (0,12 - 0,62),<br>S209 (0,20 - 0,70), S210 (0,20 - 0,70) | -  | -      |
| WB MM302       | S301 (0,60 - 0,80), S302 (0,50 - 0,65),<br>S303 (0,50 - 0,70), S305 (0,45 - 0,55),<br>S304 (0,40 - 0,50), S306 (0,40 - 0,45),<br>S307 (0,45 - 0,50), S308 (0,45 - 0,50),<br>S309 (0,40 - 0,50), S310 (0,40 - 0,50) | -  | -      |
| WB MM401       | S410 (0,40 - 0,45), S409 (0,40 - 0,50),<br>S408 (0,30 - 0,40), S407 (0,30 - 0,40),<br>S406 (0,30 - 0,40), S405 (0,30 - 0,40),<br>S404 (0,30 - 0,40), S403 (0,30 - 0,40),<br>S402 (0,30 - 0,40), S401 (0,30 - 0,40) | -  | -      |
| WB MM501       | S501 (0,45 - 0,60), S502 (0,40 - 0,60),<br>S503 (0,40 - 0,55), S504 (0,40 - 0,60),<br>S505 (0,40 - 0,60), S506 (0,40 - 0,60),<br>S507 (0,45 - 0,60), S508 (0,40 - 0,55),<br>S509 (0,45 - 0,60), S510 (0,40 - 0,55) | -  | -      |
| WB MM601       | S601 (0,45 - 0,55), S602 (0,45 - 0,55),<br>S603 (0,40 - 0,45), S604 (0,35 - 0,40),<br>S605 (0,30 - 0,40), S606 (0,30 - 0,45),<br>S607 (0,30 - 0,40), S608 (0,35 - 0,45),<br>S609 (0,40 - 0,45), S610 (0,25 - 0,30) | -  | -      |

### Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV >IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

## Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB MM201

|                                          |                    |             |                |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM201           |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 12-85              |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 2,5                |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 2,9                |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Verspreidbaar             |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                    | < 0         | mg/kg ds       | V                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049             |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 101                                  | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 138                                  | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 153                                  | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 180                                  | < 0,0010           | < 0,0028    | mg/kg ds       |                           |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | < 1,5              | < 3,4       | mg/kg ds       |                           |
| Nikkel [Ni]                              | < 4,0              | < 7,6       | mg/kg ds       | V                         |
| Koper [Cu]                               | < 5,0              | < 6,9       | mg/kg ds       |                           |
| Zink [Zn]                                | < 20               | < 31        | mg/kg ds       |                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                         |
| Cadmium [Cd]                             | < 0,20             | < 0,23      | mg/kg ds       | V                         |
| Barium [Ba]                              | 43                 | 150         | mg/kg ds       |                           |
| Kwik [Hg]                                | < 0,050            | < 0,049     | mg/kg ds       | V                         |
| Lood [Pb]                                | < 10               | < 11        | mg/kg ds       | V                         |
| <b>Overig</b>                            |                    |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 97                 |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 74,4               | 74,4        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 2,9                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 2,5                |             | %              |                           |
| meersoorten PAF organische               |                    | 2           | %              | V                         |
| meersoorten PAF metalen                  |                    | 0           | %              | V                         |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0              | 8,4         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 44                 | 176         | mg/kg ds       | V                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0              | 14,0        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0              | 14,0        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 15                 | 60          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 23                 | 92          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0              | 19,6        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,35               |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050            | < 0,035     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | < 0,050            | < 0,035     | mg/kg ds       |                           |

|                                       |            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM201   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 12-85      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 2,5        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 2,9        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |         |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |         |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |         |          | Verspreidbaar             |
| Fenanthreen                           | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Fluoranthreen                         | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                              | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                    | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                        | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluoranthreen                 | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | < 0     | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |         |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaan-1-ol (lineair)        | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaan-1-ol              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaan-1-ol              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaan-1-ol               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaan-1-ol               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaan-1-ol                 | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluoropentaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaan-1-ol                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,2        | 0,2     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

# Toetstabel analysemonster: WB MM302

|                                          |                    |             |                |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM302           |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 40-80              |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 17,6               |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,7                |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Verspreidbaar             |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                    | < 0         | mg/kg ds       | V                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049             |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 101                                  | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 138                                  | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 153                                  | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 180                                  | < 0,0010           | < 0,0004    | mg/kg ds       |                           |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | 3,3                | 9,0         | mg/kg ds       |                           |
| Nikkel [Ni]                              | 13                 | 31          | mg/kg ds       | V                         |
| Koper [Cu]                               | 25                 | 32          | mg/kg ds       |                           |
| Zink [Zn]                                | 120                | 186         | mg/kg ds       |                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,66               | 0,65        | mg/kg ds       | V                         |
| Barium [Ba]                              | 98                 | 284         | mg/kg ds       |                           |
| Kwik [Hg]                                | 0,11               | 0,14        | mg/kg ds       | V                         |
| Lood [Pb]                                | 30                 | 35          | mg/kg ds       | V                         |
| <b>Overig</b>                            |                    |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 82                 |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 33,0               | 33,0        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 4,7                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 17,6               |             | %              |                           |
| meersoorten PAF organische               |                    | 0           | %              | V                         |
| meersoorten PAF metalen                  |                    | 0           | %              | V                         |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 6,0              | 2,4         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 270                | 153         | mg/kg ds       | V                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10               | 4           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 11                 | 6           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 96                 | 55          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 140                | 80          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 18                 | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,58               |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050            | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | < 0,050            | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Fenanthreen                              | < 0,050            | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |
| Fluorantheen                             | 0,13               | 0,07        | mg/kg ds       |                           |
| Chryseen                                 | 0,11               | 0,06        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050            | < 0,020     | mg/kg ds       |                           |

|                                       |            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM302   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 40-80      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 17,6       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,7        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |         |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |         |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |         |          | Verspreidbaar             |
| Benzo(a)pyreen                        | < 0,050    | < 0,020 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | < 0,050    | < 0,020 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,061      | 0,035   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,068      | 0,039   | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | 0       | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |         |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,6        | 0,3     | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaanzuur (lineair)         | 0,2        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1      | 0,0     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,7        | 0,4     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,3        | 0,2     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

Toetstabel analysemonster: WB MM401

|                                          |                    |             |                |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM401           |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 30-50              |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 14                 |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,2                |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Verspreidbaar             |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                    | < 0         | mg/kg ds       | V                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049             |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 101                                  | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 138                                  | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 153                                  | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 180                                  | < 0,0010           | < 0,0005    | mg/kg ds       |                           |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | 1,7                | 4,8         | mg/kg ds       |                           |
| Nikkel [Ni]                              | 6,1                | 15,0        | mg/kg ds       | V                         |
| Koper [Cu]                               | 16                 | 22          | mg/kg ds       |                           |
| Zink [Zn]                                | 150                | 251         | mg/kg ds       |                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,35               | 0,38        | mg/kg ds       | V                         |
| Barium [Ba]                              | 83                 | 252         | mg/kg ds       |                           |
| Kwik [Hg]                                | 0,081              | 0,103       | mg/kg ds       | V                         |
| Lood [Pb]                                | 30                 | 37          | mg/kg ds       | V                         |
| <b>Overig</b>                            |                    |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 86                 |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 42,9               | 42,9        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 4,2                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 14,0               |             | %              |                           |
| meersoorten PAF organische               |                    | 1           | %              | V                         |
| meersoorten PAF metalen                  |                    | 5           | %              | V                         |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0              | 1,5         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 400                | 286         | mg/kg ds       | V                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | 19                 | 14          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 89                 | 64          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 120                | 86          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 150                | 107         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 23                 | 16          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 2,4                |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050            | < 0,025     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | 0,13               | 0,09        | mg/kg ds       |                           |
| Fenanthreen                              | 0,10               | 0,07        | mg/kg ds       |                           |
| Fluorantheen                             | 0,38               | 0,27        | mg/kg ds       |                           |
| Chryseen                                 | 0,23               | 0,16        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,22               | 0,16        | mg/kg ds       |                           |

|                                       |            |      |          |                           |
|---------------------------------------|------------|------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM401   |      |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |      |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025 |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 30-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 14         |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,2        |      |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |      |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |      |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |      |          | Verspreidbaar             |
| Benzo(a)pyreen                        | 0,27       | 0,19 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,19       | 0,14 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,41       | 0,29 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,41       | 0,29 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | 2    | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |      |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |      |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,4        | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaanzuur (lineair)         | 0,4        | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | 0,1        | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,5        | 0,4  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,5        | 0,3  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

Toetstabel analysemonster: WB MM501

|                                          |                    |             |                |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM501           |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 40-60              |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 23,8               |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 4,7                |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Verspreidbaar             |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                    | 0           | mg/kg ds       | V                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,010              |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010           | < 0,0003    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010           | < 0,0003    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 101                                  | 0,0014             | 0,0006      | mg/kg ds       |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010           | < 0,0003    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 138                                  | 0,0021             | 0,0009      | mg/kg ds       |                           |
| PCB 153                                  | 0,0030             | 0,0013      | mg/kg ds       |                           |
| PCB 180                                  | 0,0015             | 0,0006      | mg/kg ds       |                           |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | 1,7                | 4,6         | mg/kg ds       |                           |
| Nikkel [Ni]                              | 9,2                | 21,9        | mg/kg ds       | V                         |
| Koper [Cu]                               | 18                 | 20          | mg/kg ds       |                           |
| Zink [Zn]                                | 76                 | 107         | mg/kg ds       |                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,23               | 0,19        | mg/kg ds       | V                         |
| Barium [Ba]                              | 120                | 348         | mg/kg ds       |                           |
| Kwik [Hg]                                | 0,094              | 0,111       | mg/kg ds       | V                         |
| Lood [Pb]                                | 26                 | 28          | mg/kg ds       | V                         |
| <b>Overig</b>                            |                    |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 76                 |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 33,3               | 33,3        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 4,7                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 23,8               |             | %              |                           |
| meersoorten PAF organische               |                    | 1           | %              | V                         |
| meersoorten PAF metalen                  |                    | 0           | %              | V                         |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 6,0              | 1,8         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 600                | 252         | mg/kg ds       | V                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 10               | 3           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 20                 | 8           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 220                | 92          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 270                | 113         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 83                 | 35          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 4,6                |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050            | < 0,015     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | 0,32               | 0,13        | mg/kg ds       |                           |
| Fenanthreen                              | 0,26               | 0,11        | mg/kg ds       |                           |
| Fluorantheen                             | 0,75               | 0,32        | mg/kg ds       |                           |
| Chryseen                                 | 0,37               | 0,16        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,40               | 0,17        | mg/kg ds       |                           |

|                                       |            |      |          |                           |
|---------------------------------------|------------|------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM501   |      |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |      |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025 |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 40-60      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 23,8       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,7        |      |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |      |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |      |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |      |          | Verspreidbaar             |
| Benzo(a)pyreen                        | 0,62       | 0,26 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,31       | 0,13 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,74       | 0,31 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,81       | 0,34 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | 2    | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |      |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |      |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,2        | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,3        | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorododecaanzuur                 | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur          | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1      | 0,0  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,2        | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,3        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

Toetstabel analysemonster: WB MM601

|                                          |                    |             |                |                           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB MM601           |             |                |                           |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                           |
| Datum monster                            | 09-01-2025         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 25-55              |             |                |                           |
| Humus (% ds)                             | 11,3               |             |                |                           |
| Lutum (% ds)                             | 11,6               |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Verspreidbaar             |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                           |
| PCB (som 7)                              |                    | 0           | mg/kg ds       | V                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,013              |             | mg/kg ds       |                           |
| PCB 28                                   | < 0,0010           | < 0,0006    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 52                                   | < 0,0010           | < 0,0006    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 101                                  | < 0,0010           | < 0,0006    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 118                                  | < 0,0010           | < 0,0006    | mg/kg ds       |                           |
| PCB 138                                  | 0,0029             | 0,0026      | mg/kg ds       |                           |
| PCB 153                                  | 0,0038             | 0,0034      | mg/kg ds       |                           |
| PCB 180                                  | 0,0037             | 0,0033      | mg/kg ds       |                           |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                           |
| Kobalt [Co]                              | 5,1                | 8,7         | mg/kg ds       |                           |
| Nikkel [Ni]                              | 12                 | 19          | mg/kg ds       | V                         |
| Koper [Cu]                               | 32                 | 40          | mg/kg ds       |                           |
| Zink [Zn]                                | 190                | 261         | mg/kg ds       |                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                         |
| Cadmium [Cd]                             | 0,31               | 0,34        | mg/kg ds       | V                         |
| Barium [Ba]                              | 330                | 581         | mg/kg ds       |                           |
| Kwik [Hg]                                | 0,13               | 0,15        | mg/kg ds       | V                         |
| Lood [Pb]                                | 31                 | 36          | mg/kg ds       | V                         |
| <b>Overig</b>                            |                    |             |                |                           |
| Gloeirest                                | 88                 |             | % (m/m)        |                           |
| Droge stof                               | 27,1               | 27,1        | % m/m          | ----- <sup>6</sup>        |
| Lutum                                    | 11,6               |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)                  | 11,3               |             | %              |                           |
| meersoorten PAF organische               |                    | 2           | %              | V                         |
| meersoorten PAF metalen                  |                    | 14          | %              | V                         |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                           |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 9,0              | 5,6         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 470                | 416         | mg/kg ds       | V                         |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 15               | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C16 - C21                  | 37                 | 33          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C21 - C30                  | 160                | 142         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C30 - C35                  | 220                | 195         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| Minerale olie C35 - C40                  | 42                 | 37          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>        |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                           |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 3,3                |             | mg/kg ds       |                           |
| Naftaleen                                | < 0,050            | < 0,031     | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen                               | 0,099              | 0,088       | mg/kg ds       |                           |
| Fenanthreen                              | 0,28               | 0,25        | mg/kg ds       |                           |
| Fluorantheen                             | 0,81               | 0,72        | mg/kg ds       |                           |
| Chryseen                                 | 0,38               | 0,34        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,41               | 0,36        | mg/kg ds       |                           |

|                                       |            |      |          |                           |
|---------------------------------------|------------|------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM601   |      |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |      |          |                           |
| Datum monster                         | 09-01-2025 |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 25-55      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 11,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 11,6       |      |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |      |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |      |          | 20-01-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |      |          | Verspreidbaar             |
| Benzo(a)pyreen                        | 0,39       | 0,35 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | 0,22       | 0,19 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | 0,31       | 0,27 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | 0,32       | 0,28 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | 3    | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |      |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |      |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | 0,2        | 0,2  | µg/kg ds |                           |
| perfluorootaanzuur (lineair)          | 0,1        | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaanzuur               | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortridecaanzuur                 | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorodecaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluornonaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaanzuur                   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordecaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaanzuur                | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaanzuur                  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonylamide(N-       | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaanzuur                    | < 0,1      | 0,1  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,3        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,2        | 0,2  | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

## Legenda

### Parameter oordelen

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| V       | : Verspreidbaar                          |
| NV      | : Niet verspreidbaar                     |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| #       | : verhoogde rapportagegrens              |
| GSSD    | : Gestandaardiseerde meetwaarde          |

### Parameter meldingen

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## Normentabel T.105

|                                       |       | LN   | IW    | MW ind | MW perc |
|---------------------------------------|-------|------|-------|--------|---------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>      |       |      |       |        |         |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)    | mg/kg | 5,5  | 50    |        |         |
| Cyanide (vrij)                        | mg/kg | 3    | 20    |        |         |
| Thiocyanaten (som)                    | mg/kg | 6    | 20    |        |         |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |      |       |        |         |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 3-Ethyltolueen                        | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Benzeen                               | mg/kg | 0,2  | 1,1   |        |         |
| Cresolen (som)                        | mg/kg | 0,3  | 13    |        |         |
| Dodecylbenzeen                        | mg/kg | 0,35 |       |        |         |
| Ethylbenzeen                          | mg/kg | 0,2  | 100   |        |         |
| Fenol                                 | mg/kg | 0,25 | 14    |        |         |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)            | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Propylbenzeen                         | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen      | mg/kg | 2,5  |       |        |         |
| Styreen (Vinylbenzeen)                | mg/kg | 0,25 | 86    |        |         |
| Tolueen                               | mg/kg | 0,2  | 32    |        |         |
| Xylenen (som)                         | mg/kg | 0,45 | 17    |        |         |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>           |       |      |       |        |         |
| 4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur     | mg/kg | 0,55 | 4     |        |         |
| Aldrin                                | µg/kg |      | 320   |        |         |
| alfa-Endosulfan                       | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| alfa-HCH                              | µg/kg |      | 17000 |        |         |
| Atrazine                              | µg/kg |      | 710   |        |         |
| Azinphos-methyl                       | µg/kg | 35   |       |        |         |
| beta-HCH                              | µg/kg |      | 1600  |        |         |
| Carbaryl                              | mg/kg | 0,15 | 0,45  |        |         |
| Carbofuran                            | µg/kg | 17   | 17    |        |         |
| Chloordaan (cis + trans)              | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| DDD (som)                             | µg/kg |      | 34000 |        |         |
| DDE (som)                             | µg/kg |      | 2300  |        |         |
| DDT (som)                             | µg/kg |      | 1700  |        |         |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)        | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| gamma-HCH                             | µg/kg |      | 1200  |        |         |
| Heptachloor                           | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| Heptachloorepoxide                    | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN        | µg/kg | 150  | 2500  |        |         |
| Som niet chloorhoudende bestrijding   | µg/kg | 90   |       |        |         |
| Tributyltin (als Sn)                  | µg/kg | 65   |       |        |         |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |       |      |       |        |         |
| 1,1,1-Trichloorethaan                 | mg/kg | 0,25 | 15    |        |         |
| 1,1,2-Trichloorethaan                 | mg/kg | 0,3  | 10    |        |         |
| 1,1-Dichloorethaan                    | mg/kg | 0,2  | 15    |        |         |
| 1,1-Dichlooretheen                    | mg/kg | 0,3  | 0,3   |        |         |
| 1,2-Dichloorethaan                    | mg/kg | 0,2  | 6,4   |        |         |
| 2-Ethyltolueen                        | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 4-chloormethylfenolen (som)           | mg/kg | 0,6  |       |        |         |
| 4-Ethyltolueen                        | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Chloornaftaleen                       | µg/kg | 70   | 23000 |        |         |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen        | mg/kg | 0,3  | 1     |        |         |
| Dichloorbenzenen (som)                | mg/kg | 2    | 19    |        |         |
| Dichloorfenolen (som)                 | mg/kg | 0,2  | 22    |        |         |
| Dichloormethaan                       | mg/kg | 0,1  | 3,9   |        |         |
| Dichloorpropaan                       | mg/kg | 0,8  | 2     |        |         |
| Hexachloorbenzeen (HCB)               | µg/kg |      | 2000  |        |         |
| Monochlooranilinen (som)              | mg/kg | 0,2  | 50    |        |         |
| Monochloorbenzeen                     | mg/kg | 0,2  | 15    |        |         |
| Monochloorfenolen (som)               | µg/kg | 45   | 5400  |        |         |
| PCB (som 7)                           | µg/kg |      | 1000  |        | 240     |
| Pentachlooraniline                    | mg/kg | 0,15 |       |        |         |
| Pentachloorbenzeen (QCB)              | µg/kg |      | 6700  |        |         |
| Pentachloorfenol (PCP)                | µg/kg |      | 12000 |        |         |

|                                          |       | LN   | IW     | MW ind | MW perc |
|------------------------------------------|-------|------|--------|--------|---------|
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 180    |        |         |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 2200   |        |         |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 8,8    |        |         |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 21000  |        |         |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,7    |        |         |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 75     |        |         |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 11000  |        |         |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 2,5    |        |         |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 22000  |        |         |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 5,6    |        |         |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1    |        |         |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |        |        |         |
| Antimoon                                 | mg/kg |      | 22     |        |         |
| Arseen                                   | mg/kg |      | 76     |        |         |
| Cadmium                                  | mg/kg |      | 13     |        | 2,7     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      | 78     |        |         |
| Chroom                                   | mg/kg |      | 180    |        |         |
| Kobalt                                   | mg/kg |      | 190    |        |         |
| Koper                                    | mg/kg |      | 190    |        |         |
| Kwik                                     | mg/kg |      | 36     |        | 2,9     |
| Lood                                     | mg/kg |      | 530    |        | 183     |
| Molybdeen                                | mg/kg |      | 190    |        | 7       |
| Nikkel                                   | mg/kg |      | 100    |        | 58      |
| Tin                                      | mg/kg |      |        | 900    |         |
| Vanadium                                 | mg/kg |      |        | 250    |         |
| Zink                                     | mg/kg |      | 720    |        |         |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |        |        |         |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 48000  |        |         |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 70   | 220000 |        |         |
| Meersoorten PAF metalen                  | %     |      |        |        | 50      |
| Meersoorten PAF organische verbindingen  | %     |      |        |        | 15      |
| methylkwik                               | mg/kg |      | 4      |        | 50      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100    |        | 15      |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |        |        |         |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 |        |        |         |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 |        |        |         |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  |        |        |         |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 60000  |        |         |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 150    |        |         |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 36000  |        |         |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    |        |        |         |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 53000  |        |         |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 17000  |        |         |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 82000  |        |         |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    |        |        |         |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  |        |        |         |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    |        |        |         |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  |        |        |         |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg |      | 5000   |        | 1250    |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,15 | 11     |        |         |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 7      |        |         |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 8,8    |        |         |
| <b>PAK</b>                               |       |      |        |        |         |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 40   | 40     |        |         |

## Inhoud

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Analysemonsters conclusie tabel .....  | 2 |
| Overschrijdingstabel.....              | 2 |
| Analysemonster toetsing tabellen ..... | 3 |
| Legenda .....                          | 5 |
| Normentabel T.105 .....                | 6 |

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.105                |
|----------------|----------------------|
| WB MM101       | <b>Verspreidbaar</b> |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                                                                                                                                       | NV | NV > IW |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| WB MM101       | S101 (0,05 - 0,55), S102 (0,07 - 0,57),<br>S103 (0,07 - 0,57), S104 (0,10 - 0,60),<br>S105 (0,10 - 0,60), S106 (0,10 - 0,60),<br>S107 (0,08 - 0,58), S108 (0,08 - 0,58),<br>S109 (0,01 - 0,51), S110 (0,01 - 0,51) | -  | -       |

### Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV > IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

## Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB MM101

|                                          |             |          |          |                    |
|------------------------------------------|-------------|----------|----------|--------------------|
| Analysemonster                           | WB MM101    |          |          |                    |
| Certificaatcode                          |             |          |          |                    |
| Datum monster                            | 10-02-2025  |          |          |                    |
| Traject (cm-mv)                          | 1-60        |          |          |                    |
| Humus (% ds)                             | 0,7         |          |          |                    |
| Lutum (% ds)                             | 4,3         |          |          |                    |
| Toetsing                                 |             |          |          | T.105 omgevingswet |
| Toetsdatum                               |             |          |          | 18-02-2025         |
| Monsterconclusie                         |             |          |          | Verspreidbaar      |
|                                          | Meetwaarden | GSSD     | Eenheid  | Oordeel            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |             |          |          |                    |
| PCB (som 7)                              |             | < 0      | mg/kg ds | V                  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,0049      |          | mg/kg ds |                    |
| PCB 28                                   | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 52                                   | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 101                                  | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 118                                  | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 138                                  | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 153                                  | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| PCB 180                                  | < 0,0010    | < 0,0035 | mg/kg ds |                    |
| <b>Metalen</b>                           |             |          |          |                    |
| Kobalt [Co]                              | < 1,5       | < 2,9    | mg/kg ds |                    |
| Nikkel [Ni]                              | < 4,0       | < 6,9    | mg/kg ds | V                  |
| Koper [Cu]                               | < 5,0       | < 6,7    | mg/kg ds |                    |
| Zink [Zn]                                | < 20        | < 30     | mg/kg ds |                    |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5       | < 1,1    | mg/kg ds | V                  |
| Cadmium [Cd]                             | < 0,20      | < 0,23   | mg/kg ds | V                  |
| Barium [Ba]                              | 24          | 72       | mg/kg ds |                    |
| Kwik [Hg]                                | < 0,050     | < 0,048  | mg/kg ds | V                  |
| Lood [Pb]                                | < 10        | < 11     | mg/kg ds | V                  |
| <b>Overig</b>                            |             |          |          |                    |
| Gloeirest                                | 99          |          | % (m/m)  |                    |
| Droge stof                               | 81,5        | 81,5     | % m/m    | ----- <sup>6</sup> |
| Lutum                                    | 4,3         |          | %        |                    |
| Organische stof (humus)                  | < 0,7       |          | %        |                    |
| meersoorten PAF organische               |             | 3        | %        | V                  |
| meersoorten PAF metalen                  |             | 0        | %        | V                  |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |             |          |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                  | 4,2         | 21,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35        | < 123    | mg/kg ds | V                  |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0       | 17,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0       | 17,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10        | 35       | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| Minerale olie C30 - C35                  | 5,6         | 28,0     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0       | 24,5     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup> |
| <b>PAK</b>                               |             |          |          |                    |
| Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto      | 0,35        |          | mg/kg ds |                    |
| Naftaleen                                | < 0,050     | < 0,035  | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                               | < 0,050     | < 0,035  | mg/kg ds |                    |

|                                       |            |         |          |                           |
|---------------------------------------|------------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                        | WB MM101   |         |          |                           |
| Certificaatcode                       |            |         |          |                           |
| Datum monster                         | 10-02-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                       | 1-60       |         |          |                           |
| Humus (% ds)                          | 0,7        |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                          | 4,3        |         |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                       |            |         |          | <b>T.105 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                     |            |         |          | 18-02-2025                |
| <b>Monsterconclusie</b>               |            |         |          | Verspreidbaar             |
| Fenanthreen                           | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                          | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                              | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                    | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                        | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                  | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen              | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                  | < 0,050    | < 0,035 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                           |            | < 0     | mg/kg ds |                           |
|                                       |            |         |          |                           |
| <b>PFAS</b>                           |            |         |          |                           |
| perfluorooctaansulfonaat (lineair)    | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| perfluorooctaan-1-ol (lineair)        | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOA-isomeren            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| som vertakte PFOS-isomeren            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds |                           |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaan-1-ol              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluortetradecaan-1-ol              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorpentaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaan-1-ol               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorheptaan-1-ol                  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaan-1-ol                 | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluordodecaan-1-ol                 | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorhexadecaan-1-ol               | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorundecaan-1-ol                 | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluoropentaan-1-sulfonzuur         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| N-methyl perfluorooctaansulfonamide   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| bisperfluordecyl fosfaat              | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| 1H,1H,2H,2H-                          | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide(N-         | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)  | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorooctaansulfonamide            | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| perfluorbutaan-1-ol                   | < 0,1      | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |
| som lineair en vertakt                | 0,1        | 0,1     | µg/kg ds | ----- <sup>6</sup>        |

## Legenda

### Parameter oordelen

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| V       | : Verspreidbaar                          |
| NV      | : Niet verspreidbaar                     |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| #       | : verhoogde rapportagegrens              |
| GSSD    | : Gestandaardiseerde meetwaarde          |

### Parameter meldingen

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## Normentabel T.105

|                                      |       | LN   | IW    | MW ind | MW perc |
|--------------------------------------|-------|------|-------|--------|---------|
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>     |       |      |       |        |         |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk)   | mg/kg | 5,5  | 50    |        |         |
| Cyanide (vrij)                       | mg/kg | 3    | 20    |        |         |
| Thiocyanaten (som)                   | mg/kg | 6    | 20    |        |         |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>      |       |      |       |        |         |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen               | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen               | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 3-Ethyltolueen                       | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Benzeen                              | mg/kg | 0,2  | 1,1   |        |         |
| Cresolen (som)                       | mg/kg | 0,3  | 13    |        |         |
| Dodecylbenzeen                       | mg/kg | 0,35 |       |        |         |
| Ethylbenzeen                         | mg/kg | 0,2  | 100   |        |         |
| Fenol                                | mg/kg | 0,25 | 14    |        |         |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)           | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Propylbenzeen                        | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen     | mg/kg | 2,5  |       |        |         |
| Styreen (Vinylbenzeen)               | mg/kg | 0,25 | 86    |        |         |
| Tolueen                              | mg/kg | 0,2  | 32    |        |         |
| Xylenen (som)                        | mg/kg | 0,45 | 17    |        |         |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>          |       |      |       |        |         |
| 4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur   | mg/kg | 0,55 | 4     |        |         |
| Aldrin                               | µg/kg |      | 320   |        |         |
| alfa-Endosulfan                      | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| alfa-HCH                             | µg/kg |      | 17000 |        |         |
| Atrazine                             | µg/kg |      | 710   |        |         |
| Azinphos-methyl                      | µg/kg | 35   |       |        |         |
| beta-HCH                             | µg/kg |      | 1600  |        |         |
| Carbaryl                             | mg/kg | 0,15 | 0,45  |        |         |
| Carbofuran                           | µg/kg | 17   | 17    |        |         |
| Chloordaan (cis + trans)             | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| DDD (som)                            | µg/kg |      | 34000 |        |         |
| DDE (som)                            | µg/kg |      | 2300  |        |         |
| DDT (som)                            | µg/kg |      | 1700  |        |         |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)       | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| gamma-HCH                            | µg/kg |      | 1200  |        |         |
| Heptachloor                          | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| Heptachloorepoxide                   | µg/kg |      | 4000  |        |         |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN       | µg/kg | 150  | 2500  |        |         |
| Som niet chloorhoudende bestrijding  | µg/kg | 90   |       |        |         |
| Tributyltin (als Sn)                 | µg/kg | 65   |       |        |         |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |       |      |       |        |         |
| 1,1,1-Trichloorethaan                | mg/kg | 0,25 | 15    |        |         |
| 1,1,2-Trichloorethaan                | mg/kg | 0,3  | 10    |        |         |
| 1,1-Dichloorethaan                   | mg/kg | 0,2  | 15    |        |         |
| 1,1-Dichlooretheen                   | mg/kg | 0,3  | 0,3   |        |         |
| 1,2-Dichloorethaan                   | mg/kg | 0,2  | 6,4   |        |         |
| 2-Ethyltolueen                       | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| 4-chloormethylfenolen (som)          | mg/kg | 0,6  |       |        |         |
| 4-Ethyltolueen                       | mg/kg | 0,45 |       |        |         |
| Chloornaftaleen                      | µg/kg | 70   | 23000 |        |         |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen       | mg/kg | 0,3  | 1     |        |         |
| Dichloorbenzenen (som)               | mg/kg | 2    | 19    |        |         |
| Dichloorfenolen (som)                | mg/kg | 0,2  | 22    |        |         |
| Dichloormethaan                      | mg/kg | 0,1  | 3,9   |        |         |
| Dichloorpropaan                      | mg/kg | 0,8  | 2     |        |         |
| Hexachloorbenzeen (HCB)              | µg/kg |      | 2000  |        |         |
| Monochlooranilinen (som)             | mg/kg | 0,2  | 50    |        |         |
| Monochloorbenzeen                    | mg/kg | 0,2  | 15    |        |         |
| Monochloorfenolen (som)              | µg/kg | 45   | 5400  |        |         |
| PCB (som 7)                          | µg/kg |      | 1000  |        | 240     |
| Pentachlooraniline                   | mg/kg | 0,15 |       |        |         |
| Pentachloorbenzeen (QCB)             | µg/kg |      | 6700  |        |         |
| Pentachloorfenol (PCP)               | µg/kg |      | 12000 |        |         |

|                                          |       | LN   | IW     | MW ind | MW perc |
|------------------------------------------|-------|------|--------|--------|---------|
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 180    |        |         |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 2200   |        |         |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 8,8    |        |         |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 21000  |        |         |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,7    |        |         |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 75     |        |         |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 11000  |        |         |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 2,5    |        |         |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 22000  |        |         |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 5,6    |        |         |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1    |        |         |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |        |        |         |
| Antimoon                                 | mg/kg |      | 22     |        |         |
| Arseen                                   | mg/kg |      | 76     |        |         |
| Cadmium                                  | mg/kg |      | 13     |        | 2,7     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      | 78     |        |         |
| Chroom                                   | mg/kg |      | 180    |        |         |
| Kobalt                                   | mg/kg |      | 190    |        |         |
| Koper                                    | mg/kg |      | 190    |        |         |
| Kwik                                     | mg/kg |      | 36     |        | 2,9     |
| Lood                                     | mg/kg |      | 530    |        | 183     |
| Molybdeen                                | mg/kg |      | 190    |        | 7       |
| Nikkel                                   | mg/kg |      | 100    |        | 58      |
| Tin                                      | mg/kg |      |        | 900    |         |
| Vanadium                                 | mg/kg |      |        | 250    |         |
| Zink                                     | mg/kg |      | 720    |        |         |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |        |        |         |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 48000  |        |         |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 70   | 220000 |        |         |
| Meersoorten PAF metalen                  | %     |      |        |        | 50      |
| Meersoorten PAF organische verbindingen  | %     |      |        |        | 15      |
| methylkwik                               | mg/kg |      | 4      |        | 50      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100    |        | 15      |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |        |        |         |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 |        |        |         |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 |        |        |         |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  |        |        |         |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 60000  |        |         |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 150    |        |         |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 36000  |        |         |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    |        |        |         |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 53000  |        |         |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 17000  |        |         |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 82000  |        |         |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    |        |        |         |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  |        |        |         |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    |        |        |         |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    |        |        |         |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  |        |        |         |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg |      | 5000   |        | 1250    |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,15 | 11     |        |         |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 7      |        |         |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 8,8    |        |         |
| <b>PAK</b>                               |       |      |        |        |         |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 40   | 40     |        |         |

## Bijlage 4.4

Toetsing Handelingskader PFAS



| Analyse                                            | Eenheid    | PFAS M601A.2 601A (55-100) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                       | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| Bodemtype correctie                                |            |                            |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 25                         |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | <0.7                       |         |         |     |     |     |     |
| Voorbehandeling                                    |            |                            |         |         |     |     |     |     |
| Cryogeen malen                                     |            | Uitgevoerd                 |         |         |     |     |     |     |
| Bodemkundige analyses                              |            |                            |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 82.6                       |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | <0.7                       |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 100                        |         |         |     |     |     |     |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                            |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                       | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                        | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                        | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| M2M-202500539082    | PFAS M601A.2 601A (55-100) | 09-01-2025               |

**Legenda**

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN      | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON      | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND      | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg       | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln       | Kwaliteitseis dan wel 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    | PFAS MM1 302A (0-10) 305A (0-10) 306A (0-10) 307A(0-10) 308A (0-10) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| Bodemtype correctie                                |            |                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 25                                                                  |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 5.6                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Voorbehandeling                                    |            |                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Cryogeen malen                                     |            | Uitgevoerd                                                          |         |         |     |     |     |     |
| Bodemkundige analyses                              |            |                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 72.5                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 5.6                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 94                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | 0.3                                                                 | 0.3     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.8                                                                 | 0.8     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.1                                                                 | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 1.0                                                                 | 1       | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                 | Datum Monstername |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539083 | PFAS MM1 302A (0-10) 305A (0-10) 306A (0-10) 307A(0-10) 308A (0-10) | 09-01-2025        |

Legenda

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN      | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON      | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND      | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg       | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln       | Kwaliteitseis dan wel 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    | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) S206 (20-70) S207 (25-75) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| <b>Bodentype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 2.9                                                                                                 |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 2.5                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 74.4                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 2.5                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 97                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 2.9                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 43                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | <0.20                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | <4.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | <10                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | <20                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <3.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 15                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 23                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | <7.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 44                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |     |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.2     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 0.35                                                                                                |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539122 | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) S206 (20-70) S207 (25-75) | 09-01-2025        |

| Legend   |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN      | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON      | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND      | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg       | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln       | Kwaliteitseis dan wel 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

| Analyse                                            | Eenheid    | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) S306 (40-45) S307 (45-50) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| Bodemtype correctie                                |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.7                                                                                                 |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 17.6                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Bodemkundige analyses                              |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 33.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 17.6                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 82                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.7                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Metalen                                            |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 98                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.66                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 3.3                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 25                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.11                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 13                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 30                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 120                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie                                      |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <6.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <10                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 11                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 96                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 140                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 18                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 270                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |     |
| Polychloorbifenylen                                |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.114   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorocctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0568  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorocctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.6                                                                                                 | 0.341   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorocctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0568  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorocctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0398  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.17    | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.7                                                                                                 | 0.398   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.13                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.11                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.068                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.061                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 0.58                                                                                                |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539123 | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) S306 (40-45) S307 (45-50) | 09-01-2025        |

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Legenda</b> |                                                                  |
| #              | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.           | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN            | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON            | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND            | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg             | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln             | Kwaliteitseis dan wel 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

| Analyse                                            | Eenheid    | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) S406 (30-40) S407 (30-40) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| <b>Bodentype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.2                                                                                                 |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 14.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 42.9                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 14.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 86                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.2                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 83                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.35                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 1.7                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 16                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.081                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 6.1                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 30                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 150                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <3.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | 19                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 89                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 120                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 150                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 23                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 400                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |     |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.4                                                                                                 | 0.286   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.4                                                                                                 | 0.286   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0714  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.5                                                                                                 | 0.357   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.5                                                                                                 | 0.357   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.10                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.13                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.38                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.22                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.23                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.19                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.27                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 2.4                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539124 | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) S406 (30-40) S407 (30-40) | 09-01-2025        |

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Legenda</b> |                                                                  |
| #              | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.           | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN            | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON            | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND            | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg             | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln             | Kwaliteitseis dan wel 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

| Analyse                                            | Eenheid    | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) S506 (40-60) S507 (45-60) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| <b>Bodentype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.7                                                                                                 |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 23.8                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 33.3                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 23.8                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 76                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.7                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 120                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.23                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 1.7                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 18                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.094                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 9.2                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 26                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 76                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <6.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <10                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 20                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 220                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 270                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 83                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 600                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |     |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | 0.0014                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | 0.0021                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | 0.0030                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | 0.0015                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.010                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.126   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.084   | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.126   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.084   | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.26                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.32                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.75                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.40                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.37                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.62                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.81                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.74                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 4.6                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539125 | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) S506 (40-60) S507 (45-60) | 09-01-2025        |

Legend

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN      | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON      | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND      | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg       | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln       | Kwaliteitseis dan wel 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

| Analyse                                            | Eenheid    | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) S606 (30-45) S607 (30-40) |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| <b>Bodemtype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 11.6                                                                                                |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 11.3                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 27.1                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 11.3                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 88                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 11.6                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 330                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 5.1                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 32                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.13                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 12                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 31                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 190                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <9.0                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <15                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 37                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 160                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 220                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 42                                                                                                  |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 470                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |     |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | 0.0029                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | 0.0038                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | 0.0037                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.013                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| <b>PerfluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0885  | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorocctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorocctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.177   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorocctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorocctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.177   | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.266   | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.28                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.099                                                                                               |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.81                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.38                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.22                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.39                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.32                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 3.3                                                                                                 |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539126 | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) S606 (30-45) S607 (30-40) | 09-01-2025        |

Legend

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG      | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN      | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON      | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND      | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg       | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln       | Kwaliteitseis dan wel 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

|                                                    |            | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) S206 (20-70) S207 (25-75) |         |         |     |     | OPW | OWRW |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|------|
| Analyse                                            | Eenheid    | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |      |
| Bodemtype correctie                                |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 2.9                                                                                                 |         | #       |     |     |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 2.5                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Bodemkundige analyses                              |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 74.4                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 2.5                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 97                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 2.9                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Metalen                                            |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 43                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | <0.20                                                                                               |         |         |     |     |     |      |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | <4.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | <10                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | <20                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie                                      |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <3.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | <5.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 15                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 23                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | <7.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 44                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |      |
| Polychloorbifenylen                                |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.1     | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)        | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.2     | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.1     | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 0.35                                                                                                |         |         |     |     |     |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539122 | WB MM201 S201 (35-85) S202 (35-85) S203 (35-85) S204 (30-80) S205 (30-80) S206 (20-70) S207 (25-75) | 09-01-2025        |

Legenda

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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)

| WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-65) S303 (50-70) S304 (40-50) S305 (45-55) S306 (40-45) S307 (45-50) |            |           |         |         |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|-----|------|
| Analyse                                                                                             | Eenheid    | G.W.      | G.S.S.D | Oordeel | OPW | OWRW |
| <b>Bodemtype correctie</b>                                                                          |            |           |         |         |     |      |
| Fractie < 2 µm                                                                                      |            | 4.7       |         | #       |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode                                                        |            | 17.6      |         |         |     |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                                                                        |            |           |         |         |     |      |
| Droge stof                                                                                          | % (m/m)    | 33.0      |         |         |     |      |
| Organische stof                                                                                     | % (m/m) ds | 17.6      |         |         |     |      |
| Gloeirest                                                                                           | % (m/m) ds | 82        |         |         |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                                                                                | % (m/m) ds | 4.7       |         |         |     |      |
| <b>Metalen</b>                                                                                      |            |           |         |         |     |      |
| Barium (Ba)                                                                                         | mg/kg DS   | 98        |         |         |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                                                        | mg/kg DS   | 0.66      |         |         |     |      |
| Kobalt (Co)                                                                                         | mg/kg DS   | 3.3       |         |         |     |      |
| Koper (Cu)                                                                                          | mg/kg DS   | 25        |         |         |     |      |
| Kwik (Hg)                                                                                           | mg/kg DS   | 0.11      |         |         |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                                                                      | mg/kg DS   | <1.5      |         |         |     |      |
| Nikkel (Ni)                                                                                         | mg/kg DS   | 13        |         |         |     |      |
| Lood (Pb)                                                                                           | mg/kg DS   | 30        |         |         |     |      |
| Zink (Zn)                                                                                           | mg/kg DS   | 120       |         |         |     |      |
| <b>Minerale olie</b>                                                                                |            |           |         |         |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                                                                             | mg/kg DS   | <6.0      |         |         |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                                                                             | mg/kg DS   | <10       |         |         |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                                                                             | mg/kg DS   | 11        |         |         |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                                                                             | mg/kg DS   | 96        |         |         |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                                                                             | mg/kg DS   | 140       |         |         |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                                                                             | mg/kg DS   | 18        |         |         |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                                                                      | mg/kg DS   | 270       |         |         |     |      |
| Chromatogram olie (GC)                                                                              |            | Zie bijl. |         |         |     |      |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                                                                          |            |           |         |         |     |      |
| PCB 28                                                                                              | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 52                                                                                              | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 101                                                                                             | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 118                                                                                             | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 138                                                                                             | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 153                                                                                             | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB 180                                                                                             | mg/kg DS   | <0.0010   |         |         |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                                                                            | mg/kg DS   | 0.0049    |         |         |     |      |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                                                                         |            |           |         |         |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                                                                        | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                                                                      | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                                                                       | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                                                                      | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)                                                                | µg/kg DS   | 0.2       | 0.114   | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                                                                        | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                                                                        | µg/kg DS   | 0.1       | 0.0568  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                                                                    | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                                                                    | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                                                                   | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                                                                 | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                                                                   | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)                                                                | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                                                                    | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)                                                                | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)                                                            | µg/kg DS   | 0.6       | 0.341   | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)                                                            | µg/kg DS   | 0.1       | 0.0568  | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)                                                               | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)                                                               | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)                                                               | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)                                                             | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                                                                  | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)                                                        | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)                                                        | µg/kg DS   | <0.1      | 0.0398  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOA (factor 0,7)                                                                               | µg/kg DS   | 0.3       | 0.17    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOS (factor 0,7)                                                                               | µg/kg DS   | 0.7       | 0.398   | tg      | 1.1 | 3.7  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>                                                   |            |           |         |         |     |      |
| Naftaleen                                                                                           | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Fenanthreen                                                                                         | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Anthraceen                                                                                          | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Fluorantheen                                                                                        | mg/kg DS   | 0.13      |         |         |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                                                                  | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Chryseen                                                                                            | mg/kg DS   | 0.11      |         |         |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                                                                | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                                                                      | mg/kg DS   | <0.050    |         |         |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                                                                  | mg/kg DS   | 0.068     |         |         |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                                                                | mg/kg DS   | 0.061     |         |         |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                                                                          | mg/kg DS   | 0.58      |         |         |     |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539123 | WB MM302 S301 (60-80) S302 (50-70) S303 (50-65) S304 (40-50) S305 (45-55) S306 (40-45) S307 (45-50) | 09-01-2025        |

Legenda

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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    | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) S406 (30-40) S407 (30-40) |         |         |     |     | OPW | OWRW |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|------|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |      |
|                                                    |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| <b>Bodemtype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.2                                                                                                 |         | #       |     |     |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 14.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 42.9                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 14.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 86                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.2                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 83                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.35                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 1.7                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 16                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.081                                                                                               |         |         |     |     |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 6.1                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 30                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 150                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <3.0                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | 19                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 89                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 120                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 150                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 23                                                                                                  |         |         |     |     |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 400                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |     |      |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.4                                                                                                 | 0.286   | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOS lineair (perfluorootaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | 0.4                                                                                                 | 0.286   | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| PFOS vertakt (perfluorootaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0714  | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| PFOSA (perfluorootaansulfonamide)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| MeFOSA (n-methyl perfluorootaansulfonamide)        | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.05    | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.5                                                                                                 | 0.357   | tg      | 0.8 | 0.8 |     |      |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.5                                                                                                 | 0.357   | tg      | 1.1 | 3.7 |     |      |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |     |      |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |     |      |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.10                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.13                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.38                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.22                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.23                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.19                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.27                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |     |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 2.4                                                                                                 |         |         |     |     |     |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                                                                          | <u>Datum Monstername</u> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| M2M-202500539124    | WB MM401 S401 (30-40) S402 (30-40) S403 (30-40) S404 (30-40) S405 (30-40) S406 (30-40) S407 (30-40) | 09-01-2025               |

**Legenda**

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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    | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) S506 (40-60) S507 (45-60) |         |         |     | OPW | OWRW |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|------|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |     |      |
|                                                    |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| <b>Bodemtype correctie</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.7                                                                                                 |         | #       |     |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 23.8                                                                                                |         |         |     |     |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                       |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 33.3                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 23.8                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 76                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.7                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| <b>Metalen</b>                                     |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 120                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.23                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 1.7                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 18                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.094                                                                                               |         |         |     |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 9.2                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 26                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 76                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| <b>Minerale olie</b>                               |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <6.0                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <10                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 20                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 220                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 270                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 83                                                                                                  |         |         |     |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 600                                                                                                 |         |         |     |     |      |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |     |      |
| <b>Polychloorbifenylen</b>                         |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |      |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |      |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | 0.0014                                                                                              |         |         |     |     |      |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |     |      |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | 0.0021                                                                                              |         |         |     |     |      |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | 0.0030                                                                                              |         |         |     |     |      |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | 0.0015                                                                                              |         |         |     |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.010                                                                                               |         |         |     |     |      |
| <b>PerFluoroCarbon(PFC)</b>                        |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.126   | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.084   | tg      | 1.1 | 3.7 |      |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 1.1 | 3.7 |      |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0294  | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.126   | tg      | 0.8 | 0.8 |      |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.084   | tg      | 1.1 | 3.7 |      |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b>  |            |                                                                                                     |         |         |     |     |      |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |     |      |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.26                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.32                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.75                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.40                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.37                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.62                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.81                                                                                                |         |         |     |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.74                                                                                                |         |         |     |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 4.6                                                                                                 |         |         |     |     |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539125 | WB MM501 S501 (45-60) S502 (40-60) S503 (40-55) S504 (40-60) S505 (40-60) S506 (40-60) S507 (45-60) | 09-01-2025        |

Legenda

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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    | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) S606 (30-45) S607 (30-40) |         |         | OPW | OWRW |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|------|
|                                                    |            | G.W.                                                                                                | G.S.S.D | Oordeel |     |      |
|                                                    |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Bodemtype correctie                                |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 11.6                                                                                                |         | #       |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | 11.3                                                                                                |         |         |     |      |
| Bodemkundige analyses                              |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 27.1                                                                                                |         |         |     |      |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | 11.3                                                                                                |         |         |     |      |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 88                                                                                                  |         |         |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 11.6                                                                                                |         |         |     |      |
| Metalen                                            |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 330                                                                                                 |         |         |     |      |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |      |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | 5.1                                                                                                 |         |         |     |      |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | 32                                                                                                  |         |         |     |      |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | 0.13                                                                                                |         |         |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                                                                                |         |         |     |      |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | 12                                                                                                  |         |         |     |      |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | 31                                                                                                  |         |         |     |      |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | 190                                                                                                 |         |         |     |      |
| Minerale olie                                      |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | <9.0                                                                                                |         |         |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <15                                                                                                 |         |         |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | 37                                                                                                  |         |         |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | 160                                                                                                 |         |         |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 220                                                                                                 |         |         |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | 42                                                                                                  |         |         |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | 470                                                                                                 |         |         |     |      |
| Chromatogram olie (GC)                             |            | Zie bijl.                                                                                           |         |         |     |      |
| Polychloorbifenylen                                |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |      |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |      |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |      |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                                                                             |         |         |     |      |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | 0.0029                                                                                              |         |         |     |      |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | 0.0038                                                                                              |         |         |     |      |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | 0.0037                                                                                              |         |         |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.013                                                                                               |         |         |     |      |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | 0.1                                                                                                 | 0.0885  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.177   | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)           | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                 | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                                                                                | 0.0619  | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.2                                                                                                 | 0.177   | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.3                                                                                                 | 0.266   | tg      | 1.1 | 3.7  |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen         |            |                                                                                                     |         |         |     |      |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                                                                              |         |         |     |      |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | 0.28                                                                                                |         |         |     |      |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | 0.099                                                                                               |         |         |     |      |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | 0.81                                                                                                |         |         |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | 0.41                                                                                                |         |         |     |      |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | 0.38                                                                                                |         |         |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | 0.22                                                                                                |         |         |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | 0.39                                                                                                |         |         |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | 0.32                                                                                                |         |         |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | 0.31                                                                                                |         |         |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 3.3                                                                                                 |         |         |     |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving                                                                                 | Datum Monstername |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| M2M-202500539126 | WB MM601 S601 (45-55) S602 (45-55) S603 (40-45) S604 (35-40) S605 (30-40) S606 (30-45) S607 (30-40) | 09-01-2025        |

Legenda

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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    | WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104 |         |         | RAG | LAN | WON | IND |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                                                       |            | G.W.                                              | G.S.S.D | Oordeel |     |     |     |     |
| Bodentype correctie                                   |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| Fractie < 2 µm                                        |            | 4.3                                               |         | #       |     |     |     |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode          |            | <0.7                                              |         |         |     |     |     |     |
| Bodemkundige analyses                                 |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| Droge stof                                            | % (m/m)    | 81.5                                              |         |         |     |     |     |     |
| Organische stof                                       | % (m/m) ds | <0.7                                              |         |         |     |     |     |     |
| Gloeirest                                             | % (m/m) ds | 99                                                |         |         |     |     |     |     |
| Korrelgrootte < 2 µm                                  | % (m/m) ds | 4.3                                               |         |         |     |     |     |     |
| Metalen                                               |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| Barium (Ba)                                           | mg/kg DS   | 24                                                |         |         |     |     |     |     |
| Cadmium (Cd)                                          | mg/kg DS   | <0.20                                             |         |         |     |     |     |     |
| Kobalt (Co)                                           | mg/kg DS   | <1.5                                              |         |         |     |     |     |     |
| Koper (Cu)                                            | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |     |     |     |
| Kwik (Hg)                                             | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Molybdeen (Mo)                                        | mg/kg DS   | <1.5                                              |         |         |     |     |     |     |
| Nikkel (Ni)                                           | mg/kg DS   | <4.0                                              |         |         |     |     |     |     |
| Lood (Pb)                                             | mg/kg DS   | <10                                               |         |         |     |     |     |     |
| Zink (Zn)                                             | mg/kg DS   | <20                                               |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie                                         |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C10-C12)                               | mg/kg DS   | 4.2                                               |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C12-C16)                               | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C16-C21)                               | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C21-C30)                               | mg/kg DS   | <10                                               |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C30-C35)                               | mg/kg DS   | 5.6                                               |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie (C35-C40)                               | mg/kg DS   | <7.0                                              |         |         |     |     |     |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                        | mg/kg DS   | <35                                               |         |         |     |     |     |     |
| Polychloorbifenylen                                   |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| PCB 28                                                | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 52                                                | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 101                                               | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 118                                               | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 138                                               | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 153                                               | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB 180                                               | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |     |     |     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                              | mg/kg DS   | 0.0049                                            |         |         |     |     |     |     |
| PerFluoroCarbon(PFC)                                  |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                          | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                        | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                         | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                        | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                    | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                          | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                          | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                    | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                    | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                    | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn) | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)   | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                    | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)          | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)          | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | rg      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| som PFOA (factor 0,7)                                 | µg/kg DS   | 0.1                                               | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.9 | 7   | 7   |
| som PFOS (factor 0,7)                                 | µg/kg DS   | 0.1                                               | 0.1     | ln      | 0.1 | 1.4 | 3   | 3   |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen            |            |                                                   |         |         |     |     |     |     |
| Naftaleen                                             | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Fenanthreen                                           | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Anthraceen                                            | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Fluorantheen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)anthraceen                                    | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Chryseen                                              | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(k)fluorantheen                                  | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(a)pyreen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Benzo(ghi)peryleen                                    | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| Indeno(123-cd)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |     |     |     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                            | mg/kg DS   | 0.35                                              |         |         |     |     |     |     |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving              | Datum Monstername |
|------------------|----------------------------------|-------------------|
| M2M-202500559197 | WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) | 10-02-2025        |

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Legenda</b> |                                                                  |
| #              | Aangenomen waarde                                                |
| G.W.           | Gemeten waarde                                                   |
| G.S.S.D.       | Gestandaardiseerde meetwaarde                                    |
| RAG            | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| LAN            | Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur                    |
| WON            | Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie                    |
| IND            | Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar) |
| rg             | <= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur                       |
| ln             | Kwaliteitseis dan wel 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

| Analyse                                            | Eenheid    | WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) S103 (7-57) S104 |         |         | OPW | OWRW |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|---------|-----|------|
|                                                    |            | G.W.                                              | G.S.S.D | Oordeel |     |      |
| Bodentype correctie                                |            |                                                   |         |         |     |      |
| Fractie < 2 µm                                     |            | 4.3                                               |         | #       |     |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode       |            | <0.7                                              |         |         |     |      |
| Bodemkundige analyses                              |            |                                                   |         |         |     |      |
| Droge stof                                         | % (m/m)    | 81.5                                              |         |         |     |      |
| Organische stof                                    | % (m/m) ds | <0.7                                              |         |         |     |      |
| Gloeirest                                          | % (m/m) ds | 99                                                |         |         |     |      |
| Korrelgrootte < 2 µm                               | % (m/m) ds | 4.3                                               |         |         |     |      |
| Metalen                                            |            |                                                   |         |         |     |      |
| Barium (Ba)                                        | mg/kg DS   | 24                                                |         |         |     |      |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg DS   | <0.20                                             |         |         |     |      |
| Kobalt (Co)                                        | mg/kg DS   | <1.5                                              |         |         |     |      |
| Koper (Cu)                                         | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |      |
| Kwik (Hg)                                          | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Molybdeen (Mo)                                     | mg/kg DS   | <1.5                                              |         |         |     |      |
| Nikkel (Ni)                                        | mg/kg DS   | <4.0                                              |         |         |     |      |
| Lood (Pb)                                          | mg/kg DS   | <10                                               |         |         |     |      |
| Zink (Zn)                                          | mg/kg DS   | <20                                               |         |         |     |      |
| Minerale olie                                      |            |                                                   |         |         |     |      |
| Minerale olie (C10-C12)                            | mg/kg DS   | 4.2                                               |         |         |     |      |
| Minerale olie (C12-C16)                            | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |      |
| Minerale olie (C16-C21)                            | mg/kg DS   | <5.0                                              |         |         |     |      |
| Minerale olie (C21-C30)                            | mg/kg DS   | <10                                               |         |         |     |      |
| Minerale olie (C30-C35)                            | mg/kg DS   | 5.6                                               |         |         |     |      |
| Minerale olie (C35-C40)                            | mg/kg DS   | <7.0                                              |         |         |     |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                     | mg/kg DS   | <35                                               |         |         |     |      |
| Polychloorbifenylen                                |            |                                                   |         |         |     |      |
| PCB 28                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 52                                             | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 101                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 118                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 138                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 153                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB 180                                            | mg/kg DS   | <0.0010                                           |         |         |     |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                           | mg/kg DS   | 0.0049                                            |         |         |     |      |
| PerFluoroCarbon(PFC)                               |            |                                                   |         |         |     |      |
| PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)                      | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)                     | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)                       | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)                | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                   | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)               | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 1.1 | 3.7  |
| PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)                 | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)              | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)            | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| PFOSA (perfluorocaaansulfonamide)                  | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)        | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)       | µg/kg DS   | <0.1                                              | 0.07    | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOA (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                                               | 0.1     | tg      | 0.8 | 0.8  |
| som PFOS (factor 0,7)                              | µg/kg DS   | 0.1                                               | 0.1     | tg      | 1.1 | 3.7  |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen         |            |                                                   |         |         |     |      |
| Naftaleen                                          | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Fenanthreen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Anthraceen                                         | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Fluorantheen                                       | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Chryseen                                           | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                               | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Benzo(a)pyreen                                     | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                 | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                               | mg/kg DS   | <0.050                                            |         |         |     |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                         | mg/kg DS   | 0.35                                              |         |         |     |      |

| Eurofins Nr.     | Monsterschrijving                | Datum Monstername |
|------------------|----------------------------------|-------------------|
| M2M-202500569197 | WB MM101 S101 (5-55) S102 (7-57) | 10-02-2025        |

Legenda

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| #        | Aangenomen waarde                                                                          |
| G.W.     | Gemeten waarde                                                                             |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde                                                              |
| OPW      | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |
| OWRW     | Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas                       |
| tg       | Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond |

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

## **Bijlage 4**

Toetsing van de analyseresultaten



## **Bijlage 5.1**

Toetsingskader interventiewaarde bodemkwaliteit



## Toetsingskader Besluit activiteiten leefomgeving 2022

Tabel 1. Interventiewaarde bodemkwaliteit

| Stof                                                         | CAS-nummer      | Interventiewaarde bodemkwaliteit (mg/kg ds.) <sup>1 2</sup> |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>1. Metalen</b>                                            |                 |                                                             |
| Antimoon                                                     | 7440-36-0       | 22                                                          |
| Arseen                                                       | 7440-38-2       | 76                                                          |
| Barium <sup>3</sup>                                          | 7440-39-3       | -                                                           |
| Cadmium                                                      | 7440-43-9       | 13                                                          |
| Chroom III                                                   | 7440-47-3       | 180                                                         |
| Chroom VI                                                    | 18540-29-9      | 78                                                          |
| Kobalt                                                       | 7440-48-4       | 190                                                         |
| Koper                                                        | 7440-50-8       | 190                                                         |
| Kwik (anorganisch)                                           |                 | 36                                                          |
| Kwik (organisch)                                             |                 | 4                                                           |
| Lood                                                         | 7439-92-1       | 530                                                         |
| Molybdeen                                                    | 7439-98-7       | 190                                                         |
| Nikkel                                                       | 7440-02-0       | 100                                                         |
| Zink                                                         | 7440-66-6       | 720                                                         |
| <b>2. Overige anorganische stoffen</b>                       |                 |                                                             |
| Cyanide (vrij)                                               | 57-12-5         | 20                                                          |
| Cyanide (complex)                                            |                 | 50                                                          |
| Thiocyanaat                                                  |                 | 20                                                          |
| <b>3. Aromatische verbindingen</b>                           |                 |                                                             |
| Benzeen                                                      | 71-43-2         | 1,1                                                         |
| Ethylbenzeen                                                 | 100-41-4        | 110                                                         |
| Tolueen                                                      | 108-88-3        | 32                                                          |
| Xylenen (som) <sup>4</sup>                                   |                 | 17                                                          |
| Styreen (vinylbenzeen)                                       | 100-42-5        | 86                                                          |
| Fenol                                                        | 108-95-2        | 14                                                          |
| Cresolen (som) <sup>4</sup>                                  |                 | 13                                                          |
| <b>4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</b> |                 |                                                             |
| PAK's (totaal) (som 10) <sup>4</sup>                         |                 | 40                                                          |
| <b>5. Gechloreerde koolwaterstoffen</b>                      |                 |                                                             |
| <b>Vluchtige chloorkoolwaterstoffen</b>                      |                 |                                                             |
| Monochlooretheen (Vinylchloride) <sup>5</sup>                | 75-01-4         | 0,1                                                         |
| Dichloormethaan                                              | 75-09-2         | 3,9                                                         |
| 1,1-dichloorethaan                                           | 75-34-3         | 15                                                          |
| 1,2-dichloorethaan                                           | 107-06-2        | 6,4                                                         |
| 1,1-dichlooretheen <sup>5</sup>                              | 75-35-4         | 0,3                                                         |
| 1,2-dichlooretheen (som) <sup>4</sup>                        | 540-59-0        | 1                                                           |
| Dichloorpropanen (som) <sup>4</sup>                          |                 | 2                                                           |
| Trichloormethaan (chloroform)                                | 67-66-3;75-62-7 | 5,6                                                         |
| 1,1,1-trichloorethaan                                        | 71-55-6         | 15                                                          |
| 1,1,2-trichloorethaan                                        | 79-00-5         | 10                                                          |
| Trichlooretheen (Tri)                                        | 79-01-6         | 2,5                                                         |
| Tetrachloormethaan (Tetra)                                   | 56-23-5         | 0,7                                                         |
| Tetrachlooretheen (Per)                                      | 127-18-4        | 8,8                                                         |

|                                              |            |         |
|----------------------------------------------|------------|---------|
| <b>Chloorbenzenen</b>                        |            |         |
| Monochloorbenzeen                            | 108-90-7   | 15      |
| Dichloorbenzenen (som) <sup>4</sup>          | 25321-22-6 | 19      |
| Trichloorbenzenen (som) <sup>4</sup>         |            | 11      |
| Tetrachloorbenzenen (som) <sup>4</sup>       | 12408-10-5 | 2,2     |
| Pentachloorbenzeen                           | 608-93-5   | 6,7     |
| Hexachloorbenzeen                            | 118-74-1   | 2       |
| <b>Chloorfenolen</b>                         |            |         |
| Monochloorfenolen (som) <sup>4</sup>         | 25167-80-0 | 5,4     |
| Dichloorfenolen(som) <sup>4</sup>            |            | 22      |
| Trichloorfenolen(som) <sup>4</sup>           |            | 22      |
| Tetrachloorfenolen (som) <sup>4</sup>        |            | 21      |
| Pentachloorfenol                             | 87-86-5    | 12      |
| <b>Polychloorbifenylen (PCB's)</b>           |            |         |
| PCB's (som 7) <sup>4</sup>                   |            | 1       |
| <b>Overige gechloreerde koolwaterstoffen</b> |            |         |
| Monochlooranilinen (som) <sup>4</sup>        |            | 50      |
| Dioxine (som TEQ) <sup>4, 6</sup>            |            | 0,00018 |
| Chloornaftaleen (som) <sup>4</sup>           | 25586-43-0 | 23      |
| <b>6. Bestrijdingsmiddelen</b>               |            |         |
| <b>a. Organochloor-bestrijdingsmiddelen</b>  |            |         |
| Chlooraan (som) <sup>4</sup>                 | 57-74-9    | 4       |
| DDT (som) <sup>4</sup>                       |            | 1,7     |
| DDE (som) <sup>4</sup>                       |            | 2,3     |
| DDD (som) <sup>4</sup>                       |            | 34      |
| Aldrin                                       | 309-00-2   | 0,32    |
| Drins (som) <sup>4</sup>                     |            | 4       |
| α-endosulfaan                                | 959-98-8   | 4       |
| α-HCH                                        | 319-84-6   | 17      |
| β-HCH                                        | 319-85-7   | 1,6     |
| γ-HCH (lindaan)                              | 58-89-9    | 1,2     |
| Heptachloor                                  | 76-44-8    | 4       |
| Heptachloorepoxide (som) <sup>4</sup>        | 1024-57-3  | 4       |
| <b>b. Organotinbestrijdingsmiddelen</b>      |            |         |
| Organotinverbindingen (som) <sup>4</sup>     |            | 2,5     |
| <b>c. Chloorfenoxo-azijnzuur herbiciden</b>  |            |         |
| MCPA                                         | 94-74-6    | 4       |
| <b>d. Overige bestrijdingsmiddelen</b>       |            |         |
| Atrazine                                     | 1912-24-9  | 0,71    |
| Carbaryl                                     | 63-25-2    | 0,45    |
| Carbofuran <sup>5</sup>                      | 1563-66-2  | 0,017   |
| <b>7. Overige stoffen</b>                    |            |         |
| Asbest <sup>7</sup>                          | 1332-21-4  | 100     |
| Cyclohexanon                                 | 108-94-1   | 150     |
| Dimethyl ftalaat                             | 131-11-3   | 82      |
| Diethyl ftalaat                              | 84-66-2    | 53      |
| Di-isobutyl ftalaat                          | 84-69-5    | 17      |

|                             |           |      |
|-----------------------------|-----------|------|
| Dibutyl ftalaat             | 84-74-2   | 36   |
| Benzylbutylftalaat          | 85-68-7   | 48   |
| Dihexyl ftalaat             | 84-75-3   | 220  |
| Di(2-ethylhexyl)ftalaat     | 117-81-7  | 60   |
| Minerale olie <sup>8</sup>  | 8042-47-5 | 5000 |
| Pyridine                    | 110-86-1  | 11   |
| Tetrahydrofuran             | 109-99-9  | 7    |
| Tetrahydrothiofeen          | 110-01-0  | 8,8  |
| Tribroommethaan (bromoform) | 75-25-2   | 75   |

1. De waarden in deze tabel gelden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). Op het omrekenen van de meetwaarden naar een standaardbodem zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder i en j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
2. Op het omgaan met meetwaarden beneden de bepalingsgrens van het laboratorium zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder i en j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
3. De norm voor barium wordt op termijn herzien. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Als sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg d.s.
4. Deze stoffen maken onderdeel uit van een somparameter. Op de samenstelling van de somparameters zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
5. De interventiewaarde voor deze stoffen is gelijk aan of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid).
6. Op het berekenen van de som TEQ voor dioxine zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
7. Gewogen norm (concentratie serpentijn asbest + 10 x concentratie amfibool asbest). Serpentijn asbest bestaat uit chrysotiel. Amfibool asbest bestaat uit amosiet, crocidoliet, tremoliet, actinoliet en anthofylliet. Op het vaststellen van het gewogen gehalte asbest van partijen grond onder, gelijk aan en boven de interventiewaarde bodemkwaliteit is NEN 5707 van toepassing bij gebruik van ten hoogste 50% van de droge stof bodemvreemd materiaal en NEN 5897 bij gebruik van meer dan 50% van de droge stof bodemvreemd materiaal.
8. De definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Als er sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie), wordt behalve het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie wordt bestudeerd.

## **Bijlage 5.2**

Toetsingskader signaleringsparameters grondwater



## Toetsingskader Besluit activiteiten leefomgeving 2022

Signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering

Tabel 1. Signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering

| Stofnaam                                                                 | Signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering (µg/l) <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Metalen</b>                                                        |                                                                          |
| Antimoon                                                                 | 20                                                                       |
| Arseen                                                                   | 60                                                                       |
| Barium                                                                   | 625                                                                      |
| Cadmium                                                                  | 6                                                                        |
| Chroom                                                                   | 30                                                                       |
| Kobalt                                                                   | 100                                                                      |
| Koper                                                                    | 75                                                                       |
| Kwik                                                                     | 0,3                                                                      |
| Lood                                                                     | 75                                                                       |
| Molybdeen                                                                | 300                                                                      |
| Nikkel                                                                   | 75                                                                       |
| Zink                                                                     | 800                                                                      |
| <b>2. Overige anorganische stoffen</b>                                   |                                                                          |
| Cyanide (vrij)                                                           | 1.500                                                                    |
| Cyanide (complex)                                                        | 1.500                                                                    |
| Thiocyanaat                                                              | 1.500                                                                    |
| <b>3. Aromatische verbindingen</b>                                       |                                                                          |
| Benzeen                                                                  | 30                                                                       |
| Ethylbenzeen                                                             | 150                                                                      |
| Tolueen                                                                  | 1.000                                                                    |
| Xylenen (som) <sup>2</sup>                                               | 70                                                                       |
| Styreen (vinylbenzeen)                                                   | 300                                                                      |
| Fenol                                                                    | 2.000                                                                    |
| Cresolen (som) <sup>2</sup>                                              | 200                                                                      |
| <b>4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)<sup>3</sup></b> |                                                                          |
| Naftaleen                                                                | 70                                                                       |
| Fenantreen                                                               | 5                                                                        |
| Antraceen                                                                | 5                                                                        |
| Fluorantheen                                                             | 1                                                                        |
| Chryseen                                                                 | 0,2                                                                      |
| Benzo(a)antraceen                                                        | 0,5                                                                      |
| Benzo(a)pyreen                                                           | 0,05                                                                     |
| Benzo(k)fluorantheen                                                     | 0,05                                                                     |
| Ideno(1,2,3cd)pyreen                                                     | 0,05                                                                     |
| Benzo(ghi)peryleen                                                       | 0,05                                                                     |
| <b>5. Gechloreerde koolwaterstoffen</b>                                  |                                                                          |
| <b>a. (Vluchtige) koolwaterstoffen</b>                                   |                                                                          |
| Monochlooretheen (Vinylchloride)                                         | 5                                                                        |
| Dichloormethaan                                                          | 1.000                                                                    |
| 1,1-dichloorethaan                                                       | 900                                                                      |
| 1,2-dichloorethaan                                                       | 400                                                                      |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| 1,1-dichlooretheen                              | 10     |
| 1,2-dichlooretheen (som) <sup>2</sup>           | 20     |
| Dichloorpropanen (som) <sup>2</sup>             | 80     |
| Trichloormethaan (chloroform)                   | 400    |
| 1,1,1-trichloorethaan                           | 300    |
| 1,1,2-trichloorethaan                           | 130    |
| Trichlooretheen (Tri)                           | 500    |
| Tetrachloormethaan (Tetra)                      | 10     |
| Tetrachlooretheen (Per)                         | 40     |
| <b>b. Chloorbenzenen<sup>4</sup></b>            |        |
| Monochloorbenzeen                               | 180    |
| Dichloorbenzenen (som) <sup>1</sup>             | 50     |
| Trichloorbenzenen (som) <sup>1</sup>            | 10     |
| Tetrachloorbenzenen (som) <sup>1</sup>          | 2,5    |
| Pentachloorbenzeen                              | 1      |
| Hexachloorbenzeen                               | 0,5    |
| <b>c. Chloorfenolen<sup>5</sup></b>             |        |
| Monochloorfenolen (som) <sup>1</sup>            | 100    |
| Dichloorfenolen(som) <sup>1</sup>               | 30     |
| Trichloorfenolen(som) <sup>1</sup>              | 10     |
| Tetrachloorfenolen (som) <sup>1</sup>           | 10     |
| Pentachloorfenol                                | 3      |
| <b>d. Polychloorbifenylen (PCB's)</b>           |        |
| PCB's (som 7) <sup>2</sup>                      | 0,01   |
| <b>e. Overige gechloreerde koolwaterstoffen</b> |        |
| Monochlooranilinen (som) <sup>2</sup>           | 30     |
| Chloornaftaleen (som) <sup>2</sup>              | 6      |
| <b>6. Bestrijdingsmiddelen</b>                  |        |
| <b>a. Organochloor-bestrijdingsmiddelen</b>     |        |
| Chloordaan (som) <sup>2</sup>                   | 0,2    |
| DDT/DDE/DDD <sup>1</sup>                        | 0,01   |
| Drins (som) <sup>1</sup>                        | 0,1    |
| α-endosulfaan                                   | 5      |
| HCH-verbindingen(som) <sup>1</sup>              | 1      |
| Heptachloor                                     | 0,3    |
| Heptachloorepoxide (som) <sup>1</sup>           | 3      |
| <b>b. Organotinbestrijdingsmiddelen</b>         |        |
| <b>c. Organotinbestrijdingsmiddelen</b>         |        |
| Organotinverbindingen(som) <sup>1</sup>         | 0,7    |
| <b>d. Chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden</b>     |        |
| MCPA                                            | 50     |
| <b>e. Overige bestrijdingsmiddelen</b>          |        |
| Atrazine                                        | 150    |
| Carbaryl                                        | 60     |
| Carbofuran                                      | 100    |
| <b>7. Overige organische stoffen</b>            |        |
| Cyclohexanon                                    | 15.000 |
| Ftalaten(som) <sup>2</sup>                      | 5      |
| Minerale olie <sup>4</sup>                      | 600    |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Pyridine                    | 30    |
| Tetrahydrofuran             | 300   |
| Tetrahydrothiofeen          | 5.000 |
| Tribroommethaan (bromoform) | 630   |

- 1 Op het omgaan met meetwaarden beneden de bepalingsgrens van het laboratorium zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder i en j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
- 2 Deze stoffen maken onderdeel uit van een somparameter. Op de samenstelling van de somparameters zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.
- 3 Voor grondwater zijn effecten van PAK's, chloorbenzenen en chloorfenolen indirect, als fractie van de individuele parameters, optelbaar (dat wil zeggen 0,5 x parameter stof A heeft evenveel effect als 0,5 x parameter stof B). Dit betekent dat een somformule moet worden gebruikt om te beoordelen of van overschrijding van de parameter sprake is. Er is sprake van overschrijding van de parameter voor de som van een groep stoffen indien  $\sum(C_i/I_i) > 1$ , waarbij  $C_i$  = gemeten concentratie van een stof uit de betreffende groep en  $I_i$  = parameter voor de betreffende stof uit de betreffende groep.
- 4 De definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Als sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen te worden bepaald. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie wordt bestudeerd.

## **Bijlage 5.3**

Toetsingskader Regeling bodemkwaliteit bodem



Tabel 1. Kwaliteitseisen<sup>1</sup> voor de indeling van de landbodem en van grond en baggerspecie in kwaliteitsklassen ten behoeve van toepassing van grond en baggerspecie op de landbodem.

| Stof                                                       | kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'                                 | kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'wonen'                                                                                                        | kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'industrie'                                                                                          | kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd'                                                                                    | kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd'                  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| begrenzing van de kwaliteitsklasse                         | de concentratie van de stof is kleiner of gelijk aan de in deze kolom vermelde waarde | de concentratie van de stof is groter dan de in de kolom landbouw/natuur vermelde waarde en kleiner of gelijk aan de in deze kolom vermelde waarde | de concentratie van de stof is groter dan de in de kolom wonen vermelde waarde en kleiner of gelijk aan de in deze kolom vermelde waarde | de concentratie van de stof is groter dan de in de kolom industrie vermelde waarde en kleiner of gelijk aan de in deze kolom vermelde waarde | de concentratie van de stof is groter dan de in deze kolom vermelde waarde |
| Kolomnummer                                                | 2                                                                                     | 3                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                            | 6                                                                          |
| <b>voor standaardbodem, uitgedrukt in mg/kg droge stof</b> |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| <i>Anorganische stoffen</i>                                |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| <i>1. Metalen</i>                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| antimoon (Sb)                                              | 4,0                                                                                   | 15                                                                                                                                                 | 22                                                                                                                                       | 22                                                                                                                                           | 22                                                                         |
| arseen (As)                                                | 20                                                                                    | 27                                                                                                                                                 | 76                                                                                                                                       | 76                                                                                                                                           | 76                                                                         |
| barium (Ba)                                                | <sup>1</sup>                                                                          | <sup>1</sup>                                                                                                                                       | <sup>1</sup>                                                                                                                             | <sup>1</sup>                                                                                                                                 | <sup>1</sup>                                                               |
| cadmium (Cd)                                               | 0,60                                                                                  | 1,2                                                                                                                                                | 4,3                                                                                                                                      | 13                                                                                                                                           | 13                                                                         |
| chromium (Cr)                                              | 55                                                                                    | 62                                                                                                                                                 | 180                                                                                                                                      | 180                                                                                                                                          | 180                                                                        |
| kobalt (Co)                                                | 15                                                                                    | 35                                                                                                                                                 | 190                                                                                                                                      | 190                                                                                                                                          | 190                                                                        |
| koper (Cu)                                                 | 40                                                                                    | 54                                                                                                                                                 | 190                                                                                                                                      | 190                                                                                                                                          | 190                                                                        |
| kwik (Hg)                                                  | 0,15                                                                                  | 0,83                                                                                                                                               | 4,8                                                                                                                                      | 36                                                                                                                                           | 36                                                                         |
| lood (Pb)                                                  | 50                                                                                    | 210                                                                                                                                                | 530                                                                                                                                      | 530                                                                                                                                          | 530                                                                        |
| molybdeen (Mo)                                             | 1,5                                                                                   | 88                                                                                                                                                 | 190                                                                                                                                      | 190                                                                                                                                          | 190                                                                        |
| nikkel (Ni)                                                | 35                                                                                    | 39                                                                                                                                                 | 100                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                          | 100                                                                        |
| tin (Sn)                                                   | 6,5                                                                                   | 180                                                                                                                                                | 900                                                                                                                                      | <sup>1</sup>                                                                                                                                 | <sup>1</sup>                                                               |
| vanadium (V)                                               | 80                                                                                    | 97                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                                      | <sup>1</sup>                                                                                                                                 | <sup>1</sup>                                                               |
| zink (Zn)                                                  | 140                                                                                   | 200                                                                                                                                                | 720                                                                                                                                      | 720                                                                                                                                          | 720                                                                        |
| <i>2. Overige anorganische stoffen</i>                     |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| chloride <sup>2</sup>                                      | <sup>1</sup>                                                                          | <sup>1</sup>                                                                                                                                       | <sup>1</sup>                                                                                                                             | <sup>1</sup>                                                                                                                                 | <sup>1</sup>                                                               |
| cyanide (vrij)                                             | 3,0                                                                                   | 3,0                                                                                                                                                | 20                                                                                                                                       | 20                                                                                                                                           | 20                                                                         |
| cyanide (complex) <sup>3</sup>                             | 5,5                                                                                   | 5,5                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                       | 50                                                                                                                                           | 50                                                                         |
| thiocyanaten                                               | 6,0                                                                                   | 6,0                                                                                                                                                | 20                                                                                                                                       | 20                                                                                                                                           | 20                                                                         |
| <i>Organische stoffen</i>                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| <i>3. Aromatische stoffen</i>                              |                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                            |
| benzeen                                                    | 0,20                                                                                  | 0,20                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                        | 1,1                                                                                                                                          | 1,1                                                                        |
| ethylbenzeen                                               | 0,20                                                                                  | 0,20                                                                                                                                               | 1,25                                                                                                                                     | 110                                                                                                                                          | 110                                                                        |
| tolueen <sup>4</sup>                                       | 0,20                                                                                  | 0,20                                                                                                                                               | 1,25                                                                                                                                     | 32                                                                                                                                           | 32                                                                         |
| xylenen (som)                                              | 0,45                                                                                  | 0,45                                                                                                                                               | 1,25                                                                                                                                     | 17                                                                                                                                           | 17                                                                         |
| styreen (vinylbenzeen)                                     | 0,25                                                                                  | 0,25                                                                                                                                               | 2,5                                                                                                                                      | 86                                                                                                                                           | 86                                                                         |

|                                                              |       |       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| fenol <sup>4</sup>                                           | 0,25  | 0,25  | 1,25 | 14   | 14   |
| cresolen (som) <sup>4</sup>                                  | 0,30  | 0,30  | 5    | 13   | 13   |
| dodecylbenzeen                                               | 0,35  | 0,35  | 0,35 | 1    | 1    |
| 1, 2, 3-trimethyl-benzeen                                    | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| 1, 2, 4-trimethylbenzeen                                     | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| 1, 3, 5-trimethylbenzeen                                     | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| 2-ethyltolueen                                               | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| 3-ethyltolueen                                               | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| 4-ethyltolueen                                               | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| isopropylbenzeen                                             | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| propylbenzeen                                                | 0,45  | 0,45  | 0,45 | 1    | 1    |
| aromatische oplosmiddelen (som)                              | 2,5   | 2,5   | 2,5  | 1    | 1    |
| <i>4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</i> |       |       |      |      |      |
| naftaleen                                                    | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| fenantreen                                                   | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| antraceen                                                    | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| fluorantheen                                                 | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| chryseen                                                     | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| benzo(a)antraceen                                            | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| benzo(a)pyreen                                               | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| benzo(k)fluorantheen                                         | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| indeno(1,2,3cd)pyreen                                        | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| benzo(ghi)peryleen                                           | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    |
| PAK's totaal (som 10)                                        | 1,5   | 6,8   | 40   | 40   | 40   |
| <i>5. Gechloreerde koolwaterstoffen</i>                      |       |       |      |      |      |
| <i>a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen</i>                 |       |       |      |      |      |
| monochlooretheen (vinylchloride)                             | 0,10  | 0,10  | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| dichloormethaan                                              | 0,10  | 0,10  | 3,9  | 3,9  | 3,9  |
| 1,1-dichloorethaan                                           | 0,20  | 0,20  | 0,20 | 15   | 15   |
| 1,2-dichloorethaan                                           | 0,20  | 0,20  | 4    | 6,4  | 6,4  |
| 1,1-dichlooretheen                                           | 0,30  | 0,30  | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 1,2-dichlooretheen (som)                                     | 0,30  | 0,30  | 0,30 | 1    | 1    |
| dichloorpropanen (som)                                       | 0,80  | 0,80  | 0,80 | 2    | 2    |
| trichloormethaan (chloroform)                                | 0,25  | 0,25  | 3    | 5,6  | 5,6  |
| 1,1,1-trichloorethaan                                        | 0,25  | 0,25  | 0,25 | 15   | 15   |
| 1,1,2-trichloorethaan                                        | 0,30  | 0,30  | 0,30 | 10   | 10   |
| trichlooretheen (Tri)                                        | 0,25  | 0,25  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| tetrachloormethaan (Tetra)                                   | 0,30  | 0,30  | 0,7  | 0,7  | 0,7  |
| tetrachlooretheen (Per)                                      | 0,15  | 0,15  | 4    | 8,8  | 8,8  |
| <i>b. chloorbenzenen</i>                                     |       |       |      |      |      |
| monochloorbenzeen                                            | 0,20  | 0,20  | 5    | 15   | 15   |
| dichloorbenzenen (som)                                       | 2,0   | 2,0   | 5    | 19   | 19   |
| trichloorbenzenen (som)                                      | 0,015 | 0,015 | 5    | 11   | 11   |

|                                                 |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| tetrachloorbenzenen (som)                       | 0,0090       | 0,0090       | 2,2          | 2,2          | 2,2          |
| pentachloorbenzeen                              | 0,0025       | 0,0025       | 5            | 6,7          | 6,7          |
| hexachloorbenzeen                               | 0,0085       | 0,027        | 1,4          | 2,0          | 2,0          |
| chloorbenzenen (som)                            | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>c. chloorfenolen</i>                         |              |              |              |              |              |
| monochloorfenolen (som)                         | 0,045        | 0,045        | 5,4          | 5,4          | 5,4          |
| dichloorfenolen (som)                           | 0,20         | 0,20         | 6            | 22           | 22           |
| trichloorfenolen (som)                          | 0,0030       | 0,0030       | 6            | 22           | 22           |
| tetrachloorfenolen (som)                        | 0,015        | 1            | 6            | 21           | 21           |
| pentachloorfenol                                | 0,0030       | 1,4          | 5            | 12           | 12           |
| chloorfenolen (som)                             | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>d. polychloorbifenylen (PCB's)</i>           |              |              |              |              |              |
| PCB 28                                          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 52                                          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 101                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 118                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 138                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 153                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB 180                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| PCB's (som 7)                                   | 0,020        | 0,040        | 0,5          | 1            | 1            |
| <i>e. overige gechloreerde koolwaterstoffen</i> |              |              |              |              |              |
| monochlooranilinen (som) <sup>5</sup>           | 0,20         | 0,20         | 0,20         | 50           | 50           |
| pentachlooraniline                              | 0,15         | 0,15         | 0,15         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| dioxine (som TEQ) <sup>6</sup>                  | 0,000055     | 0,000055     | 0,000055     | 0,00018      | 0,00018      |
| chloornaftaleen (som)                           | 0,070        | 0,070        | 10           | 23           | 23           |
| <i>6. Bestrijdingsmiddelen</i>                  |              |              |              |              |              |
| <i>a. organochloorbestrijdingsmiddelen</i>      |              |              |              |              |              |
| chlooraan (som)                                 | 0,0020       | 0,0020       | 0,1          | 4            | 4            |
| DDT (som)                                       | 0,20         | 0,20         | 1            | 1,7          | 1,7          |
| DDE (som)                                       | 0,10         | 0,13         | 1,3          | 2,3          | 2,3          |
| DDD (som)                                       | 0,020        | 0,84         | 34           | 34           | 34           |
| DDT/DDE/DDD (som)                               | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| aldrin <sup>7</sup>                             | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | 0,32         | 0,32         |
| dieldrin                                        | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| endrin                                          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| isodrin                                         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| telodrin                                        | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| drins (som)                                     | 0,015        | 0,04         | 0,14         | 4            | 4            |
| endosulfansulfaat                               | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| α-endosulfan                                    | 0,00090      | 0,00090      | 0,1          | 4            | 4            |
| α-HCH                                           | 0,0010       | 0,0010       | 0,5          | 17           | 17           |
| β-HCH                                           | 0,0020       | 0,0020       | 0,5          | 1,6          | 1,6          |
| γ-HCH (lindaan)                                 | 0,0030       | 0,04         | 0,5          | 1,2          | 1,2          |
| δ-HCH                                           | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| HCH-verbindingen (som)                          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |

|                                                           |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| heptachloor                                               | 0,00070      | 0,00070      | 0,1          | 4            | 4            |
| heptachloorepoxide (som)                                  | 0,0020       | 0,0020       | 0,1          | 4            | 4            |
| hexachloorbutadieen                                       | 0,003        | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som landbodem) | 0,40         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>b. organofosforpesticiden</i>                          |              |              |              |              |              |
| azinfos-methyl                                            | 0,0075       | 0,0075       | 0,0075       | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>c. organotin bestrijdingsmiddelen</i>                  |              |              |              |              |              |
| organotin verbindingen (som) <sup>8</sup>                 | 0,15         | 0,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| tributyltin (TBT) <sup>8</sup>                            | 0,065        | 0,065        | 0,065        | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>d. chloorfenoxy-azijnzuur herbiciden</i>               |              |              |              |              |              |
| MCPA                                                      | 0,55         | 0,55         | 0,55         | 4            | 4            |
| <i>e. overige bestrijdingsmiddelen</i>                    |              |              |              |              |              |
| atrazine                                                  | 0,035        | 0,035        | 0,5          | 0,71         | 0,71         |
| carbaryl                                                  | 0,15         | 0,15         | 0,45         | 0,45         | 0,45         |
| carbofuran                                                | 0,017        | 0,017        | 0,017        | 0,017        | 0,017        |
| 4-chloormethylfenolen (som)                               | 0,60         | 0,60         | 0,60         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| organostikstof- en organofosforbestrijdingsmiddelen (som) | 0,090        | 0,090        | 0,5          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| <i>7. Overige stoffen</i>                                 |              |              |              |              |              |
| asbest <sup>9</sup>                                       | <sup>9</sup> | 100          | 100          | 100          | 100          |
| cyclohexanon                                              | 2,0          | 2,0          | 150          | 150          | 150          |
| dimethyl ftalaat                                          | 0,045        | 9,2          | 60           | 82           | 82           |
| diethyl ftalaat                                           | 0,045        | 5,3          | 53           | 53           | 53           |
| di-isobutylftalaat                                        | 0,045        | 1,3          | 17           | 17           | 17           |
| dibutyl ftalaat                                           | 0,070        | 5,0          | 36           | 36           | 36           |
| butyl benzylftalaat                                       | 0,070        | 2,6          | 48           | 48           | 48           |
| dihexyl ftalaat                                           | 0,070        | 18           | 60           | 220          | 220          |
| di(2-ethylhexyl)ftalaat                                   | 0,045        | 8,3          | 60           | 60           | 60           |
| minerale olie <sup>10, 4</sup>                            | 190          | 190          | 500          | 5000         | 5000         |
| pyridine                                                  | 0,15         | 0,15         | 1            | 11           | 11           |
| tetrahydrofuran                                           | 0,45         | 0,45         | 2            | 7            | 7            |
| tetrahydrothiofeen                                        | 1,5          | 1,5          | 8,8          | 8,8          | 8,8          |
| tribroommethaan (bromoform)                               | 0,20         | 0,20         | 0,20         | 75           | 75           |
| ethyleenglycol                                            | 5,0          | 5,0          | 5,0          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| diethyleenglycol                                          | 8,0          | 8,0          | 8,0          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| acrylonitril                                              | 0,1          | 0,1          | 0,1          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| formaldehyde                                              | 0,1          | 0,1          | 0,1          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| isopropanol (2-propanol)                                  | 0,75         | 0,75         | 0,75         | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| methanol                                                  | 3,0          | 3,0          | 3,0          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| butanol (1-butanol)                                       | 2,0          | 2,0          | 2,0          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |
| butylacetaat                                              | 2,0          | 2,0          | 2,0          | <sup>1</sup> | <sup>1</sup> |

|                                |      |      |      |   |   |
|--------------------------------|------|------|------|---|---|
| ethylacetaat                   | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1 | 1 |
| methyl-tert-butyl ether (MTBE) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 1 | 1 |
| methylethylketon               | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1 | 1 |

<sup>1</sup> Tabelnoot 1 heeft betrekking op verschillende situaties, die alleen gemeenschappelijk hebben dat voor een bepaalde stof in ten minste een van de kolommen 2 t/m 6 naar tabelnoot 1 wordt verwezen.

Dit betekent dat voor de desbetreffende stof geen kwaliteitseis is opgenomen voor het indelen van de landbodem of een partij grond of baggerspecie in de kwaliteitsklasse waarop de desbetreffende kolom betrekking heeft.

Hieronder wordt beschreven hoe bij het indelen van de landbodem of een partij grond of baggerspecie in een kwaliteitsklasse in de onderscheiden situaties met de desbetreffende stof moet worden omgegaan.

Op elke stof kan maar één situatiebeschrijving tegelijkertijd van toepassing zijn.

Voor een stof waarvoor in een van de kolommen 2 t/m 6 naar tabelnoot 1 wordt verwezen, geldt het volgende.

– Als in alle kolommen 2 t/m 6 naar tabelnoot 1 wordt verwezen, dan wordt de stof niet bij het indelen betrokken wanneer:

- het een stof betreft die geen onderdeel uitmaakt van een somparameter als beschreven in bijlage E; of
- het een somparameter als beschreven in bijlage E betreft.

– Als in een van de kolommen 2 t/m 6 wordt verwezen naar tabelnoot 1 en het een stof betreft die deel uitmaakt van een somparameter als beschreven in bijlage E, dan wordt de stof alleen bij het indelen betrokken:

- als deel van de desbetreffende somparameter wanneer de stof volgens bijlage E bij het bepalen van de somparameter moet worden meegenomen; en
- als stof tevens voor zover voor de stof in een van de kolommen 2 t/m 6 een kwaliteitseis is opgenomen.

– Als alleen in kolom 5 en 6 wordt verwezen naar tabelnoot 1 en de volgens bijlage G omgerekende concentratie van de stof groter is dan de kwaliteitseis voor de kwaliteitsklasse 'industrie', dan wordt bij het indelen voor die stof de kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' gehanteerd.

– Als alleen in de kolommen 3 t/m 6 wordt verwezen naar tabelnoot 1 en de volgens bijlage G omgerekende concentratie groter is dan de kwaliteitseis voor de kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur', dan wordt bij het indelen voor die stof de kwaliteitsklasse 'industrie' gehanteerd.

<sup>2</sup> Voor zand uit de zee geldt voor de stof chloride een kwaliteitseis van 200 mg/kg droge stof voor alle kolommen 2 t/m 6 van tabel 1. Deze kwaliteitseis geldt echter niet in geval de wens bestaat om in een milieuverklaring bodemkwaliteit die betrekking heeft op zand uit de zee, te vermelden dat het zand vanwege het gehalte chloride uitsluitend geschikt is voor toepassing op plaatsen waar direct contact mogelijk is met zeewater of brak water waarvan het gehalte chloride van nature meer dan 5.000 mg/l bedraagt.

<sup>3</sup> Het gehalte cyanide-complex is gelijk aan het gehalte cyanide-totaal minus het gehalte cyanide-vrij, bepaald conform NEN-EN-ISO 14403-1:2012, NEN-EN-ISO 14403-2:2012 en NEN-EN-ISO 17380:2013. Wanneer geen cyanide-vrij wordt verwacht, mag het gehalte cyanide-complex gelijk worden gesteld aan het gehalte cyanide-totaal.

<sup>4</sup> Voor tarragrond gelden voor de stoffen cresolen (som), fenol, toluen en minerale olie geen kwaliteitseisen als de aanwezigheid van die stoffen een gevolg is van natuurlijke processen.

<sup>5</sup> Voor tarragrond die is behandeld met chloorprofam, geldt voor de stof monochlooranilinen (som) geen kwaliteitseis.

<sup>6</sup> De som TEQ voor dioxines worden berekend door de concentraties van dioxines, dibenzofuranen en dioxine-achtige PCB's eerst voor elke afzonderlijke stof om te rekenen door ze te vermenigvuldigen met de Toxiciteits Equivalentie Factor die is gegeven in tabel 4, en vervolgens de omgerekende concentraties van elke individuele stof te sommeren.

<sup>7</sup> De stof aldrin wordt uitsluitend voor het bepalen van de concentratie van de somparameter waar de stof aldrin overeenkomstig bijlage E toe behoort betrokken bij het indelen van de landbodem, grond en baggerspecie in een kwaliteitsklasse, tenzij de overeenkomstig bijlage G omgerekende concentratie aldrin groter is dan 0,32 mg/kg droge stof, in welk geval de landbodem, grond en baggerspecie voor de stof aldrin wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd'.

<sup>8</sup> De kwaliteitseis voor organotin verbindingen (som) en tributyltin (TBT) is uitgedrukt in mg Sn/kg droge stof, met uitzondering van de kwaliteitseisen voor organotin verbindingen (som) voor de kwaliteitsklassen 'industrie', 'matig verontreinigd' en 'sterk verontreinigd', die zijn uitgedrukt in organotin in mg/kg droge stof.

<sup>9</sup> Voor een toetsing van de concentratie asbest aan de kwaliteitseisen voor de verschillende kwaliteitsklassen wordt de concentratie als volgt berekend: concentratie serpentijnasbest + 10 x concentratie amfiboolasbest. Voor asbest dat opzettelijk is toegevoegd, geldt als kwaliteitseis voor de verschillende kwaliteitsklassen de waarde 0 mg/kg droge stof.

Voor de indeling van de landbodem, grond of baggerspecie in de kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur' wordt de stof asbest niet betrokken, tenzij de berekende concentratie asbest hoger is dan 100 mg/kg droge stof, in welk geval de landbodem, grond of baggerspecie wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd'.

<sup>10</sup> Voor minerale olie in baggerspecie geldt voor de kwaliteitsklasse 'industrie' als kwaliteitseis de waarde 2.000 mg/kg droge stof als de wens bestaat om in de milieuverklaring bodemkwaliteit de kwaliteitsklasse 'industrie' te vermelden ten behoeve van het grootschalig toepassing van de grond of baggerspecie op de landbodem overeenkomstig artikel 4.1274 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

## **Bijlage 5.4**

Handelingskader PFAS



## Toetsing uit het “Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie”

Voor de volledige tekst wordt verwezen naar het “Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie” versie december 2023.

De nummers in de eerste kolom corresponderen met de nummers van de paragrafen waarin de toepassingswaarden in het handelingskader worden toegelicht.

| Cat.                                          | Toepassingssituatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Toepassingswaarde<br>(µg/kg d.s.) <sup>(2)</sup> (3) (4) (5)                                                             |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Op de landbodem                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                                                                          |
| 4.1                                           | Grond en baggerspecie toepassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                                                                          |
|                                               | Bodemkwaliteitsklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bodemfunctieklaas  |                                                                                                                          |
|                                               | Wonen of industrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wonen of industrie | PFOS = 3<br>PFOA = 7<br>Overige PFAS = 3                                                                                 |
|                                               | Landbouw/natuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wonen of industrie | PFOS = 1,4<br>PFOA = 1,9<br>Overige PFAS = 1,4                                                                           |
|                                               | Landbouw/natuur, wonen of industrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Landbouw/natuur    | PFOS = 1,4<br>PFOA = 1,9<br>Overige PFAS = 1,4                                                                           |
| 4.2                                           | Baggerspecie verspreiden, als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder a van het Bal (verspreiden inclusief verspreiden in weilanddepots van baggerspecie afkomstig uit regionale wateren op aangrenzende percelen of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen                                                                                       |                    | PFOS = 3<br>PFOA = 7<br>Overige PFAS = 3                                                                                 |
| 4.3                                           | Grond en baggerspecie grootschalig toepassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | PFOS = 3<br>PFOA = 7<br>Overige PFAS = 3                                                                                 |
| 4.4                                           | Grond en baggerspecie toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | Gebiedskwaliteit, indien niet bekend 0,1                                                                                 |
| 4.5, vervallen                                | Grond en baggerspecie toepassen onder grondwatervniveau, met inbegrip van grootschalige toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Vervalt, zie categorie 4.1, 4.2 en 4.3                                                                                   |
| In een oppervlaktewaterlichaam <sup>(9)</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                                                                          |
| 4.6, vervallen                                | Grond toepassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Vervalt, zie categorie 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2                                                                             |
| 4.7                                           | Baggerspecie verspreiden in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) <sup>(10)</sup> stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen (als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b en c van het Bal)                                                                                                                                                    |                    | Toepasbaar, wel meten en toetsen op uitschieters <sup>(8)</sup> .                                                        |
| 4.8.2                                         | Het in een ander oppervlaktewaterlichaam : <ul style="list-style-type: none"><li>• verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b van het Bal en</li><li>• het toepassen van baggerspecie en grond in toepassingen als bedoeld in artikel 4.1269, tweede lid onder f, g en h van het Bal.</li></ul> |                    | Rijkswater: PFOS = 3,7<br>PFOA = 0,8<br>Overige PFAS = 0,8<br><br>Anders: PFOS = 1,1<br>PFOA = 0,8<br>Overige PFAS = 0,8 |
| 4.9.1                                         | Baggerspecie en grond toepassen in niet-vrij liggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater <sup>(1)</sup> (6)                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | PFOS = 3,7<br>PFOA = 0,8<br>Overige PFAS = 0,8                                                                           |
| 4.9.2                                         | Baggerspecie en grond toepassen in andere diepe plassen dan bedoeld onder 4.9.1 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | PFOS = 1,1<br>PFOA = 0,8)<br>Overige PFAS = 0,8                                                                          |

Voetnoten bij tabel:

(1) Onder ‘diepe plas’ wordt verstaan: diepe plas als bedoeld in bijlage I, deel A van het Bal.

Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam beschouwd als oppervlaktewater van elders. Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet. De definities van vrijliggende en nietvrijliggende diepe plas komen overeen met hetgeen is opgenomen in bijlage B van de Rbk2022.

(2) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt. Als het gehalte organisch stof ligt tussen 10-30% dient wel een bodemtypecorrectie uitgevoerd te worden. Als het gehalte organisch stof boven de 30% is aangetoond dient het gehalte organisch stof van 30% gebruikt te worden bij de bodemtypecorrectie.

(3) Tenzij een lokale toepassingswaarde is vastgesteld (zie paragraaf 5).

(4) PFOS en PFOA worden getoetst aan de hand van de sommatie van de concentraties lineair en vertakt. Overige PFAS worden getoetst per stof (dus niet gesommeerd).

(5) Deze toepassingswaarde is alleen van toepassing op plassen waarin voor 3 juli 2020 een verondieping heeft plaatsgevonden. Voor andere gevallen geldt dat de waterbeheerder als bevoegd gezag in overleg met gemeente en provincie een uitvoerige afweging moeten maken of deze verondieping gewenst is (bijvoorbeeld vanuit het oogpunt van het bevorderen van de natuurwaarde) en welke voorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Hierbij moet op basis van de zorgplicht zelf worden bepaald welke kwaliteit grond en baggerspecie verantwoord kan worden toegepast.

(6) Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen.

(7) Indien meetgehalten onder de bepalingsgrens liggen, mag de beoordelaar naar analogie van bijlage G, onderdeel I van de Rbk2022, ervan uitgaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de toepassingswaarden.

(8) Metingen om uitschieters te identificeren zijn bedoeld om te bepalen of er in partijen mogelijk sprake kan zijn van puntbronvervuilingen. Als vuistregel kan hiervoor de P95-waarde van een bepaalde PFAS worden gehanteerd. Bagger uit rijkswateren: In 2007 is voor een aantal metalen het onderscheid tussen matig verontreinigde locaties en hot spots gemaakt op basis van bagger uit het rivierengebied (Maas en Rijn). Per stof zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid. Destijds zijn geen PFAS gemeten, maar aangevuld met recente projecten van RWS is hieruit een P95-percentiel af te leiden: PFOS = 8,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,8 µg/kg d.s., EtFOSAA = 5,5 µg/kg d.s., MeFOSAA = 1,0 µg/kg d.s.. Op basis hiervan kan voor overige PFAS de laagste van de genoemde waarden, 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden.

Bagger uit regionale wateren: In 2019 is in het kader van het herverontreinigingsniveau (HVN) een inventarisatie uitgevoerd van de gehalten PFAS in bagger uit regionale watergangen. Hiervoor zijn PFAS - gehalten verzameld en verwerkt in een database. Uitsluitend voor de stoffen die voldoende vaak zijn gemeten, zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid: PFOS = 2,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,9 µg/kg d.s., EtFOSAA = 1,8 µg/kg d.s. Voor overige PFAS kan de waarde 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden. Hogere dan voornoemde waarden in respectievelijk bagger uit rijkswateren en regionale wateren kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een puntbronvervuiling in de partij. Wat vervolgens de mogelijkheden zijn voor de betreffende partij, hangt onder meer af van de aantallen gemeten uitschieters, de hoogte van de gemeten waarden en de lokale situatie. Dit is aan het bevoegd gezag om te beoordelen.

(9) Onder oppervlaktewaterlichaam wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in bijlage I, deel A, bij de Omgevingswet.

(10) Oppervlaktewaterlichamen zijn 'sedimentdelend' als sediment vrij uitgewisseld kan worden tussen de oppervlaktewaterlichamen door stroming, wind of getij.

## **Bijlage 6**

Berekening asbest



ASBESTGEHALTE DEELLOCATIE

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

|             |       |             |    |
|-------------|-------|-------------|----|
| Deellocatie | DL001 | Oppervlakte | m2 |
|-------------|-------|-------------|----|

| TRAJECTEN |          | GEWOGEN ASBESTGEHALTE (mg/kg ds) |            |            |           |          |
|-----------|----------|----------------------------------|------------|------------|-----------|----------|
|           |          | NIET HOMOGEEEN                   |            |            |           |          |
| Traject   | Code     | Gat code                         | Ondergrens | Bovengrens | Gemiddeld | TOETS    |
| 1         | 6018.1   | 6018                             | 150,6      | 316,1      | 232,9     |          |
|           | 6002.1   | 6002                             | 81,7       | 135,5      | 106,6     |          |
|           | 6004.1   | 6004                             | 60,5       | 91,7       | 75,2      |          |
|           | 6008.1   | 6008                             | 29,3       | 52,2       | 41,2      |          |
|           | 6009.1   | 6009                             | 75,5       | 111,9      | 93,3      |          |
|           | 6015.1   | 6015                             | 0,0        | 0,5        | 0,3       |          |
|           | 6016.1   | 6016                             | 54,3       | 122,9      | 85,7      |          |
|           | 6017.1   | 6017                             | 24,8       | 37,8       | 31,8      |          |
|           | 6011.1   | 6011                             | 49,4       | 77,8       | 62,6      |          |
|           | TR001    | 6022                             | 1,4        | 2,2        | 1,8       |          |
|           | TR001    | 6024                             | 176,5      | 448,7      | 307,7     |          |
|           | TR001    | 6026                             | 38,3       | 57,0       | 47,2      |          |
|           | TR001    | 6028                             | 10,6       | 16,3       | 13,4      |          |
|           | Hoogste: |                                  | 176,5      | 448,7      | 307,7**   | >0,5x IW |

|             |          |
|-------------|----------|
| Opmerkingen | Aannames |
|-------------|----------|

0,5x IW                      Maximaal gehalte asbest: 50 mg/kg ds  
\*\*                            trajectindex niet homogeen, maximale waarde gebruikt

HOMOGENITEITSTOETS

Projectnaam

Projectnummer

Onderzoek

Deellocatie

Woudse erven Barneveld

3916.01

Verkennd Onderzoek - NEN5707

DL001

Aantal trajecten

Aantal sleuven

1

13

TRAJECTEN

| Traject |        |       | Asbest type K<br>Type K      | N | Asbestgehalte<br>mg/kg ds | Poisson   |        | Ondergrens<br>mg/kg ds | Bovengrens<br>mg/kg ds |
|---------|--------|-------|------------------------------|---|---------------------------|-----------|--------|------------------------|------------------------|
| Index   | Code   | Sleuf |                              |   |                           | Min       | Max    |                        |                        |
| 1       | 6018,1 | 6018  | Asbestcement, golfplaat      | 1 | 205,13                    | 0,0253    | 5,5716 | 3,28                   | 1563,97                |
|         |        |       |                              |   | 205,13                    |           |        | 3,28                   | 1563,97                |
|         | 6002,1 | 6002  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6004,1 | 6004  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6008,1 | 6008  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6009,1 | 6009  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6015,1 | 6015  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6016,1 | 6016  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6017,1 | 6017  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | 6011,1 | 6011  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | TR001  | 6022  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | TR001  | 6024  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | TR001  | 6026  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         | TR001  | 6028  | Geen asbest (bepalingsgrens) |   | 4691,92                   |           |        |                        |                        |
|         |        |       |                              |   |                           | CONCLUSIE |        | NIET HOMOGEEN          |                        |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6018.1(6018, DL001) |          |                           |              | Overige info                    |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2      | Bodemtype<br><br><br>Bijmenging |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3      |                                 |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3   |                                 |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 82 % / 100 % |                                 |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 63,22 kg ds  |                                 |  |
| Factor amfibole asbest<br>10 x      |          | Koppelindex               | 1            |                                 |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)   | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Massa (mg)          |          |         | Serpentijn (%) |            |           | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|-------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|----------|---------|----------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
|                                 | Massa | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld | Serpentijn          | Amfibool | Gewogen | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
| Asbestcement, golfplaat         | 27,3  | 129,56                     | 280,70     | 205,13    | 3412                | 956      | 12968   | 10,0           | 15,0       | 12,5      | 2,0          | 5,0        | 3,5       |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |       | 129,56                     | 280,70     | 205,13    | mg/kg ds            |          |         |                |            |           |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |       | Monster: ASB 6018.1        |            |           |                     |          |         |                |            |           |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |       | 22,00                      | 37,00      | 29,00     | Asbestfractie <20mm |          |         | 95,7 %         |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |       | 21,06                      | 35,42      | 27,76     | mg/kg ds            |          |         |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |       | 150,62                     | 316,12     | 232,89    | mg/kg ds            |          |         |                |            |           |              |            |           |

| Aannames | Opmerkingen |
|----------|-------------|
|----------|-------------|

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6002.1(6002, DL001) |          |                           |                | Overige info |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|--------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype    |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |              |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     | Bijmenging   |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 78,6 % / 100 % |              |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 60,17 kg ds    |              |  |
| Factor amfibole asbest10 x          |          | Koppelindex               | 1              |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6002.1        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 82,00                      | 136,00     | 107,00    | Asbestfractie <20mm |            | 99,7 %  |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 81,73                      | 135,55     | 106,64    | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 81,73                      | 135,55     | 106,64    | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6004.1(6004, DL001) |          |                           |                | Overige info                    |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype<br><br><br>Bijmenging |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |                                 |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     |                                 |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 80,2 % / 100 % |                                 |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 62,38 kg ds    |                                 |  |
| Factor amfibole asbest<br>10 x      |          | Koppelindex               | 1              |                                 |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6004.1        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 66,00                      | 100,00     | 82,00     | Asbestfractie <20mm |            | 91,7 %  |  |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 60,50                      | 91,66      | 75,16     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 60,50                      | 91,66      | 75,16     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6008.1(6008, DL001) |          |                           |                | Overige info                    |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype<br><br><br>Bijmenging |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |                                 |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     |                                 |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 88,8 % / 100 % |                                 |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 68,58 kg ds    |                                 |  |
| Factor amfibole asbest<br>10 x      |          | Koppelindex               | 1              |                                 |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn  | Massa (mg) |                     |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |             | Amfibool   | Gewogen             |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |             |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds    |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6008.1        |            |           |             |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 32,00                      | 57,00      | 45,00     |             |            | Asbestfractie <20mm |  | 91,5 %         |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 29,29                      | 52,18      | 41,19     | mg/kg ds    |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |             |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 29,29                      | 52,18      | 41,19     | mg/kg ds    |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6009.1(6009, DL001) |          |                           |                | Overige info |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|--------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype    |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |              |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     | Bijmenging   |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 82,5 % / 100 % |              |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 63,11 kg ds    |              |  |
| Factor amfibole asbest10 x          |          | Koppelindex               | 1              |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn | Massa (mg) |                     |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |            | Amfibool   | Gewogen             |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds   |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6009.1        |            |           |            |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 81,00                      | 120,00     | 100,00    |            |            | Asbestfractie <20mm |  | 93,3 %         |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 75,55                      | 111,92     | 93,27     | mg/kg ds   |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 75,55                      | 111,92     | 93,27     | mg/kg ds   |            |                     |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           |            |            | Opmerkingen         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6015.1(6015, DL001) |          |                           |                | Overige info |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|--------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype    |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |              |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     | Bijmenging   |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 89,1 % / 100 % |              |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 68,53 kg ds    |              |  |
| Factor amfibole asbest10 x          |          | Koppelindex               | 1              |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn | Massa (mg) |                     |             | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |            | Amfibool   | Gewogen             |             | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6015.1        |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 0,00                       | 0,50       | 0,30      |            |            | Asbestfractie <20mm |             | 95,0 %         |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 0,00                       | 0,48       | 0,29      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 0,00                       | 0,48       | 0,29      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           |            |            |                     | Opmerkingen |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6016.1(6016, DL001) |          |                           |                | Overige info |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|--------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype    |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |              |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     | Bijmenging   |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 81,9 % / 100 % |              |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 63,20 kg ds    |              |  |
| Factor amfibole asbest10 x          |          | Koppelindex               | 1              |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6016.1        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 57,00                      | 129,00     | 90,00     | Asbestfractie <20mm |            | 95,3 %  |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 54,29                      | 122,88     | 85,73     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 54,29                      | 122,88     | 85,73     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6017.1(6017, DL001) |          |                           |                | Overige info |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|--------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype    |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |              |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     | Bijmenging   |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 81,9 % / 100 % |              |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 62,73 kg ds    |              |  |
| Factor amfibole asbest10 x          |          | Koppelindex               | 1              |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn | Massa (mg) |                     |             | Serpentijn (%) |            |           | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |            | Amfibool   | Gewogen             |             | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6017.1        |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 25,00                      | 38,00      | 32,00     |            |            | Asbestfractie <20mm | 99,4 %      |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 24,84                      | 37,76      | 31,80     | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 24,84                      | 37,76      | 31,80     | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           |            |            |                     | Opmerkingen |                |            |           |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens6011.1(6011, DL001) |          |                           |                | Overige info                    |  |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| Lengte                              | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype<br><br><br>Bijmenging |  |
| Breedte                             | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |                                 |  |
| Van                                 | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,7 kg/dm3     |                                 |  |
| Tot                                 | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 81,4 % / 100 % |                                 |  |
| Diepte                              | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 62,87 kg ds    |                                 |  |
| Factor amfibole asbest<br>10 x      |          | Koppelindex               | 1              |                                 |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6011.1        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 52,00                      | 82,00      | 66,00     | Asbestfractie <20mm |            | 94,9 %  |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 49,35                      | 77,83      | 62,64     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 49,35                      | 77,83      | 62,64     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens       |          | TR001                     |                | (6022, DL001) |  | Overige info |  |
|------------------------|----------|---------------------------|----------------|---------------|--|--------------|--|
| Lengte                 | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2        | Bodemtype     |  |              |  |
| Breedte                | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3        |               |  |              |  |
| Van                    | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,6 kg/dm3     | Bijmenging    |  |              |  |
| Tot                    | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 81,2 % / 100 % |               |  |              |  |
| Diepte                 | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 58,65 kg ds    |               |  |              |  |
| Factor amfibole asbest |          | Koppelindex               | 1              |               |  |              |  |
| 10 x                   |          |                           |                |               |  |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn | Massa (mg) |                     |             | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |            | Amfibool   | Gewogen             |             | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6022.3        |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 1,4                        | 2,2        | 1,8       |            |            | Asbestfractie <20mm |             | 98,3 %         |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 1,38                       | 2,16       | 1,77      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |            |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 1,38                       | 2,16       | 1,77      | mg/kg ds   |            |                     |             |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           |            |            |                     | Opmerkingen |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens       |          |                           |             | TR001 |       | (6024, DL001) |  | Overige info |  |
|------------------------|----------|---------------------------|-------------|-------|-------|---------------|--|--------------|--|
| Lengte                 | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2     |       |       |               |  | Bodemtype    |  |
| Breedte                | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3     |       |       |               |  |              |  |
| Van                    | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,6 kg/dm3  |       |       |               |  |              |  |
| Tot                    | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 80,3 %      | /     | 100 % |               |  | Bijmenging   |  |
| Diepte                 | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 57,97 kg ds |       |       |               |  |              |  |
| Factor amfibole asbest |          | Koppelindex               | 1           |       |       |               |  |              |  |
| 10 x                   |          |                           |             |       |       |               |  |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6024.3        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 179                        | 455        | 312       | Asbestfractie <20mm |            | 98,6 %  |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 176,53                     | 448,72     | 307,69    | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 176,53                     | 448,72     | 307,69    | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens       |          | TR001                     |             | (6026, DL001) |       | Overige info |  |
|------------------------|----------|---------------------------|-------------|---------------|-------|--------------|--|
| Lengte                 | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2     |               |       | Bodemtype    |  |
| Breedte                | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3     |               |       |              |  |
| Van                    | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,6 kg/dm3  |               |       |              |  |
| Tot                    | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 80,3 %      | /             | 100 % | Bijmenging   |  |
| Diepte                 | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 58,01 kg ds |               |       |              |  |
| Factor amfibole asbest |          | Koppelindex               | 1           |               |       |              |  |
| 10 x                   |          |                           |             |               |       |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn          | Massa (mg) |         |  | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------|------------|---------|--|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |                     | Amfibool   | Gewogen |  | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6026.3        |            |           |                     |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 39                         | 58         | 48        | Asbestfractie <20mm |            | 98,3 %  |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 38,33                      | 57,00      | 47,17     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 38,33                      | 57,00      | 47,17     | mg/kg ds            |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen         |            |         |  |                |            |           |  |              |            |           |

ASBESTGEHALTE TRAJECT

Projectnaam Woudse erven Barneveld  
Projectnummer 3916.01  
Onderzoek Verkennend Onderzoek - NEN5707

| Traject gegevens       |          | TR001                     |             | (6028, DL001) |       | Overige info |  |
|------------------------|----------|---------------------------|-------------|---------------|-------|--------------|--|
| Lengte                 | 0,3 m    | Oppervlakte               | 0,09 m2     |               |       | Bodemtype    |  |
| Breedte                | 0,3 m    | Volume                    | 0,04 m3     |               |       |              |  |
| Van                    | 0 m-mv   | Dichtheid                 | 1,6 kg/dm3  |               |       |              |  |
| Tot                    | 0,5 m-mv | Droge Stof (fijn/grof)    | 76,8 %      | /             | 100 % | Bijmenging   |  |
| Diepte                 | 0,50 m   | Massa (M <sub>lok</sub> ) | 55,81 kg ds |               |       |              |  |
| Factor amfibole asbest |          | Koppelindex               | 1           |               |       |              |  |
| 10 x                   |          |                           |             |               |       |              |  |

Asbesthoudende materialen >20mm per asbestsoort

| Asbestsoort                     | (g)<br>Massa | Gewogen gehalte (mg/kg ds) |            |           | Serpentijn  | Massa (mg) |                     |        | Serpentijn (%) |            |           |  | Amfibool (%) |            |           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------|---------------------|--------|----------------|------------|-----------|--|--------------|------------|-----------|
|                                 |              | Ondergrens                 | Bovengrens | Gemiddeld |             | Amfibool   | Gewogen             |        | Ondergrens     | Bovengrens | Gemiddeld |  | Ondergrens   | Bovengrens | Gemiddeld |
|                                 |              |                            |            |           |             |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte >20mm     |              | 0,00                       | 0,00       | 0,00      | mg/kg ds    |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbesthoudende materialen <20mm |              | Monster: ASB 6028.3        |            |           |             |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
| Asbestgehalte lab (mg/kg)       |              | 11                         | 17         | 14        |             |            | Asbestfractie <20mm | 96,1 % |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte <20mm     |              | 10,57                      | 16,33      | 13,45     | mg/kg ds    |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
|                                 |              |                            |            |           |             |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
| Gewogen asbestgehalte traject   |              | 10,57                      | 16,33      | 13,45     | mg/kg ds    |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |
| Aannames                        |              |                            |            |           | Opmerkingen |            |                     |        |                |            |           |  |              |            |           |

