



## Verkennd Bodemonderzoek

Project: 2025-019

Locatie: Radewijkerweg 7-9 te Radewijk



## Verkennd Bodemonderzoek

### Radewijkerweg 7-9 te Radewijk

Opdrachtgever: Erfontwikkelaar  
Radewijkerweg 9  
7791 RJ Radewijk

Adviesbureau: Dumea  
Bornsestraat 24  
7597 NE Saasveld

Status: Definitief  
Versie: 1  
Datum versie: 20 maart 2025  
Projectnummer: 2025-019

Auteur: Joost Stevelink\*

Paraaf:



Kwaliteitscontrole: Niek Hesselink\*

Paraaf:



Veldwerkers: Mark Morsink, Joost Stevelink, Ruud Steggink (in opleiding)\*

\*De vermelde personen zijn akkoord met de openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.



| <b>Inhoudsopgave</b>                              | <b>Pagina</b>                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>1 Inleiding</b>                                | <b>4</b>                                       |
| <b>2 Vooronderzoek</b>                            | <b>5</b>                                       |
| 2.1 Locatie gegevens                              | 5                                              |
| 2.2 Algemene informatie locatie                   | 5                                              |
| 2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek            | 5                                              |
| 2.4 Directe omgeving locatie                      | 6                                              |
| 2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie        | 7                                              |
| 2.6 Vooronderzoek PFAS                            | 7                                              |
| 2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest                     | 8                                              |
| 2.8 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest    | 8                                              |
| <b>3 Onderzoeksprogramma</b>                      | <b>9</b>                                       |
| 3.1 Hypothesestelling                             | 9                                              |
| 3.2 Onderzoeksopzet                               | 9                                              |
| 3.3 Analysestrategie                              | 10                                             |
| <b>4 Onderzoeksresultaten</b>                     | <b>13</b>                                      |
| 4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen      | 13                                             |
| 4.2 Analyseresultaten                             | 15                                             |
| 4.3 Toetsing van de hypothese                     | 17                                             |
| 4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek | 17                                             |
| <b>5 Samenvatting en conclusie</b>                | <b>19</b>                                      |
| <br>Bijlage I:                                    | Situering van de locatie                       |
| Bijlage II:                                       | Situering van de locatie                       |
| Bijlage III:                                      | Overzichtstekening boorpunten                  |
| Bijlage IV:                                       | Boorstaten                                     |
| Bijlage V:                                        | Analysecertificaten en Overschrijdingstabellen |
| Bijlage VI:                                       | Foto's                                         |

## 1 Inleiding

In opdracht van Erfontwikkelaar heeft Dumea een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Radewijkerweg 7-9 te Radewijk. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. In onderhavig onderzoek is het verkennend bodemonderzoek uitgebreid met een asbest in grondonderzoek.

Aanleiding van het onderzoek is in het kader van de voorgenomen omgevingsplanwijziging, sloop- en nieuwbouwactiviteiten.

Doel van het onderzoek is het door middel van een steekproef conform het soort bodemonderzoek, nagaan van de huidige kwaliteit van de grond op de locatie. Het onderzoek is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

Het verkennend onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen:

- NEN 5725 Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek (NEN5725:2023);
- NEN 5740 Bodem - Landbodem - strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (NEN5740:2023);
- NEN 5707 Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem. (NEN 5707+C2:2017)
- BRL SIKB Protocol 2001 “Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen”
- BRL SIKB Protocol 2002 “Het nemen van grondwatermonsters”
- BRL SIKB Protocol 2018 “Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem”



Dumea is een handelsnaam van Terra Agribusiness. Het procescertificaat van Terra Agribusiness en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 2000) zijn van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundig veldwerk, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium.

Om de onafhankelijkheid van het onderzoek te waarborgen, verklaart Terra Agribusiness op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de te onderzoeken projectlocatie, zowel in juridische, financiële of personele sfeer.

De opbouw van dit rapport wordt als volgt weergegeven:

- vooronderzoek naar historie en bodemgesteldheid;
- opstellen van een hypothese;
- opstellen van een onderzoeksstrategie;
- resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek;
- conclusies, aanbevelingen en samenvatting.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot Dumea en zo nodig tot de certificerende-instelling (Normec).

## 2 Vooronderzoek

Conform het onderzoeksprotocol NEN 5725 is ten behoeve van de onderzoeksstrategie op de locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De onderstaande informatie is afkomstig uit:

*Tabel 1 Bronnen vooronderzoek*

| Bron                            | Omschrijving                                              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| www.ahn.nl                      | AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland)                     |
| www.bodemloket.nl               | Bodemloket van Nederland                                  |
| www.topotijdreis.nl             | Historische kaarten                                       |
| www.dinoloket.nl                | Ondergrond gegevens van Nederland                         |
| BAG viewer                      | Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)              |
| Gemeente Hardenberg             | Historische informatie van de gemeente                    |
| Omgevingsdienst IJsselland      | Historische informatie van de omgevingsdienst             |
| Bodematlas Provincie Overijssel | Bodem gerelateerde informatie van de Provincie Overijssel |
| Informatie Opdrachtgever        | Erfontwikkelaar                                           |
| Inspectie onderzoekslocatie     | Visueel inspectie van de locatie                          |

### 2.1 Locatie gegevens

Gegevens over de locatie zijn weergegeven in onderstaande tabel

*Tabel 2 Locatiegegevens*

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Adres onderzoekslocatie                     | Radewijkerweg 7-9 te Radewijk                                                        |
| Kadastrale gemeente                         | Ambt-Hardenberg                                                                      |
| Sectie                                      | Y                                                                                    |
| Percelen                                    | 61, 1937, 1938                                                                       |
| Oppervlakte van de onderzoekslocatie        | <15000 m <sup>2</sup>                                                                |
| Eigenaar/ gebruiker                         | -                                                                                    |
| Korte beschrijving van de onderzoekslocatie | De onderzoekslocatie bestaat uit een agrarisch erf                                   |
| Bebouwing                                   | Op de onderzoekslocatie staan twee woningen, diverse bijgebouwen en meerdere schuren |
| Verharding                                  | De onderzoekslocatie is deels verhard met klinkers                                   |

### 2.2 Algemene informatie locatie

De locatie betreft een agrarisch erf met twee bedrijfswoningen, diverse bijgebouwen en meerdere schuren. De initiatiefnemer is voornemens deel te nemen aan de LBV-regeling. Het nieuw te realiseren woonerf zal een gemengde bestemming krijgen voor wonen en werken. De twee bestaande woningen blijven behouden. Een mantelzorgwoning, kantoorgebouw, verschillende bijgebouwen en een natuurvijver zullen worden gerealiseerd.

Op historische kaarten is vanaf 1955 bebouwing zichtbaar. De schuren zijn volgens historische kaarten tussen 1963 en 2010 gebouwd. Volgens het BAG-register is alle bebouwing in 1905 gebouwd. Woonhuis nr. 7 is volgens het register vanaf 1972 aanwezig op de locatie. Op de kaarten is te zien dat afgelopen decennia wisselende bebouwing aanwezig is geweest op de locatie.

De inrichting aan de Radewijkerweg 7-9 heeft een oprichtingsvergunning d.d. 22-08-1978 voor een vleesvarkens en vleeskalveren bedrijf. In 1980, 1984, 1998, 2005, 2007, 2013 en 2020 zijn enkele (veranderings)meldingen gedaan.

Uit de verkregen informatie blijkt dat op de locatie (ondergrondse) brandstoftanks aanwezig zijn geweest. Op milieutekeningen zijn deze niet terug te vinden en volgens de initiatiefnemer zijn er nooit (ondergrondse) brandstoftanks aanwezig geweest op de locatie. Ook uit milieucontroles blijkt dat er geen brandstoftanks aanwezig zijn.

In een milieucontrole staat wel genoteerd dat er een ondergrondse tank is verwijderd en dat deze puntgaaf was en dat er geen verontreinigingen zijn geconstateerd. Er is echter geen gedetailleerde informatie over de voormalige ligging van deze tank beschikbaar.

Tevens is op een milieutekening van 2007 een spoelplaats gesitueerd, deze is volgens initiatiefnemer echter nooit gerealiseerd en valt ook net buiten onderhavige onderzoekslocatie. Tussen twee varkensschuren zijn wel twee spoelplaatsen gesitueerd (zie bijlage III).

De aanwezige luchtwasser op de locatie betreft een biologische luchtwasser.

Op historische kaarten is te zien dat de huidige toerit voor vrachtverkeer in het verleden (tot en met 1986) een doorgaande weg was richting de Westeindigerdijk. De weg werd op kaarten aangeduid als "Hanekamps".

Op het noordelijke deel van de locatie is een vijver gesitueerd.

Het terrein is, voor zover bekend, niet opgehoogd. Op de locatie hebben zich in het verleden, voor zover bekend, geen calamiteiten voorgedaan die van invloed zijn geweest op de bodemkwaliteit van onderhavige onderzoekslocatie.

Er is verder geen bodemrelevante informatie van de onderzoekslocatie bekend bij de geraadpleegde bronnen.

### **2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek**

Uit de omgevingsrapportage blijkt dat op Radewijkerweg 7 en 9 een historisch onderzoek is uitgevoerd door Histodata (d.d. 09-08-1998). Hier is echter niet meer informatie over bekend bij de geraadpleegde bronnen.

Voor zover bekend zijn er in het verleden op de locatie geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

### **2.4 Directe omgeving locatie**

De onderzoekslocatie bevindt zich in het buitengebied van Radewijk. In de directe omgeving bevinden zich enkele woonhuizen, agrarische bedrijven en landbouwpercelen. De directe omgeving wordt op historische kaarten aangeduid als "Voorin".

Er is geen bodemrelevante informatie van de directe omgeving van de onderzoekslocatie bekend welke mogelijk invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse van onderzoekslocatie.

## 2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is weergegeven in onderstaande figuur.

Figuur 1 Geologisch opbouw landelijk model DGM v2.2



De boorlocatie bevindt zich circa 10 meter boven NAP. De regionale grondwaterstroming is noordwestelijk.

## 2.6 Vooronderzoek PFAS

PFAS komt op verschillende manieren in het grond- en grondwatersysteem in Nederland terecht. Bij lokaal gebruik en calamiteiten leidt dit tot het 'klassieke' bron-grondwaterpluim beeld.

Het meest verdacht voor PFAS in het milieu zijn die locaties waar PFAS worden geproduceerd. Ook brandweer-oefen-plaatsen waar met grote regelmaat brandblusschuim is toegepast, zijn verdacht. Er zijn echter ook vele andere toepassingen van PFAS die kunnen leiden tot een grond- of grondwaterverontreiniging.

In het handelingskader van het Expertisecentrum PFAS zijn alle bedrijfsactiviteiten en toepassingen beschreven waar PFAS wordt gebruikt en de kans dat daarbij PFAS in het milieu vrijkomt.

Uit historisch onderzoek van onderhavig onderzoekslocatie blijkt dat geen van de beschreven toepassingen uit het handelingskader plaats heeft gevonden op of nabij de onderzoekslocatie.

Op basis van de verkregen informatie kan gesteld worden dat de onderzoekslocatie als onverdacht gedefinieerd kan worden met betrekking tot PFAS in de bodem.

## 2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest

Uit de verkregen historische informatie blijkt dat vanaf circa 1905 bebouwing op de locatie aanwezig is. Het is mogelijk dat tijdens (ver)bouwwerkzaamheden asbest in de gebouwen verwerkt is.

De daken van de schuren bevatten (deels) asbesthoudende dakbedekking. Er is één voormalige druppelzone waar het lekwater van de asbesthoudende dakbedekking rechtstreeks in de onbeschermde bodem terechtkomt. Ter plaatse van de overige lekstromen is verharding aanwezig of de daken zijn voorzien van dakgoten met degelijke afvoerpijpen.

Door het jarenlange gebruik van de locatie als agrarisch erf wordt de locatie als verdacht beschouwd met betrekking tot de aanwezigheid van asbest in de bodem.

## 2.8 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest

Op 24 en 25 februari 2025 is de locatie visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest. De maaiveldinspectie is uitgevoerd conform de NEN 5707. Het maaiveld van de onderzoekslocatie is verdeeld in stroken van ongeveer 1m breed en is strook voor strook in 2 richtingen haaks op elkaar geïnspecteerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de maaiveldinspectie beknopt weergegeven.

*Tabel 3 Maaiveldinspectie NEN 5707*

| Aandachtsgebied                                    | Opmerking                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Oppervlakte geïnspecteerde locatie                 | < 15000 m <sup>2</sup>                                               |
| Conditie toplaag                                   | Vochtig                                                              |
| Beperkingen van de inspectie                       | Neerslag: geen, >25% verharding, >25% vegetatie                      |
| Weersomstandigheden                                | Zicht: > 50m                                                         |
| Asbestverdacht materiaal op maaiveld aangetroffen? | Nee                                                                  |
| Opmerking                                          | De maaiveldinspectie werd beperkt door de verharding en de vegetatie |

### Resultaat maaiveld inspectie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen asbestverdacht materiaal op het maaiveld aangetroffen.

### 3 Onderzoeksprogramma

#### 3.1 Hypothesestelling

##### Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn voor de locatie één of meer hypothesen geformuleerd ten aanzien van grond en grondwaterverontreiniging.

Op basis van het historisch vooronderzoek blijkt dat de locatie een agrarische bedrijfslocatie betreft. Naar aanleiding van de bevindingen van het historisch vooronderzoek wordt de locatie als verdacht beschouwd en wordt als best passende strategie VED-HE gehanteerd.

De bovengrond van de onderzoekslocatie kan als verdacht worden beschouwd met betrekking tot de chemische parameters alsmede asbest. In het kader van de NEN5740 en NEN5707 dient de bovengrond onderzocht te worden conform onderzoeksstrategie VED-HE.

De ondergrond kan als onverdacht beschouwd worden.

De twee spoelplaatsen worden onderzocht conform de strategie VEP.

Tijdens het veldwerk wordt de locatie geïnspecteerd en zullen de boringen zintuiglijk worden beoordeeld. Bij zintuiglijk bijzondere waarnemingen kan de strategie nog worden aangepast.

De volgende deellocaties en hypothesen worden aangehouden:

*Tabel 4 Deellocaties en hypothese NEN5740*

| Locatie         | Hypothese         | Verdachte stoffen  | Opmerking |
|-----------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Gehele locatie  | Verdacht (VED-HE) | Zware metalen, PAK | -         |
| Spoelplaats (1) | Verdacht (VEP)    | Zware metalen, PAK | -         |
| Spoelplaats (2) | Verdacht (VEP)    | Zware metalen, PAK | -         |

##### Verkennd bodemonderzoek NEN5707

Het asbest in grondonderzoek heeft tot doel het globaal vaststellen van het gemiddelde asbestgehalte van de deellocatie (ruimtelijke eenheid) en het vaststellen van de globale omvang van een eventueel aanwezige asbestverontreiniging.

De voormalige druppelzone wordt onderzocht conform de strategie VED-HE van de NEN5707.

*Tabel 5 Deellocaties en hypothese NEN5707*

| Locatie         | Hypothese         | Verdachte stoffen | Opmerking |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Gehele locatie  | Verdacht (VED-HE) | Asbest in grond   | -         |
| Vml druppelzone | Verdacht (VED-HE) | Asbest in grond   | -         |

#### 3.2 Onderzoeksopzet

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 24 en 25 februari 2025 (plaatsing peilbuizen en monsternamen grond), 6 en 18 maart 2025 (monsternamen grondwater). De positie van de boorlocaties zijn weergegeven in bijlage III.

**Tabel 6 Onderzoeksopzet NEN 5740 (VED-HE & VEP)**

| Locatie         | Ondiepe boringen <sup>1</sup> | Diepe boringen <sup>2</sup> | Peilbuizen | Analyses grond | Analyses water |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|----------------|
| Gehele locatie  | 22                            | 5                           | 3**        | 5x STAP*       | 3x STAP*,**    |
| Spoelplaats (1) | 2                             | -                           | 1**        | 1x STAP*       | 1x STAP*,**    |
| Spoelplaats (2) | 2                             | -                           | 1          | 1x STAP*       | 1x STAP*       |

\* STAP: Standaard stoffenpakket grond en grondwater

<sup>1</sup> Ondiepe boringen standaard tot 0,5 m-mv.

<sup>2</sup> Diepe boringen tot de grondwaterstand met een minimum van 1,0 m-mv en een maximum van 2,0 m-mv.

\*\*Plaatsing peilbuis met bijbehorende watermonster gecombineerd voor beide (deel)locaties

**Tabel 7 Onderzoeksopzet NEN5707**

| Locatie           | Proefgaten ondiep <sup>1</sup> | Proefgaten met diepe boring <sup>2</sup> | Analyses asbest in grond <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gehele locatie    | 22                             | 5                                        | 5                                     |
| Vml druppelzone 1 | 2*                             | -                                        | 1                                     |

<sup>1</sup> Ondiep proefgat standaard 0,3m x 0,3m x 0,5m (lxbxh).

<sup>2</sup> Standaard proefgat van 0,3m x 0,3m x 0,5m (lxbxh) diep doorgeboord met edelmanboor Ø 12cm.

<sup>3</sup> Analyse conform NEN5898; aantal analyses asbest in materiaal op basis van zintuiglijke waarnemingen in het veld.

\* Druppelzones standaard 2,0m x 0,30m x 0,10 (lxbxh).

### 3.3 Analysestrategie

Ten behoeve van het analytisch onderzoek zijn op het laboratorium mengmonsters samengesteld. In de onderstaande tabel is de samenstelling van de monsters verwerkt.

De aangetroffen situatie ten tijde van de uitvoering van de veldwerkzaamheden gaf geen aanleiding tot het aanpassen van de onderzoeksstrategie.

**Tabel 8 Analyse onderzochte monsters NEN 5740**

| Analyse monster | Traject (m-mv) | Deelmonsters                                                                 | Analyse                                          |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| BM1             | 0,08 - 0,50    | 17 (0,08 - 0,50)<br>18 (0,08 - 0,50)<br>19 (0,08 - 0,50)<br>22 (0,08 - 0,50) | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM2             | 0,08 - 0,50    | 23 (0,08 - 0,50)<br>25 (0,08 - 0,50)<br>32 (0,20 - 0,50)                     | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM3             | 0,00 - 0,50    | 09 (0,00 - 0,50)<br>10 (0,00 - 0,50)<br>11 (0,00 - 0,50)<br>12 (0,08 - 0,50) | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM4             | 0,00 - 0,50    | 14 (0,00 - 0,50)<br>15 (0,00 - 0,50)<br>16 (0,00 - 0,50)                     | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM5             | 0,00 - 0,50    | 26 (0,07 - 0,50)<br>27 (0,00 - 0,50)<br>30 (0,00 - 0,50)<br>34 (0,00 - 0,50) | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM6             | 0,07 - 0,50    | 01 (0,07 - 0,50)<br>02 (0,07 - 0,50)<br>03 (0,07 - 0,50)                     | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| BM7             | 0,07 - 0,50    | 04 (0,07 - 0,50)<br>05 (0,07 - 0,50)<br>06 (0,07 - 0,50)                     | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |

|     |             |                                                                                                  |                                                  |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| OM1 | 0,50 - 1,00 | 08 (0,50 - 1,00)<br>11 (0,50 - 1,00)<br>14 (0,50 - 1,00)<br>20 (0,50 - 1,00)<br>22 (0,50 - 1,00) | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |
| OM2 | 0,50 - 1,00 | 01 (0,50 - 1,00)<br>04 (0,50 - 1,00)<br>07 (0,50 - 1,00)<br>27 (0,50 - 1,00)<br>35 (0,50 - 1,00) | AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb |

| Analyse monster | Traject (m-mv) | Analyse                             |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|
| Pb01wm1         | 1,80 - 2,80    | NEN 5740gw standaardpakket (AS3000) |
| Pb04wm1         | 1,80 - 2,80    | NEN 5740gw standaardpakket (AS3000) |
| Pb07wm1         | 2,00 - 3,00    | NEN 5740gw standaardpakket (AS3000) |
| Pb07wm2         | 2,00 - 3,00    | Barium (Ba) (AS3000)                |
| Pb08wm1         | 2,00 - 3,00    | NEN 5740gw standaardpakket (AS3000) |

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5740 zijn geanalyseerd door AL-West Agrolab BV. Alle analyses zijn AS3000 erkende verrichtingen.

#### Motivatie analysestrategie gehele locatie

Conform de NEN5740 strategie VED-HE-NL, dienen er 5 grondmonsters in de verdachte laag geanalyseerd te worden. Op basis van het historische gebruik van de locatie is de bovengrond de meest verdachte laag. Op basis van zintuiglijke waarnemingen en het beoogde gebruik van de onderzoekslocatie is besloten om 5 mengmonsters van de bovengrond (BM1, BM2, BM3, BM4 en BM5) en tevens 2 mengmonsters van de ondergrond (OM1 en OM2) te analyseren.

**Tabel 9 Analyse onderzochte monsters NEN5707**

| Analyse monster | Traject (m-mv) | Deelmonster      | Analyse                |
|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
| MM1             | 0,08 - 0,50    | 17 (0,08 - 0,50) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 18 (0,08 - 0,50) |                        |
|                 |                | 19 (0,08 - 0,50) |                        |
|                 |                | 22 (0,08 - 0,50) |                        |
| MM2             | 0,08 - 0,50    | 23 (0,08 - 0,50) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 25 (0,08 - 0,50) |                        |
|                 |                | 32 (0,20 - 0,50) |                        |
| MM3             | 0,00 - 0,50    | 09 (0,00 - 0,50) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 10 (0,00 - 0,50) |                        |
|                 |                | 11 (0,00 - 0,50) |                        |
|                 |                | 12 (0,08 - 0,50) |                        |
| MM4             | 0,00 - 0,50    | 14 (0,00 - 0,50) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 15 (0,00 - 0,50) |                        |
|                 |                | 16 (0,00 - 0,50) |                        |
| MM5             | 0,00 - 0,50    | 26 (0,07 - 0,50) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 27 (0,00 - 0,50) |                        |
|                 |                | 30 (0,00 - 0,50) |                        |
|                 |                | 34 (0,00 - 0,50) |                        |
| DZ1             | 0,00 - 0,10    | 36 (0,00 - 0,10) | Asbest NEN5898 (10 kg) |
|                 |                | 37 (0,00 - 0,10) |                        |

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

Gezien de zintuiglijke waarnemingen kan gesteld worden dat de homogeniteit van de verschillende inspectiegaten voldoende aanwezig is.

## 4 Onderzoeksresultaten

### 4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage V zijn de visuele waarnemingen in de vorm van boorprofielen weergegeven.

#### Veldwaarnemingen

De bovengrond bestaat uit matig fijn zand, licht siltig en zwak humeus. De ondergrond bestaat uit matig fijn zand, licht siltig en plaatselijk zwak humeus.

In de onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

*Tabel 10 Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden*

| Boring/Gat | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Grondsoort | Waargenomen bijzonderheden |
|------------|-----------------------|-----------------|------------|----------------------------|
| 07         | 3,00                  | 0,07 - 0,50     | Zand       | zwak puinhoudend           |
|            |                       | 0,50 - 1,00     | Zand       | zwak puinhoudend           |
| 09         | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | zwak grindhoudend          |
| 10         | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | zwak grindhoudend          |
| 11         | 1,50                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | zwak grindhoudend          |
| 14         | 1,50                  | 0,00 - 0,70     | Zand       | sporen puin                |
| 15         | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 16         | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 17         | 0,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 18         | 0,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 19         | 0,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 20         | 1,50                  | 0,08 - 0,25     |            | volledig baksteen          |
|            |                       | 0,25 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 22         | 1,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sporen puin                |
| 23         | 0,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sterk puinhoudend          |
| 24         | 0,50                  | 0,08 - 0,20     | Zand       | Cunetzand                  |
| 25         | 0,50                  | 0,08 - 0,50     | Zand       | sterk puinhoudend          |
| 31         | 0,70                  | 0,20 - 0,70     |            | volledig puingranulaat     |
| 32         | 0,50                  | 0,08 - 0,20     | Zand       | Cunetzand                  |
|            |                       | 0,20 - 0,50     | Zand       | sterk puinhoudend          |
| 36         | 0,10                  | 0,00 - 0,10     | Zand       | sporen puin                |
| 37         | 0,10                  | 0,00 - 0,10     | Zand       | sporen puin                |

Er is geen asbestverdacht materiaal aan het oppervlak, in de inspectiegaten en in de boringen aangetroffen.

Plaatselijk zijn in enkele inspectiegaten laagjes straatzand aangetroffen. Deze laagjes zijn dusdanig gering van omvang en in zwakke mate aanwezig dat hier geen separate laag van onderscheiden kan worden.

Ter plaatse van inspectiegat 31 is een funderingslaag aangetroffen. De funderingslaag valt buiten de scope van dit onderzoek, omdat deze laag niet aan de definitie bodem voldoet. Het opgeboorde materiaal is wel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Er zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen. De funderingslaag wordt zintuiglijk beoordeeld als (gecertificeerd) menggranulaat.

De aanwezige vijver op de locatie is reeds gedempt. Uit informatie van de initiatiefnemer is de vijver gedempt met gebiedseigen grond. Ter plaatse zijn zintuiglijk ook geen bijzonderheden waargenomen.

Onder een groot deel van de schuren is een mestkelder aanwezig waardoor inpandig onderzoek hier niet mogelijk is. De woningen zijn bewoond. De kwaliteit van de bodem onder de opstallen wordt niet slechter verwacht dan de bodemkwaliteit naast de opstallen.

De mengmonster BM1 en MM1 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters met sporen puin van de bovengrond, centraal gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM2 en MM2 zijn samengesteld uit de individuele sterk puinhoudende grondmonsters van de bovengrond, ter plaatse van het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie

De mengmonsters BM3 en MM3 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond, noordelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM4 en MM4 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters met sporen puin van de bovengrond, westelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM5 en MM5 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond, zuidoostelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM6 en MM7 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond ter plaatse van de beide spoelplaatsen.

De mengmonsters OM1 en OM2 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de ondergrond van de onderzoekslocatie.

DZ1 betreft de druppelzone op de onderzoekslocatie (zie bijlage III).

De mengmonsters ten behoeve van de NEN5740 zijn samengevoegd door AL-West Agrolab. De mengmonsters ten behoeve van de NEN5707 zijn tijdens het veldwerk samengevoegd.

#### Grondwater

De filterbuis wordt minimaal een halve meter beneden de grondwaterspiegel geplaatst, waarna de dichte buis tot iets boven maaiveld wordt gemonteerd en afgedicht met bentoniet om instroom van oppervlaktewater te voorkomen.

In onderstaande tabel zijn de gegevens betreffende de grondwaterbemonstering opgenomen:

*Tabel 11 Metingen grondwater*

| Peilbuis | Filterdiepte (m -mv) | Grondwaterstand (m -mv) | pH (-) | EC (µS/cm) | Troebelheid (NTU) |
|----------|----------------------|-------------------------|--------|------------|-------------------|
| Pb01wm1  | 1,80 - 2,80          | 1,12                    | 6,6    | 243        | 3,8               |
| Pb04wm1  | 1,80 - 2,80          | 1,12                    | 6,5    | 476        | 14,5              |
| Pb07wm1  | 2,00 - 3,00          | 1,20                    | 6,6    | 2200       | 22,5              |
| Pb07wm2  | 2,00 - 3,00          | 1,35                    | 6,6    | 2880       | 5                 |
| Pb08wm1  | 2,00 - 3,00          | 1,40                    | 6,6    | 85         | 2,2               |

Geen van de gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden.

## 4.2 Analyseresultaten

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven in bijlage V. Alle monsters ten behoeve van de NEN 5740 zijn geanalyseerd door AL-West Agrolab. Deze analyses zijn allen AS3000 erkende verrichtingen. Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

Tabel 12 Kwaliteitsklassen grond (T101 Omgevingswet)

| Kwaliteitseis       | Ondergrens van kwaliteitsklasse  | Bovengrens van kwaliteitsklasse  | Voormalige benaming (voor inwerkingtreding Omgevingswet)                |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Landbouw/natuur     | -                                | Landbouw/natuur                  | Achtergrondwaarde                                                       |
| Wonen               | Landbouw/natuur                  | Wonen                            | Klasse Wonen                                                            |
| Industrie           | Wonen                            | Industrie                        | Klasse Industrie                                                        |
| Matig verontreinigd | Industrie                        | Interventiewaarde bodemkwaliteit | Niet toepasbaar en niet sterk verontreinigd (beneden interventiewaarde) |
| Sterk verontreinigd | Interventiewaarde bodemkwaliteit | -                                | Niet toepasbaar en sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)        |

Tabel 13 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit landbodem (T130 Omgevingswet)

| Kwaliteitseis                              | Omvang bodemvolume grondverzet <25 m <sup>3</sup> | Omvang bodemvolume grondverzet >25 m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde | Geen regels                                       | Algemene regels uit Bal                           |
| Groter dan Interventiewaarde               | Geen regels of bruidsschat                        | Algemene regels uit Bal (zwaardere variant)       |

In de Omgevingswet is de toetsing voor grondwater komen te vervallen. Derhalve zal het grondwater getoetst worden aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming.

Tabel 14 Toetsingskader Wbb (grondwater)

| Concentratie              | Betekenis           | Opmerking                                                                               | Code |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ≤ streefwaarde            | Niet verontreinigd  | Geen aanvullend onderzoek nodig                                                         | -    |
| > streefwaarde ≤ T-waarde | Licht verontreinigd | Geen aanvullend onderzoek nodig                                                         | *    |
| > T-waarde ≤ I-waarde     | Matig verontreinigd | Mogelijk nader bodemonderzoek noodzakelijk                                              | **   |
| > I-waarde                | Sterk verontreinigd | Nader bodemonderzoek noodzakelijk;<br>mogelijk sprake van ernstige bodemverontreiniging | ***  |

Toelichting: De halve som van de AW- en I-waarden  $((AW+I)/2 = T\text{-waarde})$  is een toetsingswaarde waarboven er een vermoeden is van grondwaterverontreiniging. Door middel van aanvullend onderzoek moet dit vermoeden worden getoetst. De I-waarden zijn de 'interventiewaarden'. Als de I-waarde voor een stof wordt overschreden in meer dan 100 m<sup>3</sup> grondwater (bodemvolume), dan wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Tabel 15 Analyseresultaten NEN 5740

| Monster | Traject (m-mv) | Samenstelling                                                                                    | Verhogingen     | Kwaliteitsklasse | Beoordeling interventiewaarde |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| BM1     | 0,08 - 0,50    | 17 (0,08 - 0,50)<br>18 (0,08 - 0,50)<br>19 (0,08 - 0,50)<br>22 (0,08 - 0,50)                     | Zn+             | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM2     | 0,08 - 0,50    | 23 (0,08 - 0,50)<br>25 (0,08 - 0,50)<br>32 (0,20 - 0,50)                                         | Minerale olie++ | Industrie        | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM3     | 0,00 - 0,50    | 09 (0,00 - 0,50)<br>10 (0,00 - 0,50)<br>11 (0,00 - 0,50)<br>12 (0,08 - 0,50)                     | -               | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM4     | 0,00 - 0,50    | 14 (0,00 - 0,50)<br>15 (0,00 - 0,50)<br>16 (0,00 - 0,50)                                         | -               | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM5     | 0,00 - 0,50    | 26 (0,07 - 0,50)<br>27 (0,00 - 0,50)<br>30 (0,00 - 0,50)<br>34 (0,00 - 0,50)                     | -               | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM6     | 0,07 - 0,50    | 01 (0,07 - 0,50)<br>02 (0,07 - 0,50)<br>03 (0,07 - 0,50)                                         | PAK+            | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| BM7     | 0,07 - 0,50    | 04 (0,07 - 0,50)<br>05 (0,07 - 0,50)<br>06 (0,07 - 0,50)                                         | -               | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| OM1     | 0,50 - 1,00    | 08 (0,50 - 1,00)<br>11 (0,50 - 1,00)<br>14 (0,50 - 1,00)<br>20 (0,50 - 1,00)<br>22 (0,50 - 1,00) | -               | Landbouw/natuur  | Voldoet aan interventiewaarde |
| OM2     | 0,50 - 1,00    | 01 (0,50 - 1,00)<br>04 (0,50 - 1,00)<br>07 (0,50 - 1,00)<br>27 (0,50 - 1,00)<br>35 (0,50 - 1,00) | Zn++, Cd++, Pb+ | Industrie        | Voldoet aan interventiewaarde |
| Pb01wm1 | 1,80 - 2,80    | Pb01                                                                                             | Ba*             |                  |                               |
| Pb04wm1 | 1,80 - 2,80    | Pb04                                                                                             | Ba*             |                  |                               |
| Pb07wm1 | 2,00 - 3,00    | Pb07                                                                                             | Ni*, Mo*, Ba**  |                  |                               |
| Pb07wm2 | 2,00 - 3,00    | Pb07                                                                                             | Ba**            |                  |                               |
| Pb08wm1 | 2,00 - 3,00    | Pb08                                                                                             | -               |                  |                               |

+ groter dan landbouw/natuur

\* groter dan streefwaarde

++ groter dan wonen

\*\* groter dan tussenwaarde

+++ groter dan industrie

\*\*\* groter dan interventiewaarde

++++ groter dan matig verontreinigd

**Tabel 16 Analyseresultaten NEN 5707**

| Monster | Traject (m-mv) | Samenstelling                                                                | Matrix          | Resultaat         |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| MM1     | 0,08 - 0,50    | 17 (0,08 - 0,50)<br>18 (0,08 - 0,50)<br>19 (0,08 - 0,50)<br>22 (0,08 - 0,50) | Asbest in grond | 5,4 mg/kg ds*     |
| MM2     | 0,08 - 0,50    | 23 (0,08 - 0,50)<br>25 (0,08 - 0,50)<br>32 (0,20 - 0,50)                     | Asbest in grond | 0,9 mg/kg ds      |
| MM3     | 0,00 - 0,50    | 09 (0,00 - 0,50)<br>10 (0,00 - 0,50)<br>11 (0,00 - 0,50)<br>12 (0,08 - 0,50) | Asbest in grond | Bevat geen asbest |
| MM4     | 0,00 - 0,50    | 14 (0,00 - 0,50)<br>15 (0,00 - 0,50)<br>16 (0,00 - 0,50)                     | Asbest in grond | 5,8 mg/kg ds      |
| MM5     | 0,00 - 0,50    | 26 (0,07 - 0,50)<br>27 (0,00 - 0,50)<br>30 (0,00 - 0,50)<br>34 (0,00 - 0,50) | Asbest in grond | 11 mg/kg ds*      |
| DZ1     | 0,00 - 0,10    | 36 (0,00 - 0,10)<br>37 (0,00 - 0,10)                                         | Asbest in grond | 23 mg/kg ds*      |

Het resultaat in bovenstaand tabel is het gewogen asbestgehalte berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest.

\* Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

In de fractie <0,5mm van MM1, MM5 en DZ1 zijn asbestverdachte vezels aangetroffen. Dit geeft aanleiding tot een SEM-analyse. Echter wordt niet verwacht dat middels een SEM-analyse de interventiewaarde zal worden overschreden.

### 4.3 Toetsing van de hypothese

| Onderdeel | Deellocatie     | Gestelde hypothese | Hypothese verworpen of aangenomen |
|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| NEN 5740  | Gehele locatie  | Verdacht           | Grotendeels verworpen             |
| NEN 5740  | Spoelplaats (1) | Verdacht           | Grotendeels verworpen             |
| NEN 5740  | Spoelplaats (2) | Verdacht           | Grotendeels verworpen             |
| NEN 5707  | Gehele locatie  | Verdacht           | Grotendeels verworpen             |
| NEN 5707  | Druppelzone 1   | Verdacht           | Grotendeels verworpen             |

### 4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek

#### Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

##### *Gehele locatie*

De matige verhoging barium in het grondwater geeft formeel aanleiding tot het uitvoeren van een nader onderzoek. Deels is dit nader onderzoek reeds uitgevoerd door middel van her-bemonstering van de bestaande peilbuis.

##### *Spoelplaats (1)*

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

### *Spoelplaats (2)*

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

### Verkennd bodemonderzoek NEN5707

#### *Gehele locatie*

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn meerdere inspectiegaten gegraven, bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest.

In de mengmonsters is analytisch geen asbest aangetoond of de gewogen asbestgehalten zijn ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

#### *Vml druppelzone*

Ter plaatse van de druppelzone zijn twee inspectiesleuven gegraven.

Het gewogen asbestgehalte is ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

## 5 Samenvatting en conclusie

Op een locatie gelegen aan Radewijkerweg 7-9 te Radewijk, kadastraal bekend gemeente: Ambt Hardenberg, Sectie: Y, nummer(s): 61, 1937, 1938 is op 24 en 25 februari 2025 een verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 en 5707 uitgevoerd.

De locatie betreft een agrarisch erf met twee bedrijfswoningen, diverse bijgebouwen en meerdere schuren. De initiatiefnemer is voornemens deel te nemen aan de LBV-regeling. Het nieuw te realiseren woonerf zal een gemengde bestemming krijgen voor wonen en werken. De twee bestaande woningen blijven behouden. Een mantelzorgwoning, kantoorgebouw, verschillende bijgebouwen en een natuurvijver zullen worden gerealiseerd.

Naar aanleiding van de bevindingen van het historisch vooronderzoek wordt de locatie als verdacht beschouwd in het kader van de NEN5740 en de NEN5707.

### Verkennd bodemonderzoek NEN5740

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn boringen en inspectiegaten uitgevoerd ten behoeve van een bodemonderzoek conform de NEN5740 en NEN5707.

#### *Gehele locatie*

In de bovengrondmengmonsters en in de ondergrondmengmonsters zijn geen verhogingen aangetroffen boven de interventiewaarde.

In de grondwatermonsters zijn lichte verhogingen zware metalen aangetroffen.

Tevens is in het grondwatermonster de concentratie barium verhoogd aangetroffen ten opzichte van de tussenwaarde. Naar aanleiding van deze verhoging is de bestaande peilbuis opnieuw bemonsterd. Uit het analysecertificaat van het her-monster (Pb07wm2) blijkt dat er wederom een matige verhoging barium is aangetroffen in het grondwater.

De verhoging barium in beide grondwatermonsters (Pb07wm1 en Pb07wm2) geven formeel aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek. Echter zijn er naar onze mening een aantal redenen om af te zien van een nader onderzoek:

- Er is geen eenduidige bron voor de verhogingen aan te wijzen;
- Zware metalen worden vaker verhoogd aangetroffen in het grondwater en kunnen van nature verhoogd voorkomen.

Gezien de matige verhoging barium in het ondiepe grondwater adviseren wij geen freatisch grondwater op te pompen ten behoeve van consumptieve doeleinden.

#### *Spoelplaats (1)*

In het bovengrondmengmonster BM6 is een lichte verhoging PAK aangetroffen. In het grondwatermonster is een lichte verhoging barium aangetroffen.

#### *Spoelplaats (2)*

In het bovengrondmengmonster zijn geen verhogingen aangetroffen. In het grondwatermonster is een lichte verhoging barium aangetroffen.

## Verkennd bodemonderzoek NEN5707 "asbest in bodem"

Tijdens de maaiveld- inspectie zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen op het maaiveld aangetroffen.

### *Gehele locatie*

Ter plaatse van de locatie zijn meerdere inspectiegaten gegraven, bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest.

In de mengmonsters is analytisch geen asbest aangetoond of de gewogen asbestgehalten zijn ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek.

### *Vml druppelzone*

Ter plaatse van de druppelzone zijn twee inspectiesleuven gegraven.

Het mengmonster is licht asbesthoudend; het gewogen asbestgehalte is ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek.

## Algemeen

Op basis van onderhavig onderzoek wordt een nader bodemonderzoek voor deze locatie niet noodzakelijk geacht.

De onderzoekslocatie wordt vanuit milieuhygiënisch oogpunt voor dit onderdeel geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

De boven- en ondergrond vallen in de bodemkwaliteitsklassen **Landbouw/natuur** en **Industrie**. Aangezien geen partijkeuring conform het Regeling Bodemkwaliteit is uitgevoerd, dienen de resultaten in het kader van de Rbk als indicatief beschouwd te worden.

Er heeft geen onderzoek naar de parameters PFAS plaats gevonden. Bij afvoer van grond zal dit wellicht alsnog in een later stadium moeten worden uitgevoerd.

Als grond van de locatie vrijkomt, moet er rekening mee worden gehouden dat deze niet zonder meer elders toepasbaar is. De toepassing van grond elders moet worden gemeld via het 'Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)'.

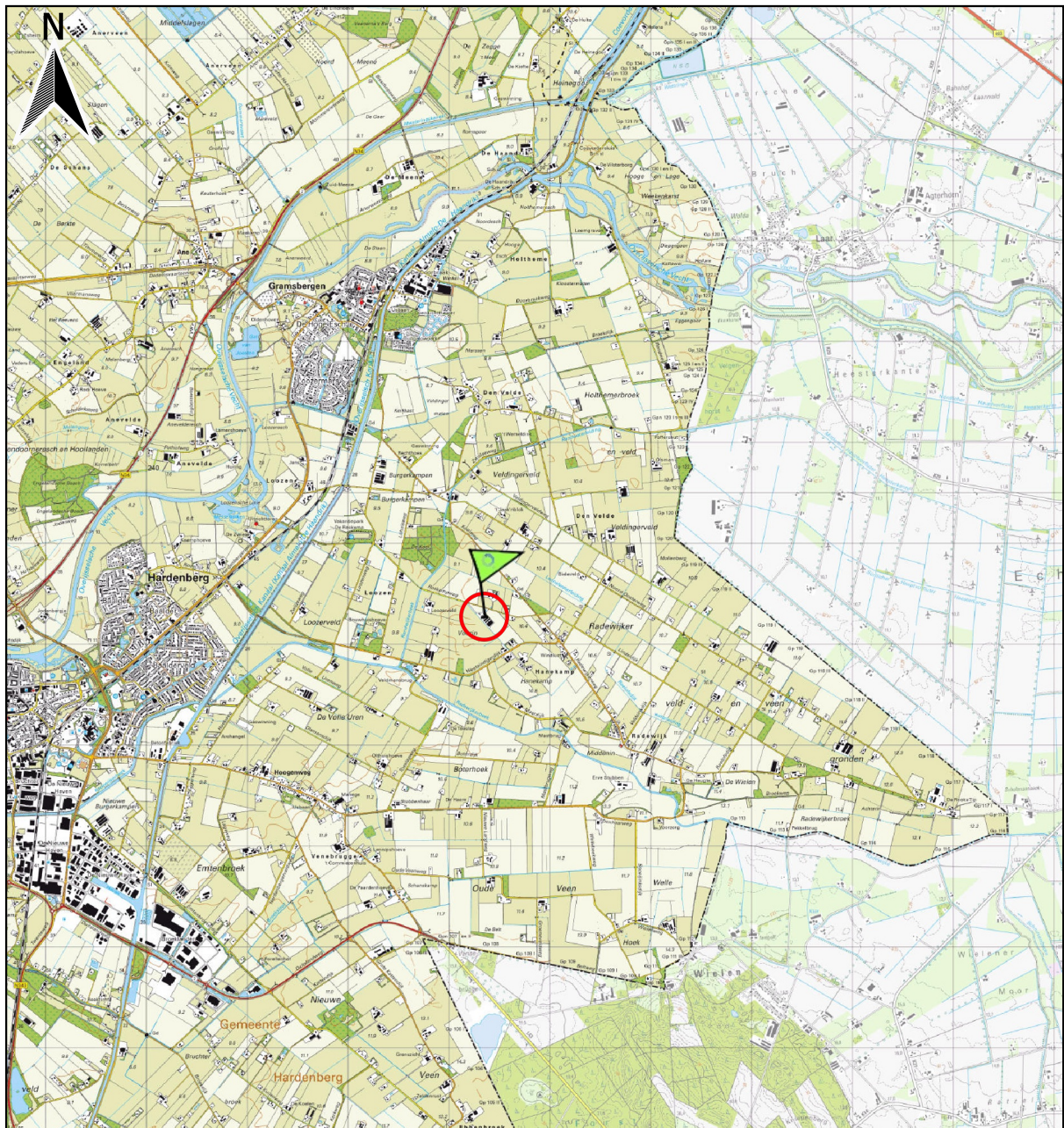
*Hoewel het verrichte veld- en laboratoriumonderzoek volgens de geldende normen zijn uitgevoerd, dienen de onderzoeksresultaten met enige voorzichtigheid te worden gehanteerd.*

*Door de bodem steekproefsgewijs te onderzoeken is ernaar gestreefd om een representatief beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het grondwater voorkomen.*

*Het uitgevoerde onderzoek is verkennend en betreft een momentopname.*

# **Bijlage I**

## **Situering van de locatie**



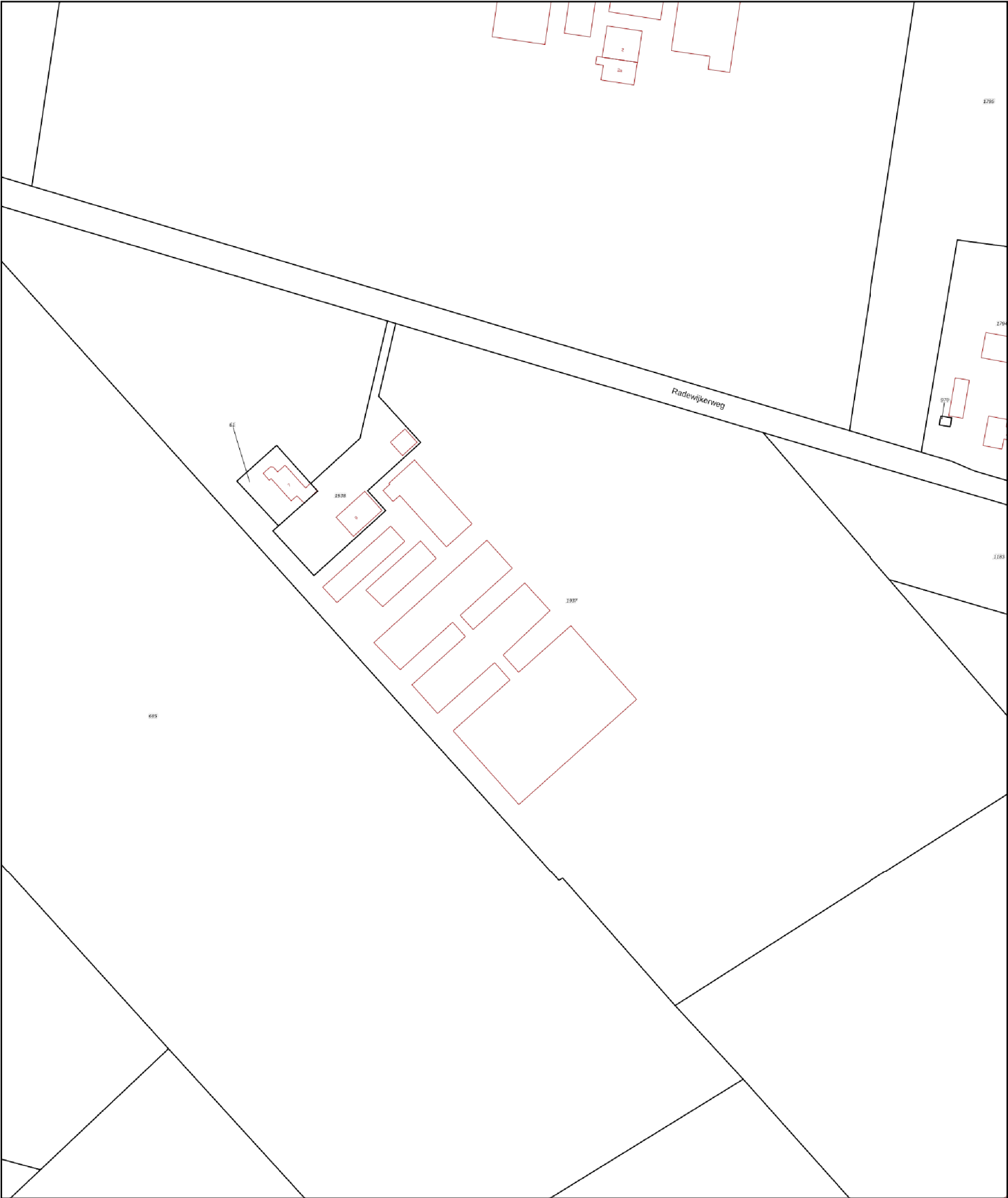
: Hier bevindt zich de onderzoekslocatie

**dumea**  
ONDERZOEK & ADVIES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BEBOUWING</b></p> <p>a bebouwd gebied<br/>b gebouwen<br/>c hoogbouw<br/>d kas</p> <p><b>WEGEN</b></p> <p>autosnelweg<br/>hoofdweg met gescheiden rijbanen<br/>hoofdweg<br/>regionale weg met gescheiden rijbanen<br/>regionale weg<br/>lokale weg met gescheiden rijbanen<br/>lokale weg<br/>weg met losse of slechte verharding<br/>onverharde weg<br/>straat/overige weg<br/>voetgangersgebied<br/>fietspad<br/>pad, voetpad<br/>weg in aanleg</p> <p>viaduct<br/>aquaduct<br/>tunnel<br/>vaste brug<br/>beweegbare brug<br/>brug op pijlers</p> | <p><b>SPOORWEGEN</b></p> <p>spoorweg: enkelspoor<br/>spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel<br/>tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte<br/>a metro bovengronds<br/>b metrostation</p> <p><b>HYDROGRAFIE</b></p> <p>waterloop: smaller dan 3 m<br/>waterloop: 3-6 m breed<br/>waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen<br/>c koedam<br/>a duiker b grondduiker<br/>c afsluitbare duiker</p> <p><b>BODEMGEBRUIK</b></p> <p>a grasland met sloten<br/>b akkerland met greppels<br/>c boomgaard<br/>d fruitkwekerij<br/>e boomkwekerij<br/>f grasland met populierenopstand<br/>g loofbos<br/>h naaldbos<br/>i gemengd bos<br/>j griend<br/>k heide<br/>l zand<br/>m drasland, moeras<br/>n rietland<br/>o dodenakker, begraafplaats<br/>p overig bodemgebruik</p> | <p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b></p> <p>a religieus gebouw<br/>b toren, hoge koepel<br/>c religieus gebouw met toren<br/>d markant object<br/>e watertoren<br/>f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis<br/>b postkantoor<br/>c politiebureau<br/>d wegwijzer</p> <p>a kapel<br/>b kruis<br/>c vlampijp<br/>d telescoop</p> <p>a windmolen<br/>b watermolen<br/>c windmotor<br/>d windturbine</p> <p>a oliepompinstallatie<br/>b seinmast<br/>c zendmast<br/>d lumenel<br/>b monument<br/>c gemaal</p> <p>a kampeertrein<br/>b sportcomplex<br/>c ziekenhuis<br/>a paal b grenspunt c boom</p> <p>a schietbaan<br/>b afrestering<br/>c hoogspanningsleiding met mast<br/>d muur<br/>e geluidswering</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **Bijlage II**

### **Situering van de locatie**



0 20 40 60 80 100 m

12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1:2000

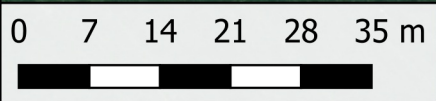
|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Kadastrale gemeente | Ambt-Hardenberg |
| Sectie              | Y               |
| Perceel             | 1937            |



ONDERZOEK & ADVIES

## **Bijlage III**

### **Overzichtstekening boorpunten**



|                                                                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <b>dumea</b><br>ONDERZOEK & ADVIES |            |
| Bormsestraat 24<br>7597 NE<br>Saasveld<br>T. 0541-200100<br>E. info@metdumea.nl                                          |            |
| Projectnummer                                                                                                            | 2025-019   |
| Datum                                                                                                                    | 19/03/2025 |
| Schaal                                                                                                                   | 1:750      |
| 873 Kadastraal nummer                                                                                                    |            |
| Kadastraal perceel                                                                                                       |            |
| Bebouwing                                                                                                                |            |

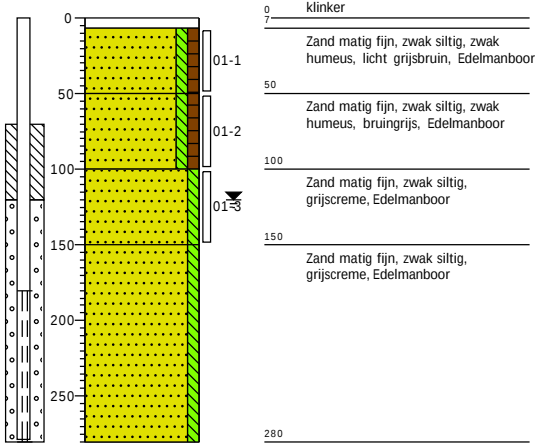
- |                                                                                       |                                          |                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Peilbuis                                 |  | Onderzoekslocatie   |
|  | Boring tot 0.5 m-mv                      |  | Nieuw te bouwen     |
|  | Boorgat 0.3x0.3x0.5                      |  | Te slopen bebouwing |
|  | Boring tot 2.0 m-mv (edelmanboor Ø 12cm) |  | Huidige speelplaats |
|  | Sleuf 2.0x0.3x0.1                        |  | Druppelzone         |

# **Bijlage IV**

## **Boorstaten**

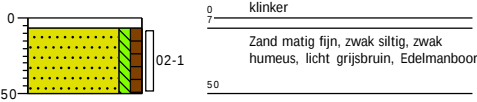
X: 243361,97  
Y: 511232,53  
Datum: 24-2-2025  
GWS: 120

**Boring: 01**



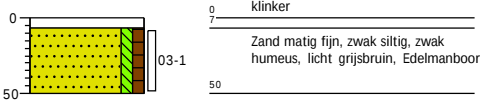
X: 243364,60  
Y: 511229,85  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 02**



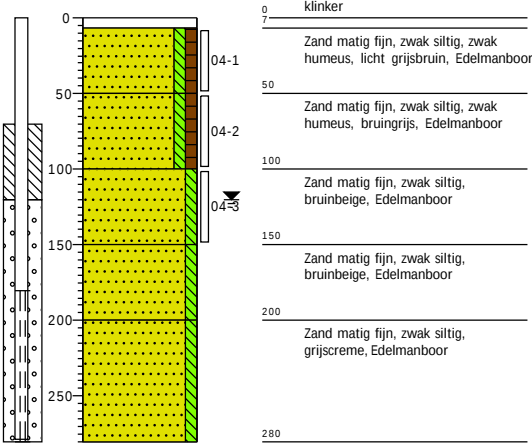
X: 243360,44  
Y: 511235,37  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 03**



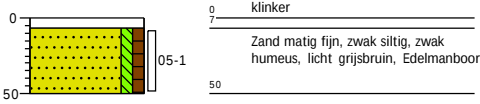
X: 243384,75  
Y: 511254,51  
Datum: 24-2-2025  
GWS: 120

**Boring: 04**



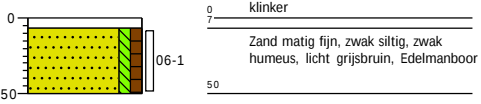
X: 243386,18  
Y: 511256,89  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 05**



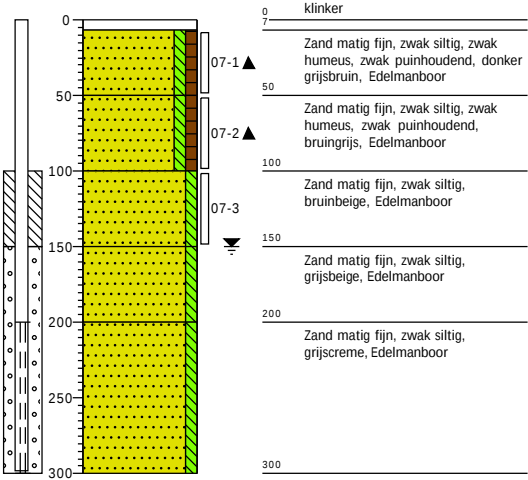
X: 243389,39  
Y: 511259,96  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 06**



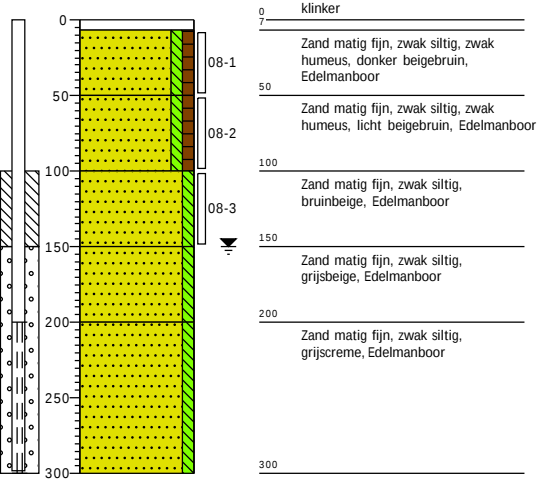
X: 243376,14  
Y: 511193,50  
Datum: 24-2-2025  
GWS: 150

**Boring: 07**



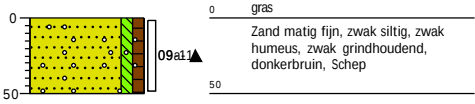
X: 243346,98  
Y: 511289,44  
Datum: 24-2-2025  
GWS: 150

**Boring: 08**



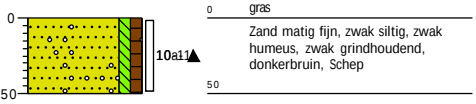
X: 243362,65  
Y: 511326,10  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 09**



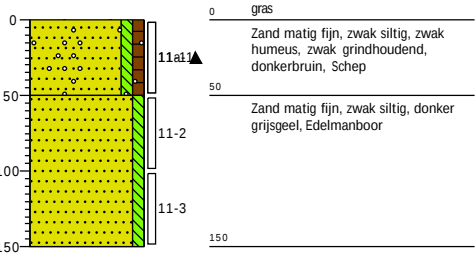
X: 243380,56  
Y: 511340,57  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 10**



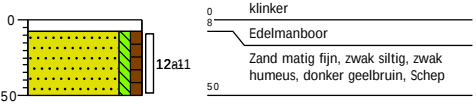
X: 243362,05  
Y: 511338,61  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 11**



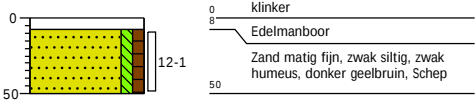
X: 243343,52  
Y: 511346,67  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 12**



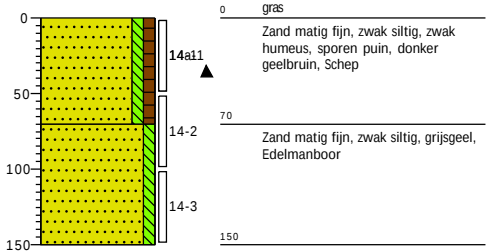
X: 243333,25  
Y: 511309,09  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 13**



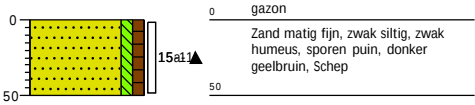
X: 243292,33  
Y: 511303,72  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 14**



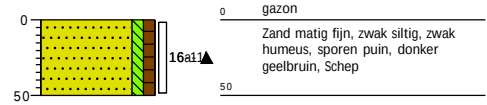
X: 243315,27  
Y: 511283,25  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 15**



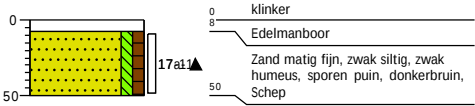
X: 243331,37  
Y: 511272,29  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 16**



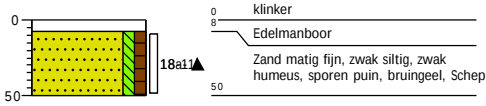
X: 243353,05  
Y: 511283,06  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 17**



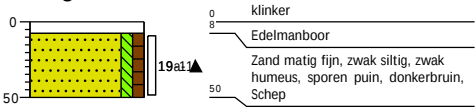
X: 243373,91  
Y: 511274,56  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 18**



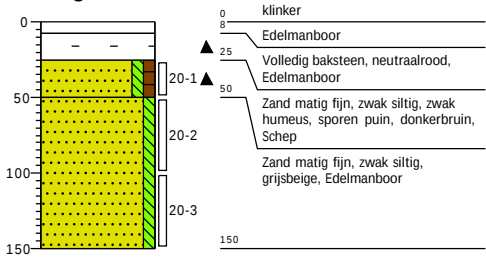
X: 243343,91  
Y: 511266,34  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 19**



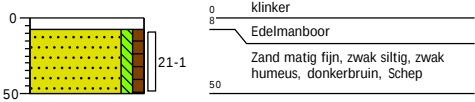
X: 243331,86  
Y: 511245,06  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 20**



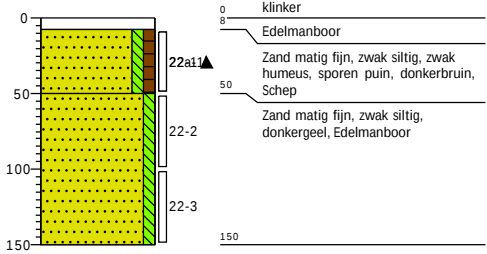
X: 243344,86  
Y: 511246,43  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 21**



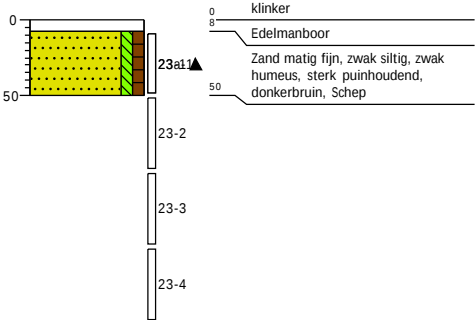
X: 243363,18  
Y: 511264,83  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 22**



X: 243339,84  
Y: 511227,04  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 23**



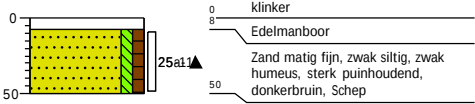
X: 243356,27  
Y: 511230,31  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 24**



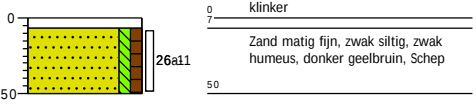
X: 243357,43  
Y: 511213,20  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 25**



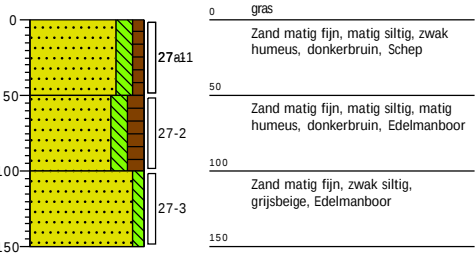
X: 243379,90  
Y: 511248,92  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 26**



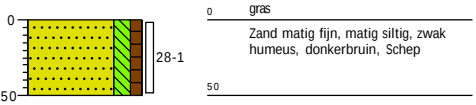
X: 243374,00  
Y: 511211,93  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 27**



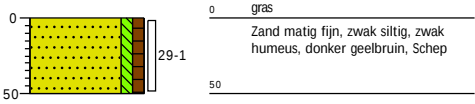
X: 243387,29  
Y: 511223,35  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 28**



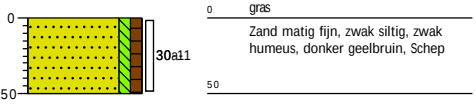
X: 243401,04  
Y: 511237,61  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 29**



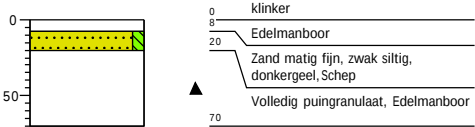
X: 243409,55  
Y: 511244,97  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 30**



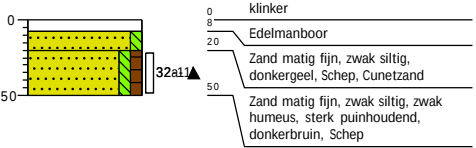
X: 243372,63  
Y: 511194,24  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 31**



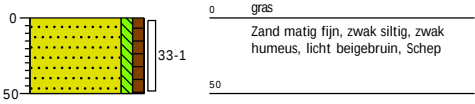
X: 243387,80  
Y: 511175,18  
Datum: 24-2-2025

**Boring: 32**



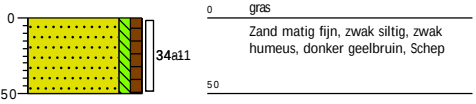
X: 243399,66  
Y: 511175,22  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 33**



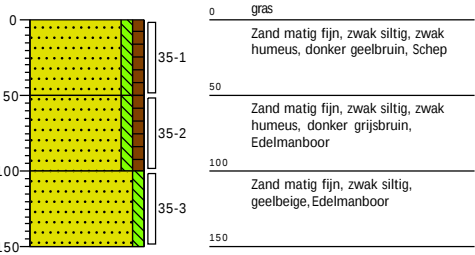
X: 243419,92  
Y: 511193,75  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 34**



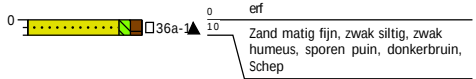
X: 243440,22  
Y: 511212,22  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 35**



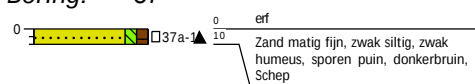
X: 243341,44  
Y: 511277,65  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 36**



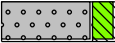
X: 243332,06  
Y: 511269,19  
Datum: 25-2-2025

**Boring: 37**

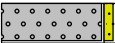


Legenda (conform NEN 5104)

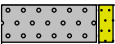
**grind**



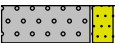
Grind, siltig



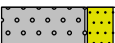
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig



Grind, uiterst zandig

**zand**



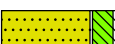
Zand, kleiig



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

**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

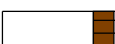
**overige toevoegingen**



zwak humeus



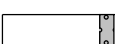
matig humeus



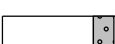
sterk humeus



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 V**

# **Analysecertificaten en overschrijdingstabellen**

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1523329 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

**Datum: 03.03.2025**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1523329 Bodem / Eluaat             |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35008640 Dumea AM                  |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 24.02.2025                         |
| <b>Project</b>            | 139967 EO Radewijkerweg 9 Radewijk |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1523329 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 688824-688827.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 4



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1523329 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 03.03.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 688824        | 24.02.2025        | BM1                  |
| 688825        | 24.02.2025        | BM2                  |
| 688826        | 24.02.2025        | BM6                  |
| 688827        | 24.02.2025        | BM7                  |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 688824<br>BM1       | 688825<br>BM2       | 688826<br>BM6       | 688827<br>BM7       |
|---|-------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | -- <sup>3)</sup>    | ++ <sup>2)</sup>    | -- <sup>3)</sup>    | -- <sup>3)</sup>    |
| S | Voorbehandeling conform AS3000      |         | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> |
| S | Droge stof                          | %       | 88,9 <sup>1)</sup>  | 90,6 <sup>1)</sup>  | 93,1 <sup>1)</sup>  | 90,8 <sup>1)</sup>  |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 688824<br>BM1      | 688825<br>BM2      | 688826<br>BM6      | 688827<br>BM7      |
|---|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | <1,0 <sup>6)</sup> | <1,0 <sup>6)</sup> | <1,0 <sup>6)</sup> | <1,0 <sup>6)</sup> |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 688824<br>BM1     | 688825<br>BM2     | 688826<br>BM6     | 688827<br>BM7     |
|---|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| S | Organische stof <sup>7)</sup> | % Ds    | 3,0 <sup>5)</sup> | 2,0 <sup>5)</sup> | 1,0 <sup>5)</sup> | 2,0 <sup>5)</sup> |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 688824<br>BM1       | 688825<br>BM2       | 688826<br>BM6       | 688827<br>BM7       |
|---|--------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 688824<br>BM1       | 688825<br>BM2       | 688826<br>BM6       | 688827<br>BM7       |
|---|----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | <20 <sup>6)</sup>   | 28                  | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 15                  | 11                  | <5,0 <sup>6)</sup>  | 6,2                 |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | <10 <sup>6)</sup>   | 10                  | <10 <sup>6)</sup>   | <10 <sup>6)</sup>   |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 69                  | 27                  | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter            | Eenheid  | 688824<br>BM1        | 688825<br>BM2        | 688826<br>BM6        | 688827<br>BM7        |
|---|----------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | Anthraceen           | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> |
| S | Benzo(a)anthraceen   | mg/kg Ds | 0,057                | 0,11                 | 0,27                 | <0,050 <sup>6)</sup> |
| S | Benzo(ghi)peryleen   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | 0,060                | 0,20                 | <0,050 <sup>6)</sup> |
| S | Benzo(k)fluorantheen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | 0,14                 | <0,050 <sup>6)</sup> |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1523329 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 03.03.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 688824        | 24.02.2025        | BM1                  |
| 688825        | 24.02.2025        | BM2                  |
| 688826        | 24.02.2025        | BM6                  |
| 688827        | 24.02.2025        | BM7                  |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 688824<br>BM1         | 688825<br>BM2         | 688826<br>BM6         | 688827<br>BM7         |
|---|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | 0,067                 | 0,083                 | 0,25                  | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | 0,076                 | 0,11                  | 0,32                  | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Fenantheen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,13                  | 0,090                 | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | 0,091                 | 0,24                  | 0,42                  | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | 0,060                 | 0,061                 | 0,17                  | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,53 <sup>(4)</sup>   | 0,90 <sup>(4)</sup>   | 1,9 <sup>(4)</sup>    | 0,35 <sup>(4)</sup>   |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                                    | Eenheid  | 688824<br>BM1      | 688825<br>BM2     | 688826<br>BM6      | 688827<br>BM7      |
|---|----------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40                | mg/kg Ds | <35 <sup>(6)</sup> | 67                | <35 <sup>(6)</sup> | <35 <sup>(6)</sup> |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup> | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup> | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <4 <sup>(6)</sup>  | 6                 | <4 <sup>(6)</sup>  | <4 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | 12                | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | 9                  | 20                | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | 9                  | 15                | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | 9                 | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup> | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                              | Eenheid  | 688824<br>BM1          | 688825<br>BM2          | 688826<br>BM6          | 688827<br>BM7          |
|---|----------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| S | PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 138 <sup>(8)</sup>                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 153                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 180                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>(4)</sup>  | 0,0049 <sup>(4)</sup>  | 0,0049 <sup>(4)</sup>  | 0,0049 <sup>(4)</sup>  |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analysrapport 1523329 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

**Datum: 03.03.2025**

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>5)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>6)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>7)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>8)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 24.02.2025

Einde van de test: 28.02.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

### Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof<sup>7)</sup> • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138<sup>8)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode<sup>\*)</sup>

Koolwaterstoffractie C10-C12<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C12-C16<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C16-C20<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C20-C24<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C24-C28<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C28-C32<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C32-C36<sup>\*)</sup> • Koolwaterstoffractie C36-C40<sup>\*)</sup>

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

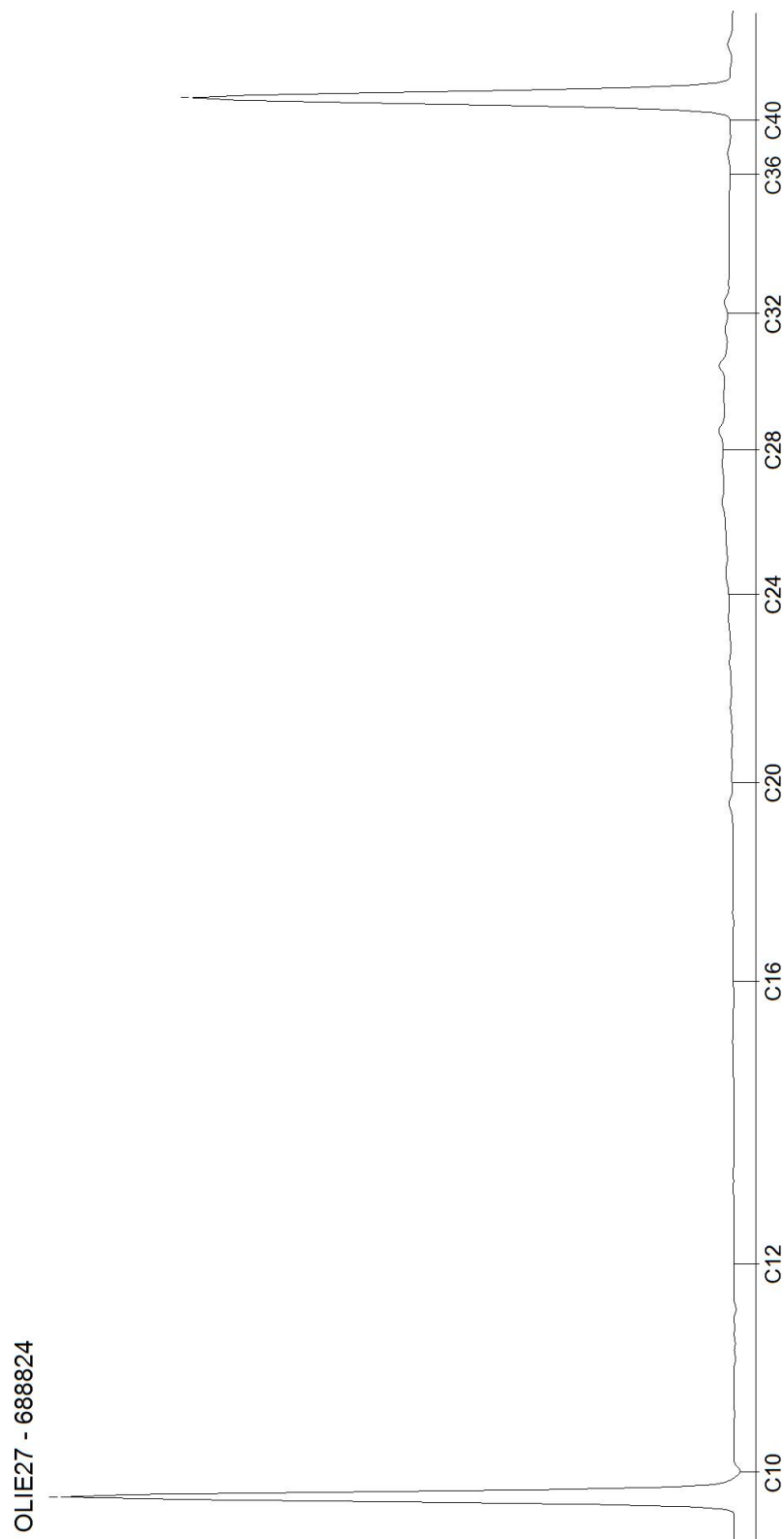
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523329, Analysis No. 688824, created at 27.02.2025 11:36:58

**Monster beschrijving: BM1**

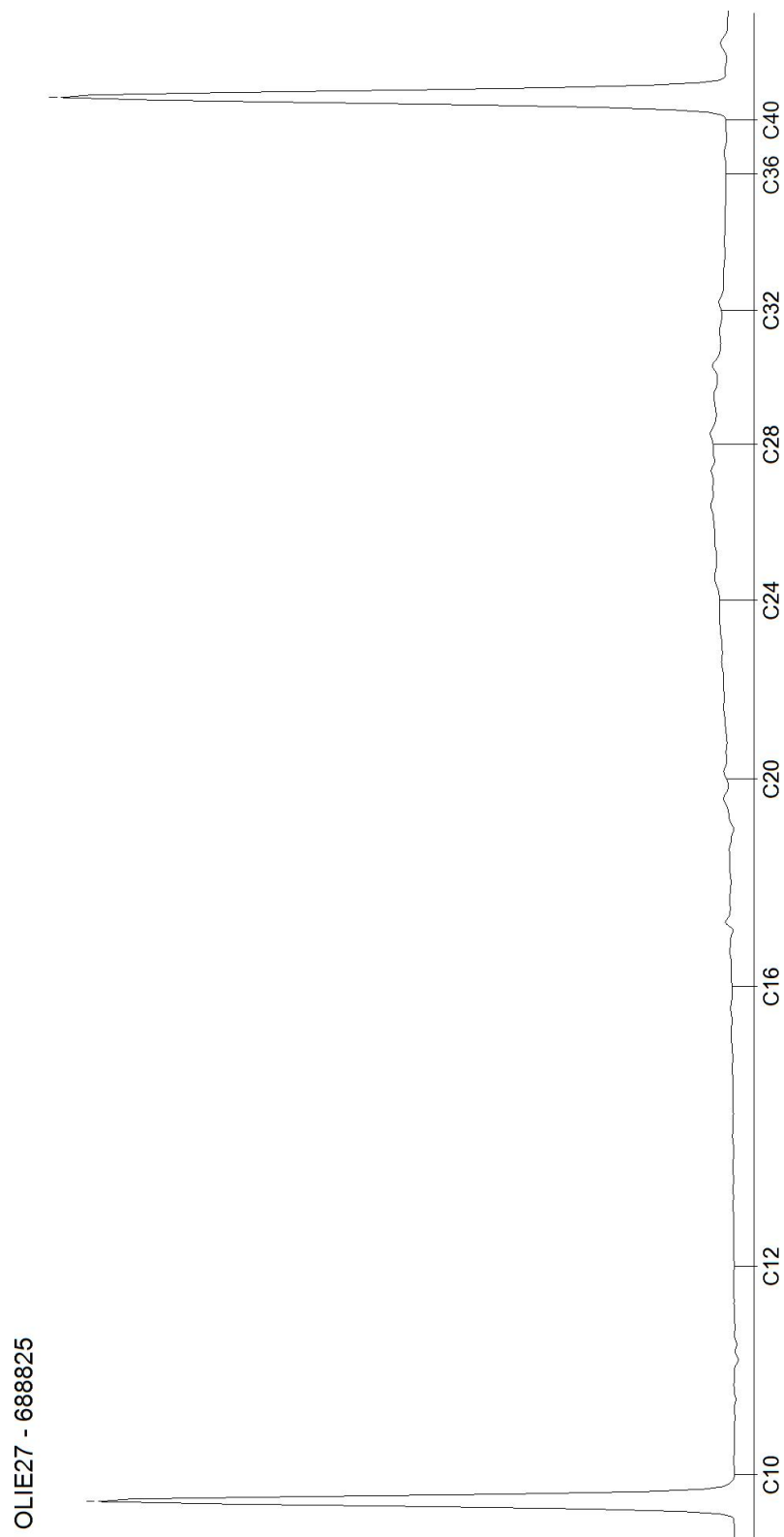


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523329, Analysis No. 688825, created at 28.02.2025 10:14:48

**Monster beschrijving: BM2**



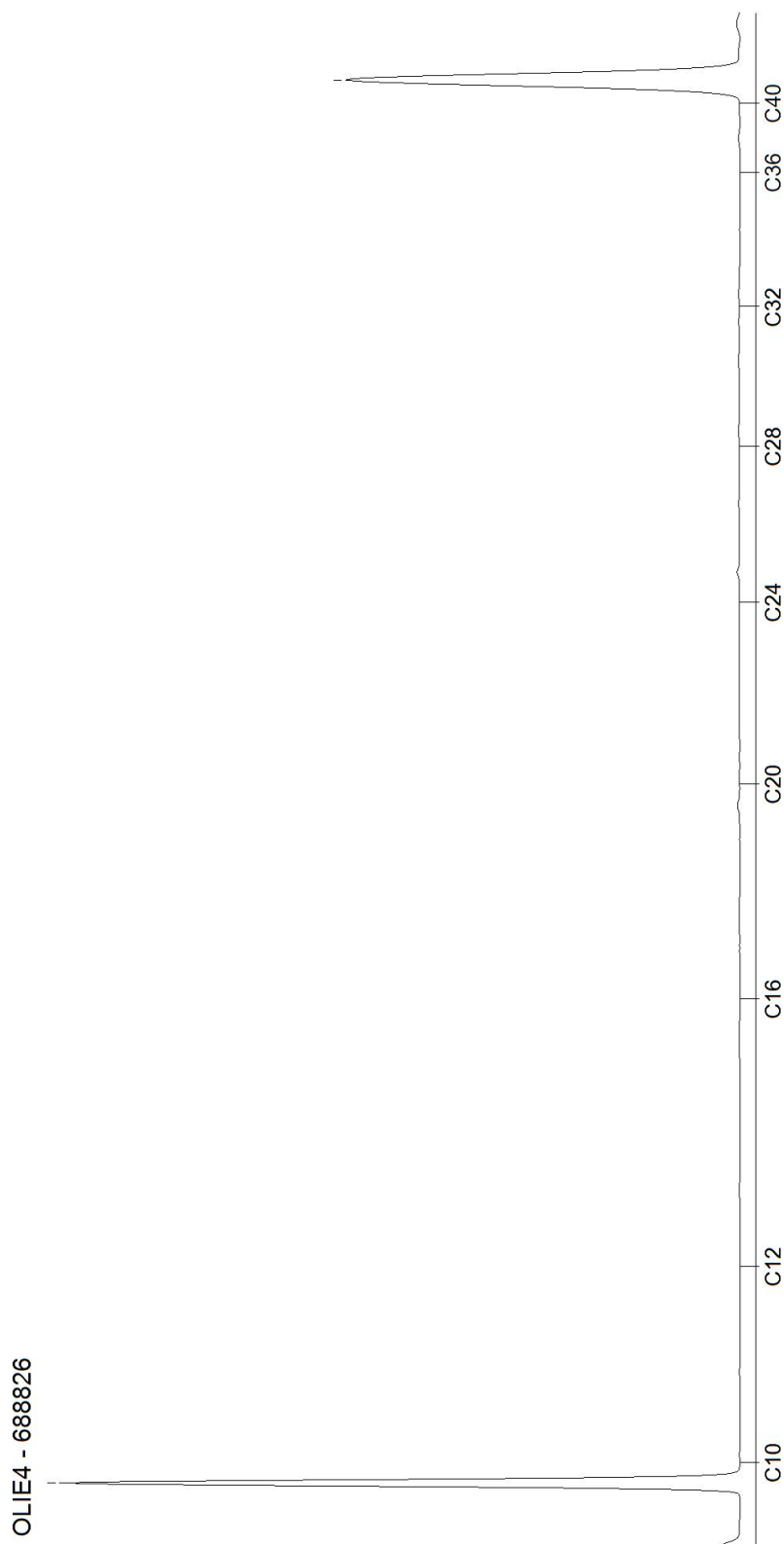
Blad 2 van 4

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523329, Analysis No. 688826, created at 27.02.2025 08:54:29

**Monster beschrijving: BM6**



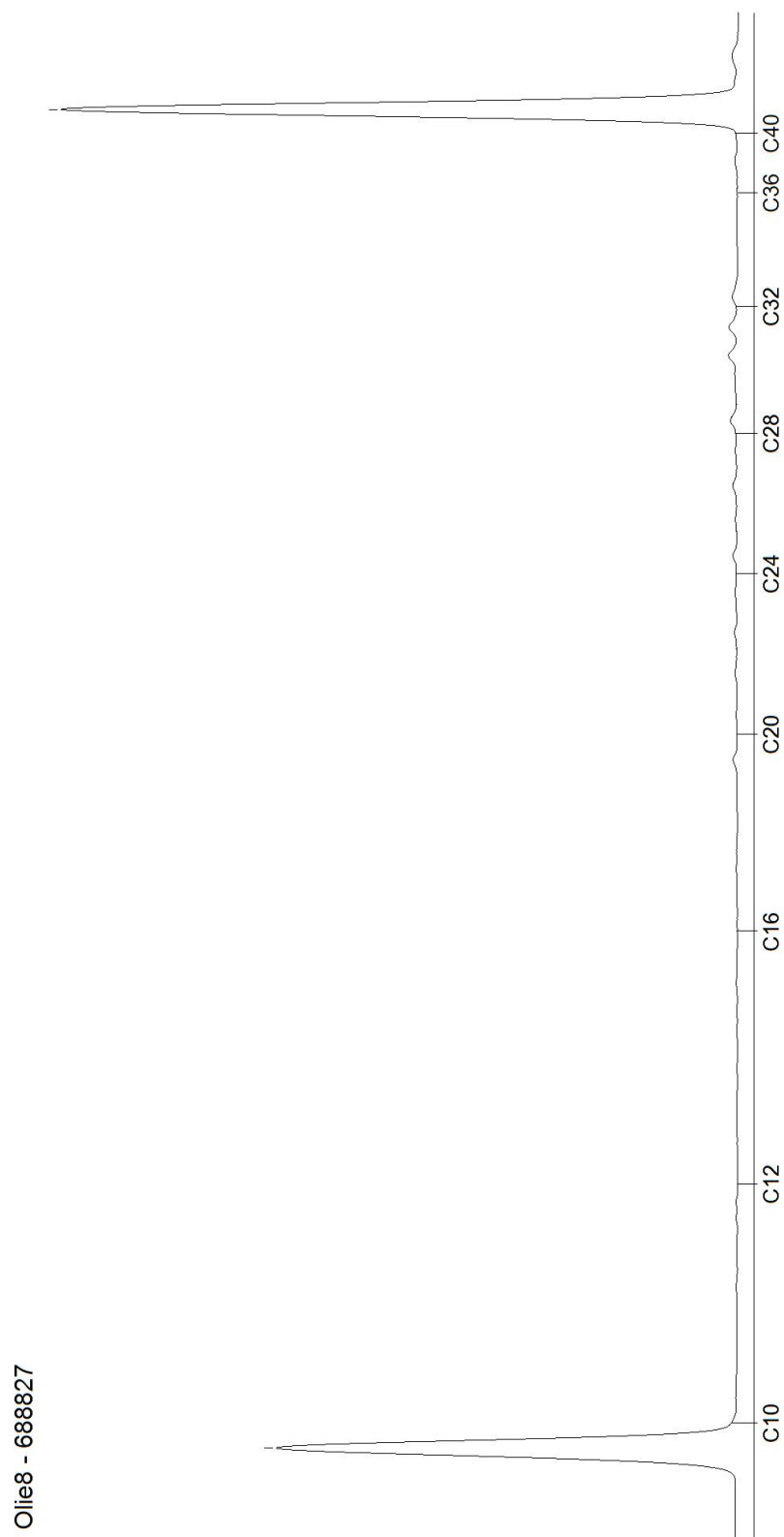
Blad 3 van 4

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523329, Analysis No. 688827, created at 28.02.2025 11:24:51

**Monster beschrijving: BM7**



Blad 4 van 4

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1523754 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 28.02.2025

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Opdracht           | 1523754 Bodem / Eluaat             |
| Opdrachtgever      | 35008640 Dumea AM                  |
| Opdrachtacceptatie | 25.02.2025                         |
| Project            | 139967 EO Radewijkerweg 9 Radewijk |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1523754 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 690823-690827.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 4

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1523754 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 28.02.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 690823        | 24.02.2025        | BM3                  |
| 690824        | 25.02.2025        | BM4                  |
| 690825        | 24.02.2025        | BM5                  |
| 690826        | 24.02.2025        | OM1                  |
| 690827        | 24.02.2025        | OM2                  |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 690823<br>BM3       | 690824<br>BM4       | 690825<br>BM5       | 690826<br>OM1       | 690827<br>OM2       |
|---|-------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | -- <sup>3)</sup>    | -- <sup>3)</sup>    | -- <sup>3)</sup>    | -- <sup>3)</sup>    | ++ <sup>2)</sup>    |
| S | Voorbehandeling conform AS3000      |         | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> |
| S | Droge stof                          | %       | 87,3 <sup>1)</sup>  | 87,1 <sup>1)</sup>  | 86,1 <sup>1)</sup>  | 88,3 <sup>1)</sup>  | 82,6 <sup>1)</sup>  |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 690823<br>BM3      | 690824<br>BM4      | 690825<br>BM5 | 690826<br>OM1      | 690827<br>OM2 |
|---|----------------|---------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | <1,0 <sup>6)</sup> | <1,0 <sup>6)</sup> | 2,9           | <1,0 <sup>6)</sup> | 3,9           |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 690823<br>BM3     | 690824<br>BM4     | 690825<br>BM5 | 690826<br>OM1     | 690827<br>OM2 |
|---|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| S | Organische stof <sup>7)</sup> | % Ds    | 3,0 <sup>5)</sup> | 4,0 <sup>5)</sup> | 2,8           | 1,0 <sup>5)</sup> | 4,7           |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 690823<br>BM3       | 690824<br>BM4       | 690825<br>BM5       | 690826<br>OM1       | 690827<br>OM2       |
|---|--------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> | ++ <sup>1),2)</sup> |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 690823<br>BM3       | 690824<br>BM4       | 690825<br>BM5       | 690826<br>OM1       | 690827<br>OM2       |
|---|----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   | <20 <sup>6)</sup>   |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> | <0,20 <sup>6)</sup> | 1,1                 |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  | <3,0 <sup>6)</sup>  |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 10                  | 17                  | 18                  | <5,0 <sup>6)</sup>  | 18                  |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> | <0,05 <sup>6)</sup> |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | <10 <sup>6)</sup>   | 10                  | <10 <sup>6)</sup>   | <10 <sup>6)</sup>   | 100                 |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  | <1,5 <sup>6)</sup>  |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  | <4,0 <sup>6)</sup>  |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | <20 <sup>6)</sup>   | 35                  | 44                  | <20 <sup>6)</sup>   | 210                 |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter          | Eenheid  | 690823<br>BM3        | 690824<br>BM4        | 690825<br>BM5        | 690826<br>OM1        | 690827<br>OM2        |
|---|--------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | Anthraceen         | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> |
| S | Benzo(a)anthraceen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | 0,079                | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> |
| S | Benzo(ghi)peryleen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup> | 0,061                | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> | <0,050 <sup>6)</sup> |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1523754 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 28.02.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 690823        | 24.02.2025        | BM3                  |
| 690824        | 25.02.2025        | BM4                  |
| 690825        | 24.02.2025        | BM5                  |
| 690826        | 24.02.2025        | OM1                  |
| 690827        | 24.02.2025        | OM2                  |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 690823<br>BM3         | 690824<br>BM4         | 690825<br>BM5         | 690826<br>OM1         | 690827<br>OM2         |
|---|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,076                 | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,091                 | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,24                  | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,079                 | 0,22                  |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | 0,11                  | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> | <0,050 <sup>(6)</sup> |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>(4)</sup>   | 0,80 <sup>(4)</sup>   | 0,35 <sup>(4)</sup>   | 0,39 <sup>(4)</sup>   | 0,54 <sup>(4)</sup>   |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                                    | Eenheid  | 690823<br>BM3      | 690824<br>BM4      | 690825<br>BM5      | 690826<br>OM1      | 690827<br>OM2      |
|---|----------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40                | mg/kg Ds | <35 <sup>(6)</sup> | <35 <sup>(6)</sup> | <35 <sup>(6)</sup> | <35 <sup>(6)</sup> | <35 <sup>(6)</sup> |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  | 4                  | <3 <sup>(6)</sup>  | <3 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <4 <sup>(6)</sup>  | <4 <sup>(6)</sup>  | <4 <sup>(6)</sup>  | <4 <sup>(6)</sup>  | <4 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>(*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  | <5 <sup>(6)</sup>  |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter              | Eenheid  | 690823<br>BM3          | 690824<br>BM4          | 690825<br>BM5          | 690826<br>OM1          | 690827<br>OM2          |
|---|------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| S | PCB 28                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 52                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 101                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 118                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 138 <sup>(8)</sup> | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 153                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |
| S | PCB 180                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> | <0,0010 <sup>(6)</sup> |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 4

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1523754 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 28.02.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 690823        | 24.02.2025        | BM3                  |
| 690824        | 25.02.2025        | BM4                  |
| 690825        | 24.02.2025        | BM5                  |
| 690826        | 24.02.2025        | OM1                  |
| 690827        | 24.02.2025        | OM2                  |

|   | Parameter                                 | Eenheid  | 690823<br>BM3        | 690824<br>BM4        | 690825<br>BM5        | 690826<br>OM1        | 690827<br>OM2        |
|---|-------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | Som PCB (7 Ballschmitter)<br>(Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>4)</sup> | 0,0049 <sup>4)</sup> | 0,0049 <sup>4)</sup> | 0,0049 <sup>4)</sup> | 0,0049 <sup>4)</sup> |

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>5)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>6)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>7)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>8)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 25.02.2025

Einde van de test: 28.02.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

### Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof<sup>7)</sup> • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138<sup>8)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode<sup>\*)</sup>

Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup> • Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 4 van 4

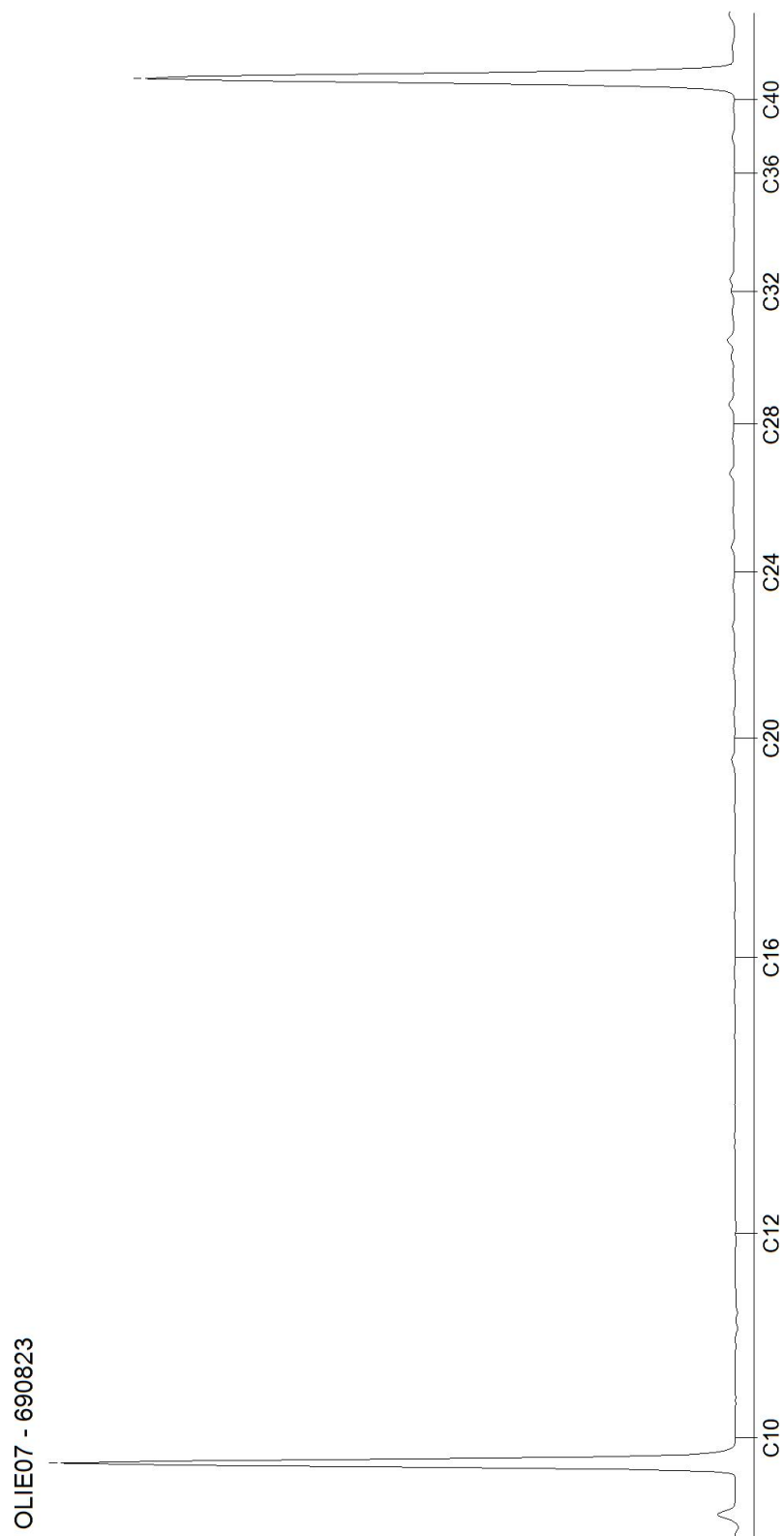


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523754, Analysis No. 690823, created at 28.02.2025 09:53:24

**Monster beschrijving: BM3**

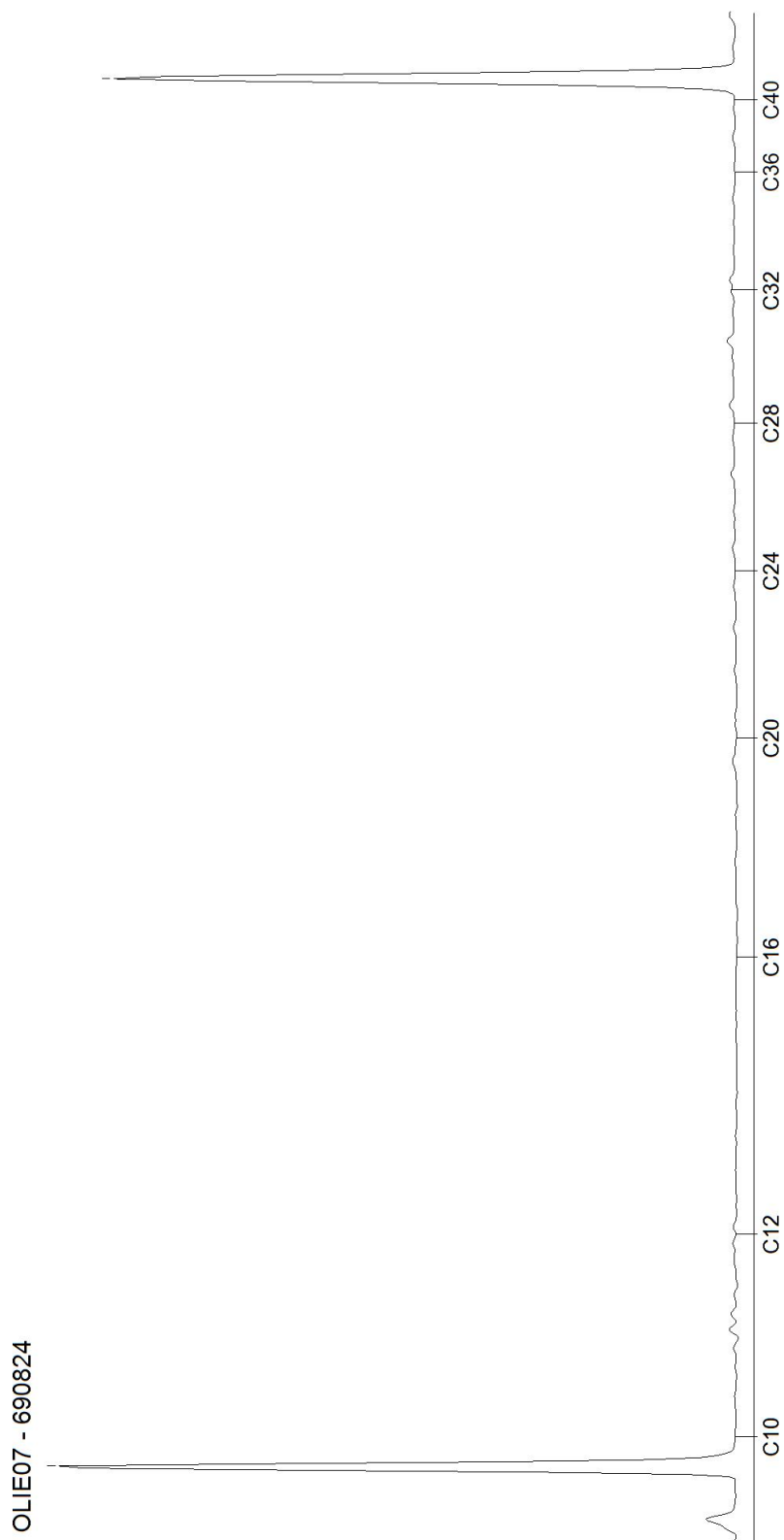


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523754, Analysis No. 690824, created at 28.02.2025 09:53:24

**Monster beschrijving: BM4**



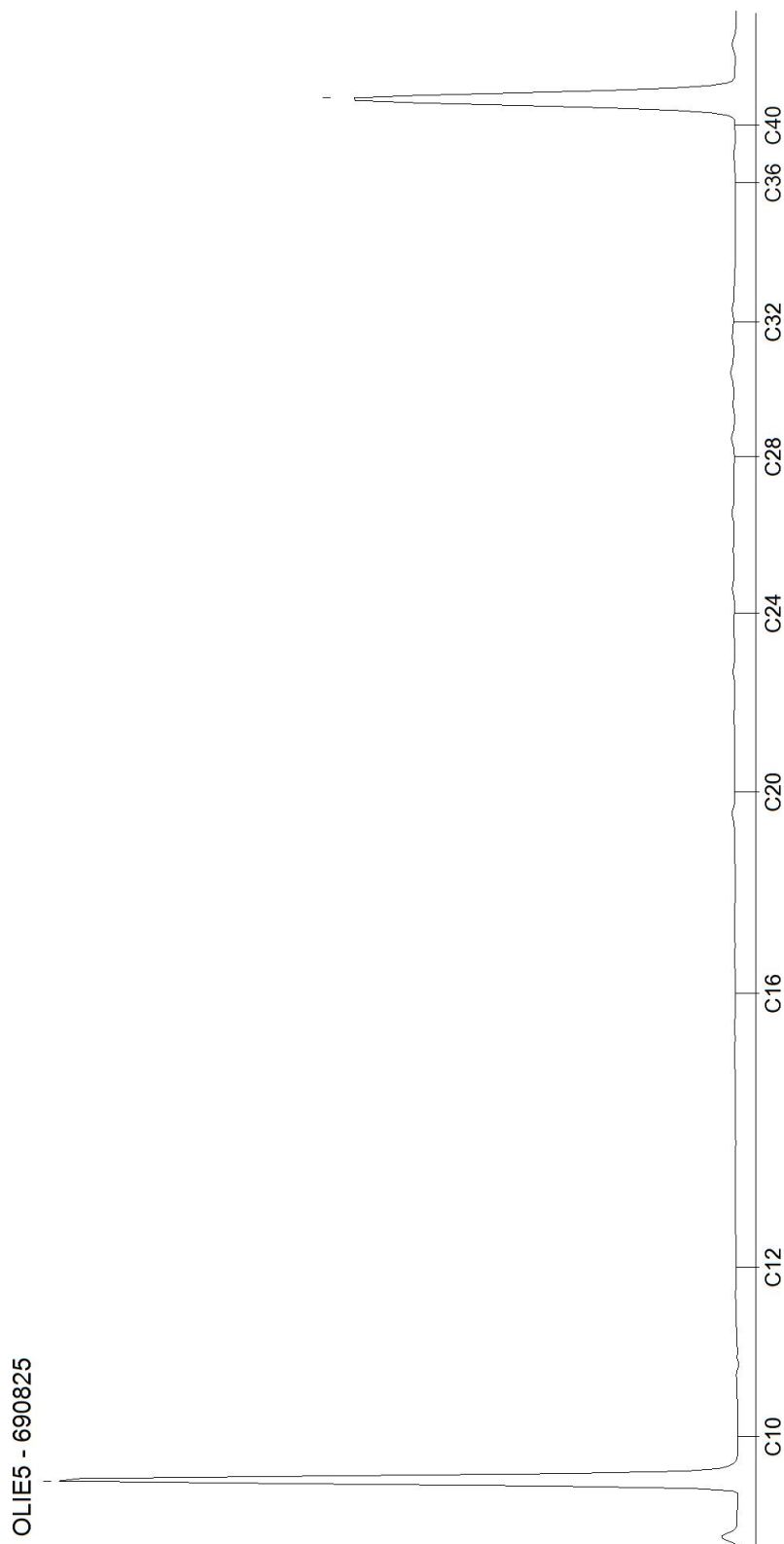
Blad 2 van 5

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523754, Analysis No. 690825, created at 28.02.2025 09:24:04

**Monster beschrijving: BM5**



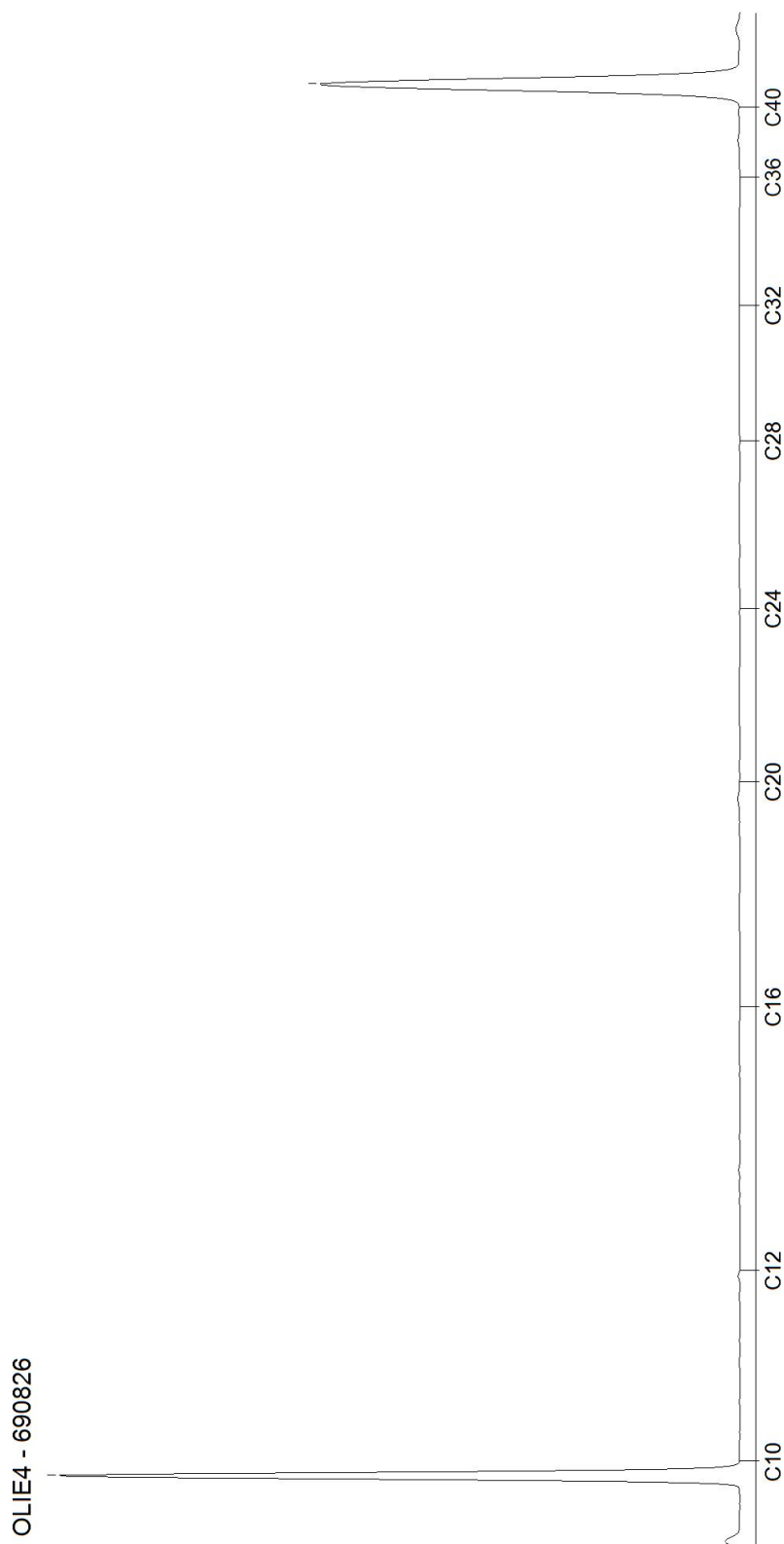
Blad 3 van 5

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523754, Analysis No. 690826, created at 28.02.2025 09:25:23

**Monster beschrijving: OM1**



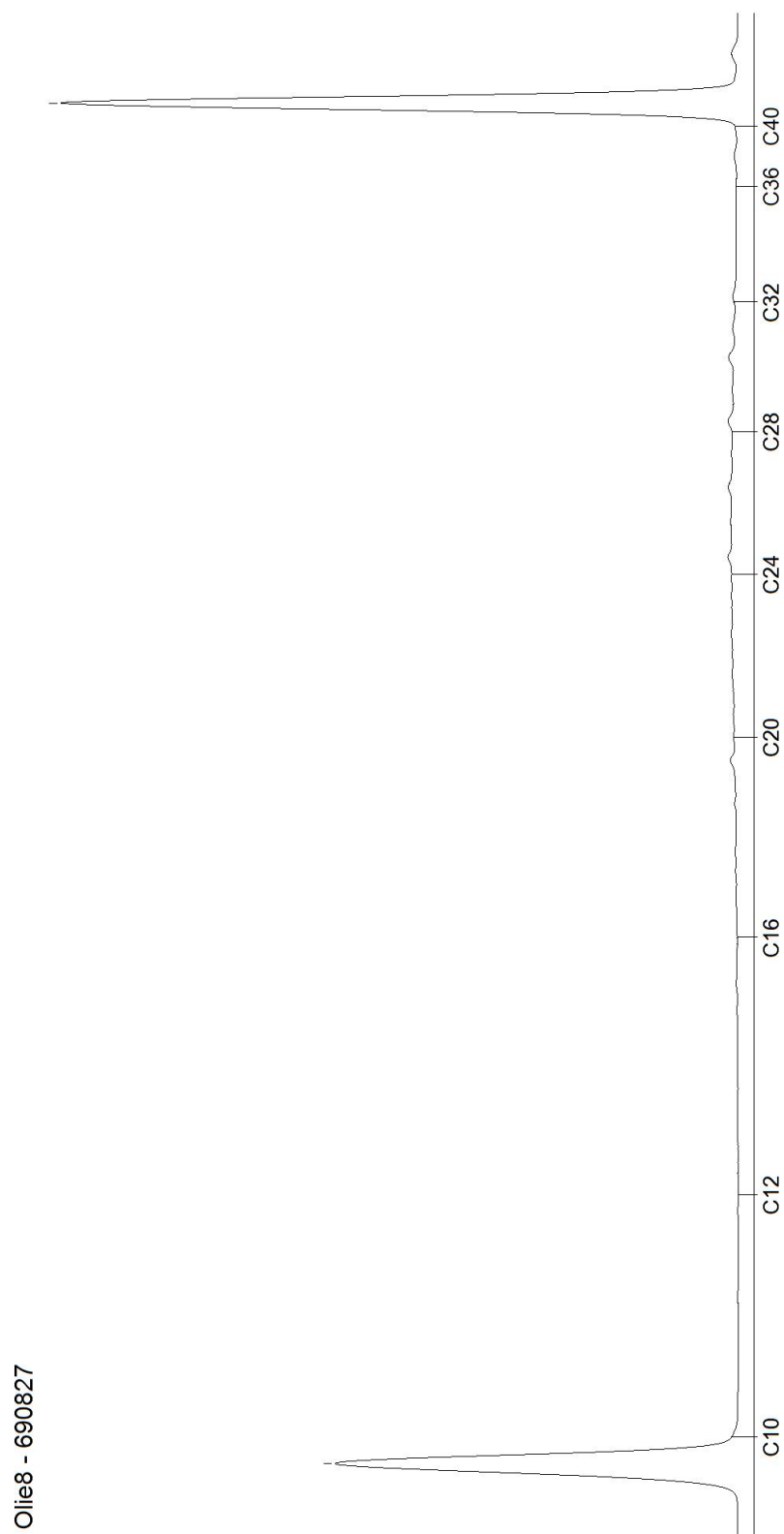
Blad 4 van 5

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1523754, Analysis No. 690827, created at 28.02.2025 11:24:52

**Monster beschrijving: OM2**



Blad 5 van 5

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1528016 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 11.03.2025

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Opdracht           | 1528016 Water                      |
| Opdrachtgever      | 35008640 Dumea AM                  |
| Opdrachtacceptatie | 06.03.2025                         |
| Project            | 139967 EO Radewijkerweg 9 Radewijk |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1528016 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 712622-712625.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1528016 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 11.03.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 712622        | Pb01wm1              | 06.03.2025        |
| 712623        | Pb04wm1              | 06.03.2025        |
| 712624        | Pb07wm1              | 06.03.2025        |
| 712625        | Pb08wm1              | 06.03.2025        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1    | 712623<br>Pb04wm1    | 712624<br>Pb07wm1    | 712625<br>Pb08wm1    |
|---|----------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 58                   | 53                   | 390                  | <20 <sup>2)</sup>    |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>   | <2,0 <sup>2)</sup>   | 6,8                  | <2,0 <sup>2)</sup>   |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>   | 2,5                  | 10                   | <2,0 <sup>2)</sup>   |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup> | <0,050 <sup>2)</sup> | <0,050 <sup>2)</sup> | <0,050 <sup>2)</sup> |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>   | <2,0 <sup>2)</sup>   | 11                   | <2,0 <sup>2)</sup>   |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>   | <2,0 <sup>2)</sup>   | 5,3                  | <2,0 <sup>2)</sup>   |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | <3,0 <sup>2)</sup>   | <3,0 <sup>2)</sup>   | 34                   | <3,0 <sup>2)</sup>   |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>    | 15                   | 26                   | <10 <sup>2)</sup>    |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1    | 712623<br>Pb04wm1    | 712624<br>Pb07wm1    | 712625<br>Pb08wm1    |
|---|--------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>  | <0,10 <sup>2)</sup>  | <0,10 <sup>2)</sup>  | <0,10 <sup>2)</sup>  |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>   | 0,21 <sup>1)</sup>   | 0,21 <sup>1)</sup>   | 0,21 <sup>1)</sup>   |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup> | <0,020 <sup>2)</sup> | <0,020 <sup>2)</sup> | <0,020 <sup>2)</sup> |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  | <0,20 <sup>2)</sup>  |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1   | 712623<br>Pb04wm1   | 712624<br>Pb07wm1   | 712625<br>Pb08wm1   |
|---|-----------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>  | 0,14 <sup>1)</sup>  | 0,14 <sup>1)</sup>  | 0,14 <sup>1)</sup>  |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1528016 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 11.03.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 712622        | Pb01wm1              | 06.03.2025        |
| 712623        | Pb04wm1              | 06.03.2025        |
| 712624        | Pb07wm1              | 06.03.2025        |
| 712625        | Pb08wm1              | 06.03.2025        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1   | 712623<br>Pb04wm1   | 712624<br>Pb07wm1   | 712625<br>Pb08wm1   |
|---|-----------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>  | 0,21 <sup>1)</sup>  | 0,21 <sup>1)</sup>  | 0,21 <sup>1)</sup>  |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> | <0,10 <sup>2)</sup> |
| S | 1,1-Dichloorpropan                | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | 1,2-Dichloorpropan                | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | 1,3-Dichloorpropan                | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>  | 0,42 <sup>1)</sup>  | 0,42 <sup>1)</sup>  | 0,42 <sup>1)</sup>  |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1   | 712623<br>Pb04wm1   | 712624<br>Pb07wm1   | 712625<br>Pb08wm1   |
|---|-----------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> | <0,20 <sup>2)</sup> |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 712622<br>Pb01wm1  | 712623<br>Pb04wm1  | 712624<br>Pb07wm1  | 712625<br>Pb08wm1  |
|---|--------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>  | <50 <sup>2)</sup>  | <50 <sup>2)</sup>  | <50 <sup>2)</sup>  |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>  | <10 <sup>2)</sup>  | <10 <sup>2)</sup>  | <10 <sup>2)</sup>  |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>  | <10 <sup>2)</sup>  | <10 <sup>2)</sup>  | 13                 |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | 8,5                |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | 5,2                |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> | <5,0 <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>2)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 06.03.2025

Einde van de test: 10.03.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 4

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1528016 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 11.03.2025

bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

#### Lijst van methoden

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

Koolwaterstof fractie C10-C12\*) • Koolwaterstof fractie C12-C16\*) • Koolwaterstof fractie C16-C20\*) • Koolwaterstof fractie C20-C24\*)  
• Koolwaterstof fractie C24-C28\*) • Koolwaterstof fractie C28-C32\*) • Koolwaterstof fractie C32-C36\*) • Koolwaterstof fractie C36-C40\*)  
Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen •  
Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan •  
Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichlooretheen • 1,2-Dichlooretheen • 1,1,1-Trichlooretheen •  
1,1,2-Trichlooretheen • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-  
Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan •  
1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromofom) •  
Koolwaterstof fractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4

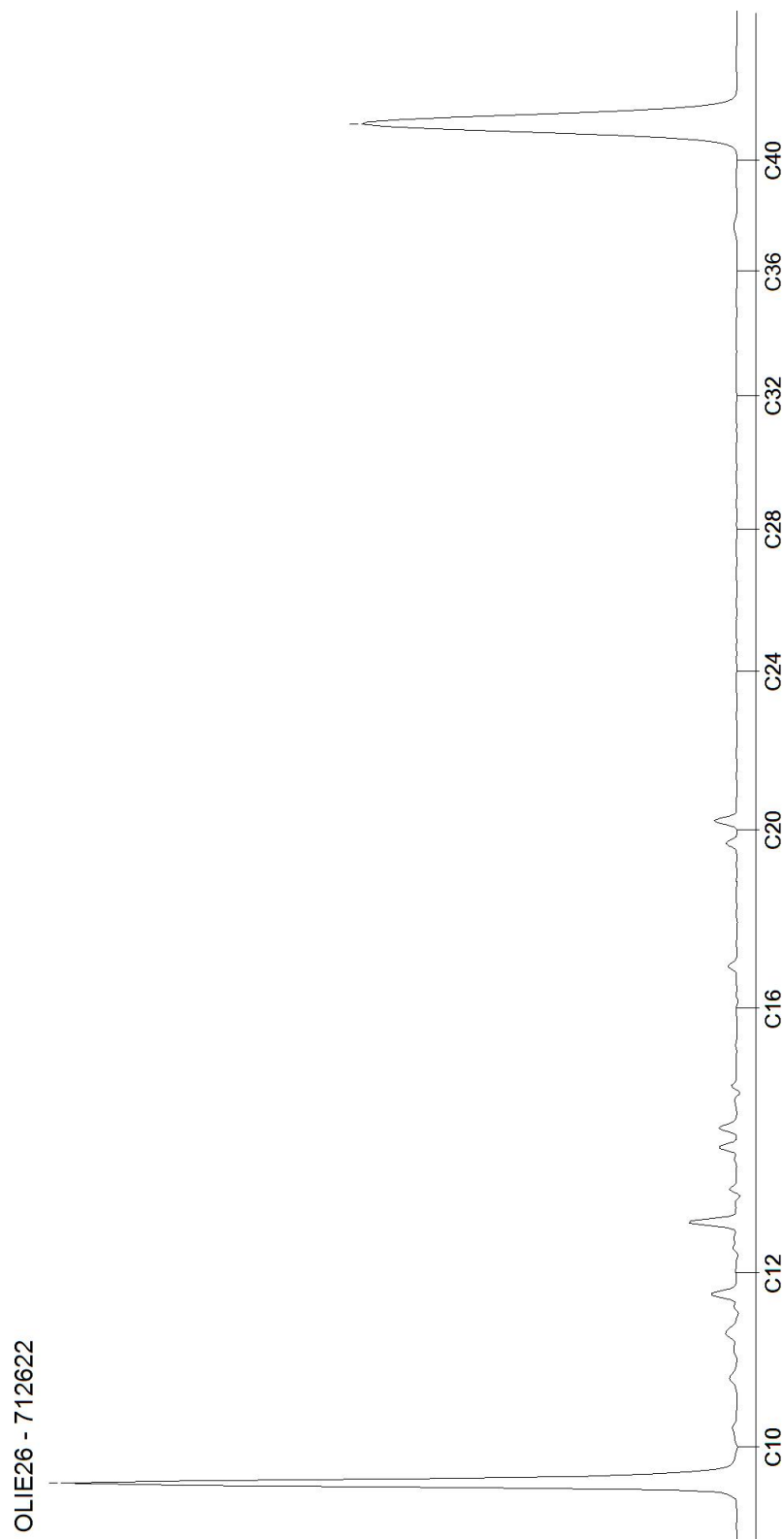


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1528016, Analysis No. 712622, created at 11.03.2025 07:27:13

**Monster beschrijving: Pb01wm1**

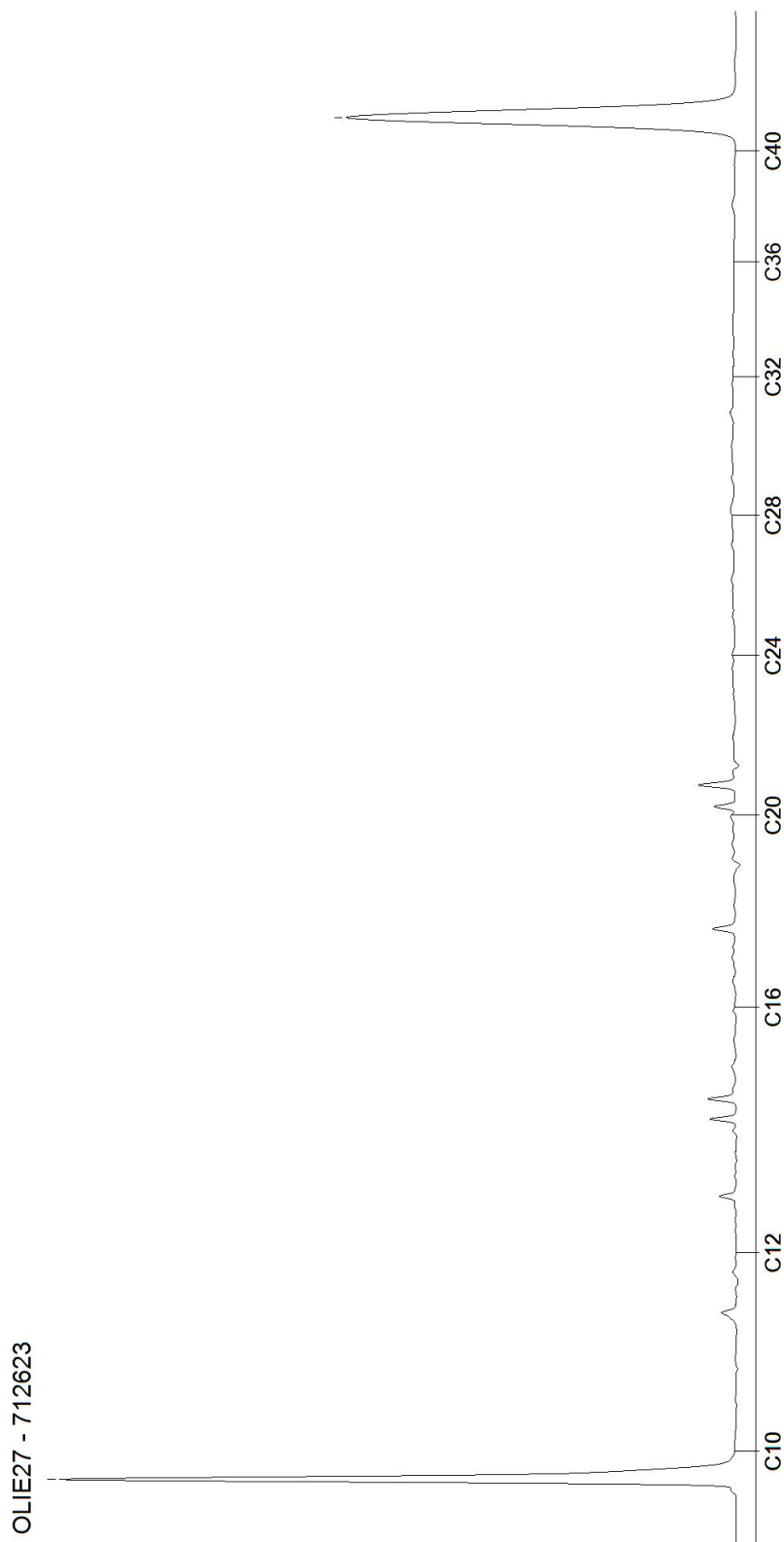


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1528016, Analysis No. 712623, created at 11.03.2025 11:52:11

**Monster beschrijving: Pb04wm1**

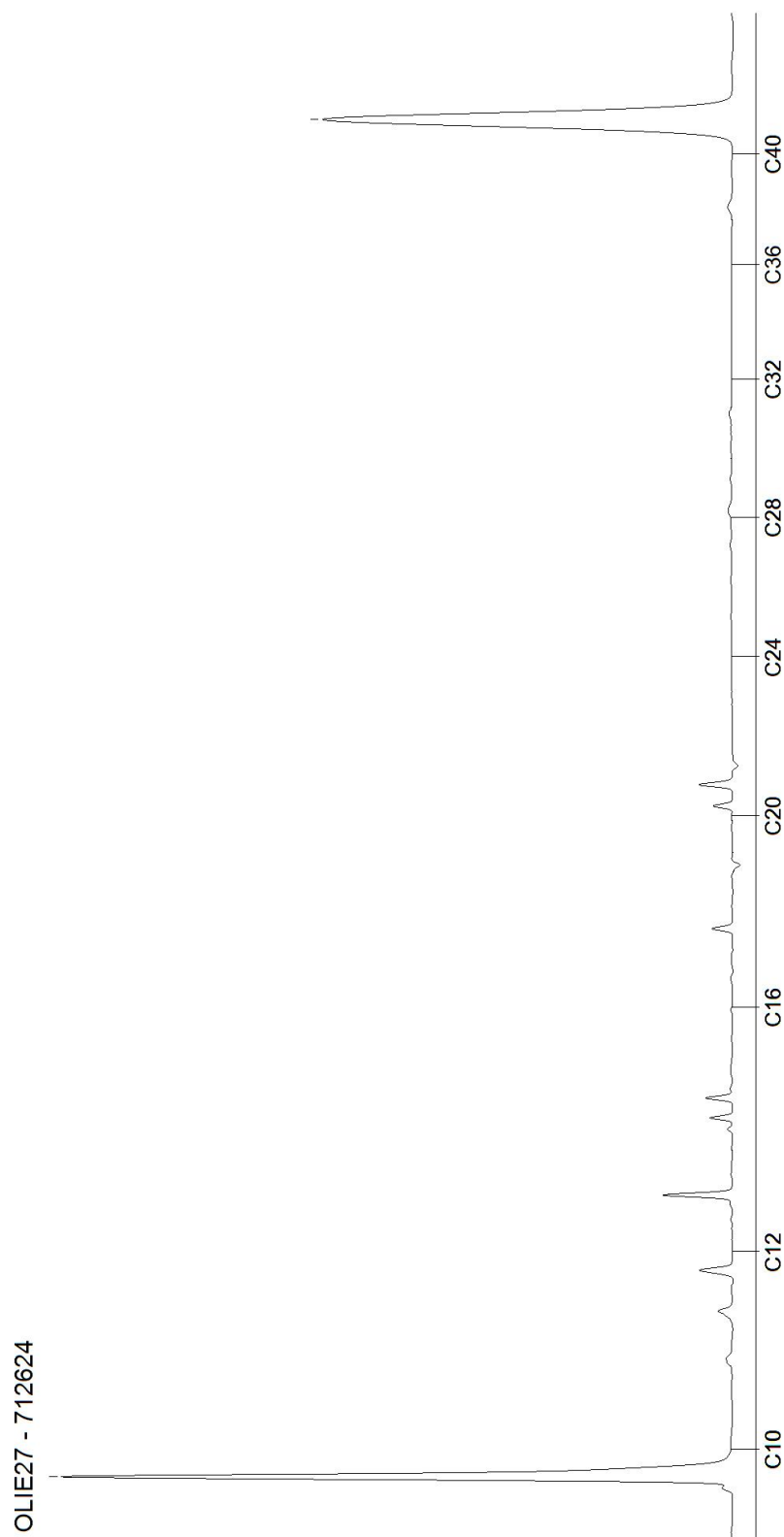


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1528016, Analysis No. 712624, created at 11.03.2025 11:52:11

**Monster beschrijving: Pb07wm1**



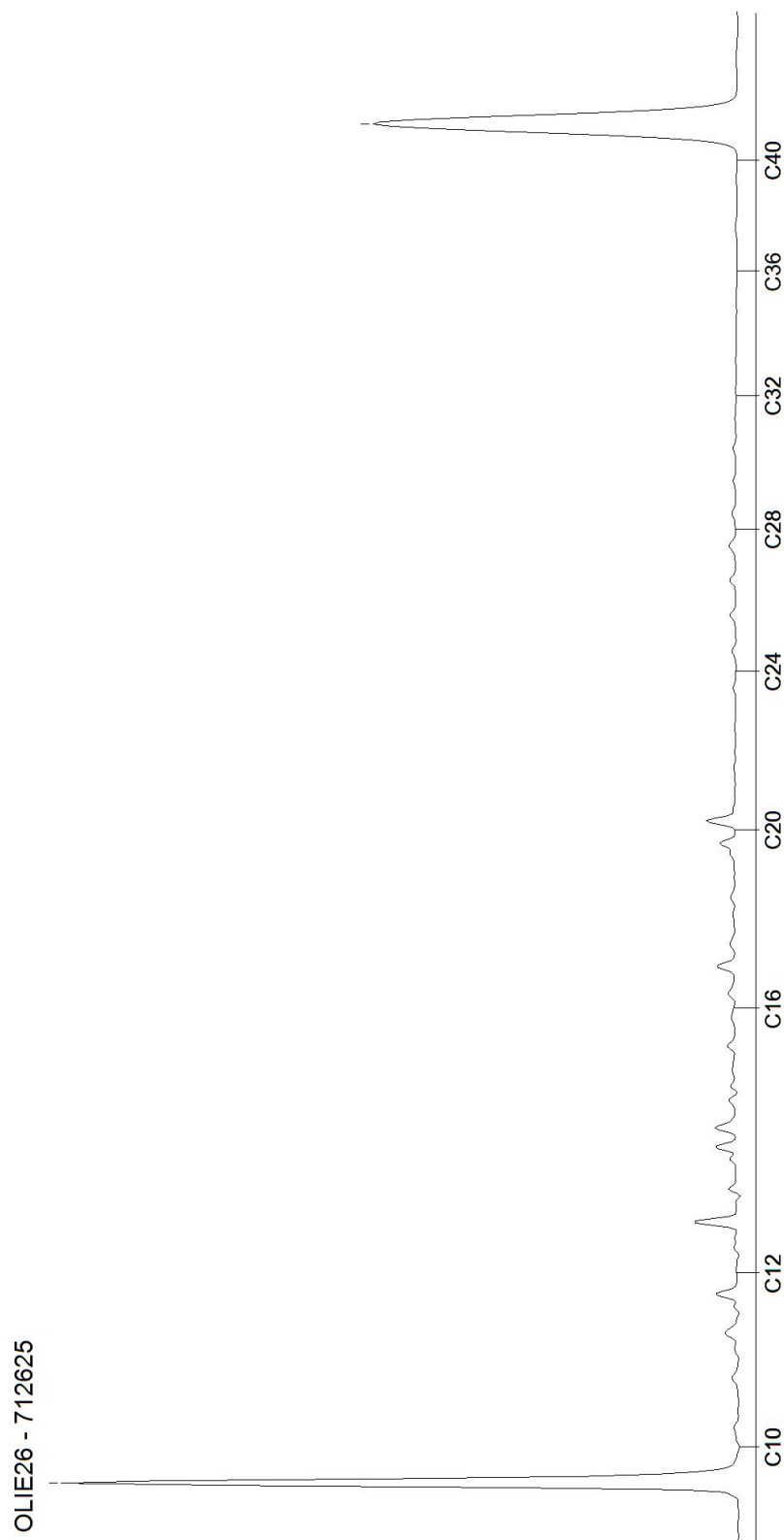
Blad 3 van 4

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1528016, Analysis No. 712625, created at 11.03.2025 07:27:13

**Monster beschrijving: Pb08wm1**



Blad 4 van 4

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1533192 - 741124 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 19.03.2025

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Opdracht           | 1533192 Water                      |
| Opdrachtgever      | 35008640 Dumea AM                  |
| Opdrachtacceptatie | 18.03.2025                         |
| Project            | 139967 EO Radewijkerweg 9 Radewijk |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1533192 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 741124.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

### Analyserapport 1533192 - 741124 2025-019 EO Radewijkerweg 9 Radewijk

Datum: 19.03.2025

#### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 741124        | Pb07wm2              | 18.03.2025        |

#### Metalen (AS3000)

|   | Parameter   | Eenheid | 741124<br>Pb07wm2 |
|---|-------------|---------|-------------------|
| S | Barium (Ba) | µg/l    | 480               |

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 18.03.2025

Einde van de test: 19.03.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

#### Lijst van methoden

Protocollen AS 3100

Barium (Ba)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 2

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM1       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523329   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 8-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 3         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
|                                          |           |         |          |                               |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,016  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
|                                          |           |         |          |                               |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                               |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 15,00     | 30,0    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | 69,0      | 160     | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <10,82  | mg/kg ds | <=IW                          |
|                                          |           |         |          |                               |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 88,9      | 88,9    | % ds     | ----- (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 3,00      |         | % ds     |                               |
|                                          |           |         |          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <81,7   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 9,33    | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | 9,00      | 30,0    | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | 9,00      | 30,0    | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 11,67   | 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                             | 0,091     | 0,091   | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | 0,076     | 0,076   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,057     | 0,057   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,067     | 0,067   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,060     | 0,060   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,53      | 0,53    | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM2       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523329   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 8-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 2         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <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                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 11,00     | 22,8    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | 27,0      | 64,1    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | 28,0      | 109     | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | 10,00     | 15,74   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 90,6      | 90,6    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | 67,0      | 335     | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | 6,00      | 30,0    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | 12,00     | 60,0    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | 20,0      | 100,0   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | 15,00     | 75,0    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | 9,00      | 45,0    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |           |         |          |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                              | 0,13      | 0,13    | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                             | 0,24      | 0,24    | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,083     | 0,083   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,061     | 0,061   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,060     | 0,060   | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,90      | 0,90    | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM3       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 3         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,016  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                               |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 10,00     | 20,0    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | < 20,0    | <32,4   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <10,82  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 87,3      | 87,3    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 3,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <81,7   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 9,33    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |           |         |          |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,35      | <0,35   | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM4       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                               |
| Datum                                    | 25-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 4         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,012  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                               |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 17,00     | 32,9    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | 35,0      | 79,0    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,22   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,049  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | 10,00     | 15,18   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 87,1      | 87,1    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 4,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 5,25    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <61,3   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 5,25    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 7,00    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 8,75    | 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                             | 0,24      | 0,24    | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | 0,091     | 0,091   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,079     | 0,079   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,076     | 0,076   | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,061     | 0,061   | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,80      | 0,80    | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM5       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 2,8       |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 2,9       |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,018  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                               |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <6,72   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <7,60   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 18,00     | 35,2    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | 44,0      | 97,9    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <48,8   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,049  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <10,68  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 86,1      | 86,1    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | 2,90      |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,80      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 7,50    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <87,5   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | 4,00      | 14,29   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 10,00   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |           |         |          |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,35      | <0,35   | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM6       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523329   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 7-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <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                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | < 5,00    | <7,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 93,1      | 93,1    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |           |         |          |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                              | 0,090     | 0,090   | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                             | 0,42      | 0,42    | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                 | 0,32      | 0,32    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,27      | 0,27    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,25      | 0,25    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,14      | 0,14    | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,17      | 0,17    | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,20      | 0,20    | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                              | 1,90      | 1,93    | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | BM7       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523329   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 7-50      |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 2         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <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                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 6,20      | 12,83   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 90,8      | 90,8    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| <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      | <0,35   | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | OM1       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-100    |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <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                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | < 5,00    | <7,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 88,3      | 88,3    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 1,00      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 17,50   | 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                             | 0,079     | 0,079   | 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                              | 0,39      | 0,39    | mg/kg ds | <=IW                          |

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

|                                          |           |         |          |                               |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | OM2       |         |          |                               |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                               |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-100    |         |          |                               |
| Humus (% ds)                             | 4,7       |         |          |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,9       |         |          |                               |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                               |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                               |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                               |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,010  | mg/kg ds | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                               |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                               |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <6,11   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <7,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper                                    | 18,00     | 32,1    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink                                     | 210       | 428     | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 1,10      | 1,64    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20,0    | <43,8   | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,048  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood                                     | 100,0     | 145     | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                               |
| Droge stof                               | 82,6      | 82,6    | % ds     | ..... (5)                     |
| Lutum                                    | 3,90      |         | %        |                               |
| Organische stof (humus)                  | 4,70      |         | % ds     |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 4,47    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <52,1   | mg/kg ds | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 4,47    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 5,96    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ..... (5)                     |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 7,45    | 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                             | 0,22      | 0,22    | 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                              | 0,54      | 0,54    | 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-methylfenoxy-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: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM1       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523329   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 8-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 3         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <0,016  | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |         |          |                           |
| Kobalt                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | 15,00     | 30,0    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | 69,0      | 160     | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <10,82  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 88,9      | 88,9    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 3,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <81,7   | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 9,33    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | 9,00      | 30,0    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | 9,00      | 30,0    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 11,67   | 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                                 | 0,091     | 0,091   | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,076     | 0,076   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,057     | 0,057   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,067     | 0,067   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,060     | 0,060   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,53      | 0,53    | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                          |           |         |          |                  |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| Analysemonster                           | BM2       |         |          |                  |
| Certificaatcode                          | 1523329   |         |          |                  |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                  |
| Traject (cm-mv)                          | 8-50      |         |          |                  |
| Humus (% ds)                             | 2         |         |          |                  |
| Lutum (% ds)                             | 1         |         |          |                  |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                  |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                  |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                  |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                  |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T101             |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                  |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <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                                   | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN              |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN              |
| Koper                                    | 11,00     | 22,8    | mg/kg ds | <LN              |
| Zink                                     | 27,0      | 64,1    | mg/kg ds | <LN              |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN              |
| Cadmium                                  | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <LN              |
| Barium                                   | 28,0      | 109     | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN              |
| Lood                                     | 10,00     | 15,74   | mg/kg ds | <LN              |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                  |
| Droge stof                               | 90,6      | 90,6    | % ds     | ----- (6)        |
| Lutum                                    | < 1,00    |         | %        |                  |
| Organische stof (humus)                  | 2,00      |         | % ds     |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                  |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C10 - C40                  | 67,0      | 335     | mg/kg ds | IND              |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C16 - C20                  | 6,00      | 30,0    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C20 - C24                  | 12,00     | 60,0    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C24 - C28                  | 20,0      | 100,0   | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C28 - C32                  | 15,00     | 75,0    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C32 - C36                  | 9,00      | 45,0    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)        |
| <b>PAK</b>                               |           |         |          |                  |
| Naftaleen                                | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                  |
| Anthraceen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                  |
| Fenanthreen                              | 0,13      | 0,13    | mg/kg ds |                  |
| Fluoranthreen                            | 0,24      | 0,24    | mg/kg ds |                  |
| Chryseen                                 | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                  |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                  |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,083     | 0,083   | mg/kg ds |                  |
| Benzo(k)fluoranthreen                    | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,061     | 0,061   | mg/kg ds |                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,060     | 0,060   | mg/kg ds |                  |
| PAK 10 VROM                              | 0,90      | 0,90    | mg/kg ds | <LN              |

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

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM3       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523754   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 3         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <0,016  | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010  | <0,0023 | mg/kg ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |         |          |                           |
| Kobalt                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | 10,00     | 20,0    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | < 20,0    | <32,4   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <10,82  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 87,3      | 87,3    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 3,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <81,7   | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 9,33    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 11,67   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| <b>PAK</b>                                   |           |         |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,35      | <0,35   | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM4       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523754   |         |          |                           |
| Datum                                        | 25-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 4         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <0,012  | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010  | <0,0018 | mg/kg ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |         |          |                           |
| Kobalt                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | 17,00     | 32,9    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | 35,0      | 79,0    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,22   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,049  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | 10,00     | 15,18   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 87,1      | 87,1    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 4,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 5,25    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <61,3   | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 5,25    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 7,00    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 8,75    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 8,75    | 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                                 | 0,24      | 0,24    | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,091     | 0,091   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,079     | 0,079   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,076     | 0,076   | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11      | 0,11    | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,061     | 0,061   | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,80      | 0,80    | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM5       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523754   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 2,8       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9       |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <0,018  | mg/kg ds | <LN                       |
| PCB 28                                       | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 0,0010  | <0,0025 | mg/kg ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |         |          |                           |
| Kobalt                                       | < 3,00    | <6,72   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <7,60   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | 18,00     | 35,2    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | 44,0      | 97,9    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,23   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <48,8   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,049  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <10,68  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 86,1      | 86,1    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | 2,90      |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 2,80      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 7,50    | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <87,5   | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | 4,00      | 14,29   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 10,00   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 12,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| <b>PAK</b>                                   |           |         |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,35      | <0,35   | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM6       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523329   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 7-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <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                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | < 5,00    | <7,24   | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 93,1      | 93,1    | % ds     | ----- (6)                 |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- (6)                 |
| <b>PAK</b>                                   |           |         |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,090     | 0,090   | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,42      | 0,42    | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,32      | 0,32    | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,27      | 0,27    | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,25      | 0,25    | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,14      | 0,14    | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,17      | 0,17    | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,20      | 0,20    | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,90      | 1,93    | mg/kg ds | WO                        |

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | BM7       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523329   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 7-50      |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 2         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <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                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | 6,20      | 12,83   | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 90,8      | 90,8    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 2,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| <b>PAK</b>                                   |           |         |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,050   | <0,035  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,35      | <0,35   | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                              |           |         |          |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                               | OM1       |         |          |                           |
| Certificaatcode                              | 1523754   |         |          |                           |
| Datum                                        | 24-2-2025 |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |         |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1         |         |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 7-3-2025  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |         |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |         |          |                           |
|                                              | Meetw     | GSSD    |          | T101                      |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                           |
| PCB (som 7)                                  | 0,0049    | <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                                       | < 3,00    | <7,38   | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | < 4,00    | <8,17   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                                        | < 5,00    | <7,24   | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                                         | < 20,0    | <33,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN                       |
| Cadmium                                      | < 0,20    | <0,24   | mg/kg ds | <LN                       |
| Barium                                       | < 20,0    | <54,3   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Kwik                                         | < 0,050   | <0,050  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                                         | < 10,00   | <11,02  | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>OVERIG</b>                                |           |         |          |                           |
| Droge stof                                   | 88,3      | 88,3    | % ds     | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Lutum                                        | < 1,00    |         | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 1,00      |         | % ds     |                           |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 35,0    | <123    | mg/kg ds | <LN                       |
| Minerale olie C12 - C16                      | < 3,00    | 10,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C16 - C20                      | < 4,00    | 14,00   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C20 - C24                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C24 - C28                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C28 - C32                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C32 - C36                      | < 5,00    | 17,50   | mg/kg ds | ----- <sup>(6)</sup>      |
| Minerale olie C36 - C40                      | < 5,00    | 17,50   | 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                                 | 0,079     | 0,079   | 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                                  | 0,39      | 0,39    | mg/kg ds | <LN                       |

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|                                          |           |         |          |                  |
|------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------------|
| Analysemonster                           | OM2       |         |          |                  |
| Certificaatcode                          | 1523754   |         |          |                  |
| Datum                                    | 24-2-2025 |         |          |                  |
| Traject (cm-mv)                          | 50-100    |         |          |                  |
| Humus (% ds)                             | 4,7       |         |          |                  |
| Lutum (% ds)                             | 3,9       |         |          |                  |
| Datum van toetsing                       | 7-3-2025  |         |          |                  |
| Bodemklasse monster                      |           |         |          | Klasse industrie |
| Monstermelding 1                         |           |         |          |                  |
| Monstermelding 2                         |           |         |          |                  |
| Monstermelding 3                         |           |         |          |                  |
|                                          | Meetw     | GSSD    |          | T101             |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |           |         |          |                  |
| PCB (som 7)                              | 0,0049    | <0,010  | mg/kg ds | <LN              |
| PCB 28                                   | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 52                                   | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 101                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 118                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 138                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 153                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| PCB 180                                  | < 0,0010  | <0,0015 | mg/kg ds |                  |
| <b>METALEN</b>                           |           |         |          |                  |
| Kobalt                                   | < 3,00    | <6,11   | mg/kg ds | <LN              |
| Nikkel                                   | < 4,00    | <7,05   | mg/kg ds | <LN              |
| Koper                                    | 18,00     | 32,1    | mg/kg ds | <LN              |
| Zink                                     | 210       | 428     | mg/kg ds | IND              |
| Molybdeen                                | < 1,50    | <1,05   | mg/kg ds | <LN              |
| Cadmium                                  | 1,10      | 1,64    | mg/kg ds | IND              |
| Barium                                   | < 20,0    | <43,8   | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Kwik                                     | < 0,050   | <0,048  | mg/kg ds | <LN              |
| Lood                                     | 100,0     | 145     | mg/kg ds | WO               |
| <b>OVERIG</b>                            |           |         |          |                  |
| Droge stof                               | 82,6      | 82,6    | % ds     | ----- (6)        |
| Lutum                                    | 3,90      |         | %        |                  |
| Organische stof (humus)                  | 4,70      |         | % ds     |                  |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |           |         |          |                  |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,00    | 4,47    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35,0    | <52,1   | mg/kg ds | <LN              |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3,00    | 4,47    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4,00    | 5,96    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5,00    | 7,45    | mg/kg ds | ----- (6)        |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5,00    | 7,45    | 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 |                  |
| Fluoranthreen                            | 0,22      | 0,22    | 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                              | 0,54      | 0,54    | 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    |
| 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  |       |
| Chlooraфтаleen                         | 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: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

| Watermonster                          |       | Pb01wm1                     |                         |       | Pb04wm1                     |                         |       | Pb07wm1                     |                         |       |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Datum                                 |       | 6-3-2025                    |                         |       | 6-3-2025                    |                         |       | 6-3-2025                    |                         |       |
| Filterdiepte (m -mv)                  |       | 1,80 - 2,80                 |                         |       | 1,80 - 2,80                 |                         |       | 2,00 - 3,00                 |                         |       |
| Datum van toetsing                    |       | 19-3-2025                   |                         |       | 12-3-2025                   |                         |       | 19-3-2025                   |                         |       |
| Monsterconclusie                      |       | Overschrijding Streefwaarde |                         |       | Overschrijding Streefwaarde |                         |       | Overschrijding Streefwaarde |                         |       |
| Monstermelding 1                      |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| Monstermelding 2                      |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| Monstermelding 3                      |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
|                                       |       | Meetw                       | GSSD                    | Index | Meetw                       | GSSD                    | Index | Meetw                       | GSSD                    | Index |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>       |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| Benzeen                               | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0    | <0,20                       | <0,14                   | -0    | <0,20                       | <0,14                   | -0    |
| Ethylbenzeen                          | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,03 | <0,20                       | <0,14                   | -0,03 | <0,20                       | <0,14                   | -0,03 |
| Tolueen                               | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 |
| Xylenen (som)                         | µg/l  |                             | <0,21<br>0,21           | 0     |                             | <0,21<br>0,21           | 0     |                             | <0,21<br>0,21           | 0     |
| meta-/para-Xyleen (som)               | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       |
| ortho-Xyleen                          | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       |
| Styreen (Vinylbenzeen)                | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen      | µg/l  |                             | <0,77 <sup>(2,14)</sup> |       |                             | <0,77 <sup>(2,14)</sup> |       |                             | <0,77 <sup>(2,14)</sup> |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| 1,3-Dichloorpropaan                   | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       |
| 1,1-Dichloorpropaan                   | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       |
| Dichloorpropaan                       | µg/l  |                             | <0,42                   | -0    |                             | <0,42                   | -0    |                             | <0,42                   | -0    |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen        | µg/l  |                             | <0,14<br>0,21           | 0,01  |                             | <0,14<br>0,21           | 0,01  |                             | <0,14<br>0,21           | 0,01  |
| 1,1-Dichlooretheen                    | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  |
| cis-1,2-Dichlooretheen                | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       |
| trans-1,2-Dichlooretheen              | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       | <0,10                       | <0,070                  |       |
| Dichloormethaan                       | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | 0     | <0,20                       | <0,14                   | 0     | <0,20                       | <0,14                   | 0     |
| Trichloormethaan (Chloroform)         | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 |
| Tribroommethaan (bromoform)           | µg/l  | <0,20                       | <0,14 <sup>(14)</sup>   |       | <0,20                       | <0,14 <sup>(14)</sup>   |       | <0,20                       | <0,14 <sup>(14)</sup>   |       |
| Tetrachloormethaan (Tetra)            | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  | <0,10                       | <0,070                  | 0,01  |
| 1,1-Dichloorethaan                    | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 | <0,20                       | <0,14                   | -0,01 |
| 1,2-Dichloorethaan                    | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 | <0,20                       | <0,14                   | -0,02 |
| 1,2-Dichloorpropaan                   | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       | <0,20                       | <0,14                   |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                 | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     |
| 1,1,2-Trichloorethaan                 | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     |
| Trichlooretheen (Tri)                 | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 |
| Tetrachlooretheen (Per)               | µg/l  | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     | <0,10                       | <0,070                  | 0     |
| Vinylchloride                         | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | 0,03  | <0,20                       | <0,14                   | 0,03  | <0,20                       | <0,14                   | 0,03  |
| <b>METALEN</b>                        |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| Kobalt                                | µg/l  | <2,00                       | <1,40                   | -0,23 | <2,00                       | <1,40                   | -0,23 | 6,80                        | 6,80                    | -0,16 |
| Nikkel                                | µg/l  | <3,00                       | <2,10                   | -0,22 | <3,00                       | <2,10                   | -0,22 | 34,0                        | 34,0                    | 0,32  |
| Koper                                 | µg/l  | <2,00                       | <1,40                   | -0,23 | 2,50                        | 2,50                    | -0,21 | 10,00                       | 10,00                   | -0,08 |
| Zink                                  | µg/l  | <10,00                      | <7,00                   | -0,08 | 15,00                       | 15,00                   | -0,07 | 26,0                        | 26,0                    | -0,05 |
| Molybdeen                             | µg/l  | <2,00                       | <1,40                   | -0,01 | <2,00                       | <1,40                   | -0,01 | 5,30                        | 5,30                    | 0     |
| Cadmium                               | µg/l  | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 | <0,20                       | <0,14                   | -0,05 |
| Barium                                | µg/l  | 58,0                        | 58,0                    | 0,01  | 53,0                        | 53,0                    | 0,01  | 390                         | 390                     | 0,59  |
| Kwik                                  | µg/l  | <0,050                      | <0,035                  | -0,06 | <0,050                      | <0,035                  | -0,06 | <0,050                      | <0,035                  | -0,06 |
| Lood                                  | µg/l  | <2,00                       | <1,40                   | -0,23 | <2,00                       | <1,40                   | -0,23 | 11,00                       | 11,00                   | -0,07 |
| <b>OVERIG</b>                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |                             |                         |       |
| Geleidbaarheid (25°C)                 | µS/cm | 243                         |                         |       |                             |                         |       | 1960                        |                         |       |
| som dichloorpropaan-isomeren          | µg/l  | 0,42                        |                         |       | 0,42                        |                         |       | 0,42                        |                         |       |

|                                          |      |                             |                             |                             |
|------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Watermonster                             |      | Pb01wm1                     | Pb04wm1                     | Pb07wm1                     |
| Datum                                    |      | 6-3-2025                    | 6-3-2025                    | 6-3-2025                    |
| Filterdiepte (m -mv)                     |      | 1,80 - 2,80                 | 1,80 - 2,80                 | 2,00 - 3,00                 |
| Datum van toetsing                       |      | 19-3-2025                   | 12-3-2025                   | 19-3-2025                   |
| Monsterconclusie                         |      | Overschrijding Streefwaarde | Overschrijding Streefwaarde | Overschrijding Streefwaarde |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |      |                             |                             |                             |
| Minerale olie C10 - C12                  | µg/l | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  |
| Minerale olie C10 - C40                  | µg/l | <50,0 <35,0 -0,03           | <50,0 <35,0 -0,03           | <50,0 <35,0 -0,03           |
| Minerale olie C12 - C16                  | µg/l | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup>  |
| Minerale olie C16 - C20                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C20 - C24                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C24 - C28                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C28 - C32                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C32 - C36                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C36 - C40                  | µg/l | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>   |
| <b>PAK</b>                               |      |                             |                             |                             |
| PAK 10 VROM (som, interventiefactor)     | -    | <0,00020 <sup>(11)</sup>    | <0,00020 <sup>(11)</sup>    | <0,00020 <sup>(11)</sup>    |
| Naftaleen                                | µg/l | <0,020 <0,014 0             | <0,020 <0,014 0             | <0,020 <0,014 0             |

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

|                                      |      |                             |                             |
|--------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Watermonster                         |      | Pb07wm2                     | Pb08wm1                     |
| Datum                                |      | 18-3-2025                   | 6-3-2025                    |
| Filterdiepte (m -mv)                 |      | 2,00 - 3,00                 | 2,00 - 3,00                 |
| Datum van toetsing                   |      | 19-3-2025                   | 12-3-2025                   |
| Monsterconclusie                     |      | Overschrijding Streefwaarde | Voldoet aan Streefwaarde    |
| Monstermelding 1                     |      |                             |                             |
| Monstermelding 2                     |      |                             |                             |
| Monstermelding 3                     |      |                             |                             |
|                                      |      | <b>Meetw GSSD Index</b>     | <b>Meetw GSSD Index</b>     |
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>      |      |                             |                             |
| Benzeen                              | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0              |
| Ethylbenzeen                         | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,03           |
| Tolueen                              | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,01           |
| Xylenen (som)                        | µg/l |                             | <0,21 0,21                  |
| meta-/para-Xyleen (som)              | µg/l |                             | <0,20 <0,14                 |
| ortho-Xyleen                         | µg/l |                             | <0,10 <0,070                |
| Styreen (Vinylbenzeen)               | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,02           |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen     | µg/l |                             | <0,77 <sup>(2,14)</sup>     |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b> |      |                             |                             |
| 1,3-Dichloorpropaan                  | µg/l |                             | <0,20 <0,14                 |
| 1,1-Dichloorpropaan                  | µg/l |                             | <0,20 <0,14                 |
| Dichloorpropaan                      | µg/l |                             | <0,42 -0                    |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen       | µg/l |                             | <0,14 0,01                  |
| 1,1-Dichlooretheen                   | µg/l |                             | <0,10 <0,070 0,01           |
| cis-1,2-Dichlooretheen               | µg/l |                             | <0,10 <0,070                |
| trans-1,2-Dichlooretheen             | µg/l |                             | <0,10 <0,070                |
| Dichloormethaan                      | µg/l |                             | <0,20 <0,14 0               |
| Trichloormethaan (Chloroform)        | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,01           |
| Tribroommethaan (bromoform)          | µg/l |                             | <0,20 <0,14 <sup>(14)</sup> |
| Tetrachloormethaan (Tetra)           | µg/l |                             | <0,10 <0,070 0,01           |
| 1,1-Dichloorethaan                   | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,01           |
| 1,2-Dichloorethaan                   | µg/l |                             | <0,20 <0,14 -0,02           |
| 1,2-Dichloorpropaan                  | µg/l |                             | <0,20 <0,14                 |
| 1,1,1-Trichloorethaan                | µg/l |                             | <0,10 <0,070 0              |

|                                                  |       |                             |                            |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|
| Watermonster                                     |       | Pb07wm2                     | Pb08wm1                    |
| Datum                                            |       | 18-3-2025                   | 6-3-2025                   |
| Filterdiepte (m -mv)                             |       | 2,00 - 3,00                 | 2,00 - 3,00                |
| Datum van toetsing                               |       | 19-3-2025                   | 12-3-2025                  |
| Monsterconclusie                                 |       | Overschrijding Streefwaarde | Voldoet aan Streefwaarde   |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l  |                             | <0,10 <0,070 0             |
| Trichlooretheen (Tri)                            | µg/l  |                             | <0,20 <0,14 -0,05          |
| Tetrachlooretheen (Per)                          | µg/l  |                             | <0,10 <0,070 0             |
| Vinylchloride                                    | µg/l  |                             | <0,20 <0,14 0,03           |
| <b>METALEN</b>                                   |       |                             |                            |
| Kobalt                                           | µg/l  |                             | <2,00 <1,40 -0,23          |
| Nikkel                                           | µg/l  |                             | <3,00 <2,10 -0,22          |
| Koper                                            | µg/l  |                             | <2,00 <1,40 -0,23          |
| Zink                                             | µg/l  |                             | <10,00 <7,00 -0,08         |
| Molybdeen                                        | µg/l  |                             | <2,00 <1,40 -0,01          |
| Cadmium                                          | µg/l  |                             | <0,20 <0,14 -0,05          |
| Barium                                           | µg/l  | 480 480 0,75                | <20,0 <14,00 -0,06         |
| Kwik                                             | µg/l  |                             | <0,050 <0,035 -0,06        |
| Lood                                             | µg/l  |                             | <2,00 <1,40 -0,23          |
| <b>OVERIG</b>                                    |       |                             |                            |
| Geleidbaarheid (25°C)                            | µS/cm |                             |                            |
| som dichloorpropan-<br>isomeren                  | µg/l  |                             | 0,42                       |
| <b>OVERIGE<br/>(ORGANISCHE)<br/>VERBINDINGEN</b> |       |                             |                            |
| Minerale olie C10 - C12                          | µg/l  |                             | <10,00 7,00 <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                          | µg/l  |                             | <50,0 <35,0 -0,03          |
| Minerale olie C12 - C16                          | µg/l  |                             | 13,00 13,00 <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C16 - C20                          | µg/l  |                             | 8,50 8,50 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C20 - C24                          | µg/l  |                             | 5,20 5,20 <sup>(6)</sup>   |
| Minerale olie C24 - C28                          | µg/l  |                             | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>  |
| Minerale olie C28 - C32                          | µg/l  |                             | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>  |
| Minerale olie C32 - C36                          | µg/l  |                             | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>  |
| Minerale olie C36 - C40                          | µg/l  |                             | <5,00 3,50 <sup>(6)</sup>  |
| <b>PAK</b>                                       |       |                             |                            |
| PAK 10 VROM (som,<br>interventiefactor)          | -     |                             | <0,00020 <sup>(11)</sup>   |
| Naftaleen                                        | µg/l  |                             | <0,020 <0,014 0            |

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Streefwaarde  
 8,88 : > Streefwaarde  
 8,88 : > Interventiewaarde  
 >T : Groter dan Tussenwaarde  
 11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie  
 14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing  
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som  
 6 : Heeft geen normwaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde  
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

**Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming**

|                                          |      | S    | S Diep | Indicatief | I    |
|------------------------------------------|------|------|--------|------------|------|
| <b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>          |      |      |        |            |      |
| Benzeen                                  | µg/l | 0,2  |        |            | 30   |
| Ethylbenzeen                             | µg/l | 4    |        |            | 150  |
| Tolueen                                  | µg/l | 7    |        |            | 1000 |
| Xylenen (som)                            | µg/l | 0,2  |        |            | 70   |
| Styreen (Vinylbenzeen)                   | µg/l | 6    |        |            | 300  |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen         | µg/l |      |        | 150        |      |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |      |      |        |            |      |
| Dichloorpropaan                          | µg/l | 0,8  |        |            | 80   |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen           | µg/l | 0,01 |        |            | 20   |
| 1,1-Dichlooretheen                       | µg/l | 0,01 |        |            | 10   |
| Dichloormethaan                          | µg/l | 0,01 |        |            | 1000 |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | µg/l | 6    |        |            | 400  |
| Tribroommethaan (bromoform)              | µg/l |      |        |            | 630  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | µg/l | 0,01 |        |            | 10   |
| 1,1-Dichloorethaan                       | µg/l | 7    |        |            | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                       | µg/l | 7    |        |            | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                    | µg/l | 0,01 |        |            | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                    | µg/l | 0,01 |        |            | 130  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | µg/l | 24   |        |            | 500  |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | µg/l | 0,01 |        |            | 40   |
| Vinylchloride                            | µg/l | 0,01 |        |            | 5    |
| <b>METALEN</b>                           |      |      |        |            |      |
| Kobalt                                   | µg/l | 20   | 0,7    |            | 100  |
| Nikkel                                   | µg/l | 15   | 2,1    |            | 75   |
| Koper                                    | µg/l | 15   | 1,3    |            | 75   |
| Zink                                     | µg/l | 65   | 24     |            | 800  |
| Molybdeen                                | µg/l | 5    | 3,6    |            | 300  |
| Cadmium                                  | µg/l | 0,4  | 0,06   |            | 6    |
| Barium                                   | µg/l | 50   | 200    |            | 625  |
| Kwik                                     | µg/l | 0,05 | 0,01   |            | 0,3  |
| Lood                                     | µg/l | 15   | 1,7    |            | 75   |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |      |      |        |            |      |
| Minerale olie C10 - C40                  | µg/l | 50   |        |            | 600  |
| <b>PAK</b>                               |      |      |        |            |      |
| Naftaleen                                | µg/l | 0,01 |        |            | 70   |

**Opdracht**

|                      |                           |                  |                     |
|----------------------|---------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                  | Rapportnummer    | V250202804 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink         | Datum opdracht   | 24-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24           | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld          | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                  | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | MM1                                                                            | Datum monsternamen | 24-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 17-17a-1 | 8            | 50          | AM14534902 |
| 2      | 18-18a-1 | 8            | 50          | AM14534902 |
| 3      | 19-19a-1 | 8            | 50          | AM14534902 |
| 4      | 22-22a-1 | 8            | 50          | AM14534902 |

**Resultaten**

Resultaten

| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 87,0         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 15,8         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 13,8         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentiin)   | 5,4          | 5,4     | 1,2                          | 1,2     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | 0,1     | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentiin | 4,9          | 4,9     | 1,2                          | 1,2     | 15         | 15      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentiin  | 0,5          | 0,5     | 0,1                          | 0,1     | 2,8        | 2,8     | mg/kg ds |
| Totaal serpentiin         | 5,4          | 5,4     | 1,2                          | 1,2     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | 0,1     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | 0,1     | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | 4,9          | 4,9     | 1,2                          | 1,2     | 15         | 15      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | 0,5     | 0,1                          | 0,1     | 2,8        | 2,8     | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | 5,4          | 5,4     | 1,3                          | 1,2     | 18         | 18      | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

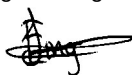
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202804 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 24-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                                | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g)                              | 0               | 9                 | 36               | 52               | 119              | 484                | 13088            | 13788          |
| Afgezochte deel fractie (%)            | 100             | 100               | 100              | 100              | 20               | 5                  | *                |                |
| <b>Vezelbundels</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  | 0,0042           | 0,0180           | 0,0800             |                  | 0,1022         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  | nee              | nee              | nee                |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  | 3                | 3                | 3                  |                  | 9              |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  | 37,5             | 52,5             | 70                 |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  | 1,6              | 9,4              | 56,0               |                  | 67,0           |
| Percentage crocidoliet (%)             |                 |                   |                  | 1,05             |                  |                    |                  |                |
| Gewicht crocidoliet (mg)               |                 |                   |                  | 0,0              |                  |                    |                  |                |
| <b>Asbestcement</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  |                  | 0,0550           |                    |                  | 0,0550         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  |                  | ja               |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  |                  | 1                |                    |                  | 1              |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  |                  | 12,5             |                    |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  |                  | 6,9              |                    |                  | 6,9            |
| <b>totaal per mineralogische groep</b> |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)      |                 |                   |                  | 0,12             | 0,68             | 4,06               |                  | 4,86           |
| Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)       |                 |                   |                  |                  | 0,50             |                    |                  | 0,5            |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds)          |                 |                   |                  | 0,12             | 1,18             | 4,06               |                  | 5,36           |
| <b>Totaal</b>                          |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes totaal (stuk)          |                 |                   |                  | 3                | 4                | 3                  |                  | 10             |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)   |                 |                   |                  | 0,12             | 0,68             | 4,06               |                  | 4,86           |
| Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)    |                 |                   |                  |                  | 0,50             |                    |                  | 0,5            |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)       |                 |                   |                  | 0,12             | 1,18             | 4,06               |                  | 5,36           |

\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202805 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 24-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | MM2                                                                            | Datum monsternamen | 24-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 23-23a-1 | 8            | 50          | AM14534905 |
| 2      | 25-25a-1 | 8            | 50          | AM14534905 |
| 3      | 32-32a-1 | 20           | 50          | AM14534905 |

**Resultaten**

| Resultaten                |              |         |                              |         |            |         |          |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 89,1         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 15,9         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 14,2         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentine)   | 0,9          | 0,9     | 0,1                          | 0,1     | 4,8        | 4,8     | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentine | 0,9          | 0,9     | 0,1                          | 0,1     | 4,8        | 4,8     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentine         | 0,9          | 0,9     | 0,1                          | 0,1     | 4,8        | 4,8     | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | <2           | 0,9     | 0,1                          | 0,1     | 4,8        | 4,8     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | <2           | 0,9     | 0,1                          | 0,1     | 4,8        | 4,8     | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

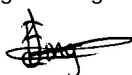
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202805 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 24-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                                | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g)                              | 0               | 1305              | 1000             | 609              | 572              | 1206               | 9513             | 14205          |
| Afgezochte deel fractie (%)            | 100             | 100               | 100              | 100              | 20               | 5                  | **               |                |
| <b>Vezelbundels</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  |                  | 0,0100           | 0,0040             |                  | 0,0140         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  |                  | nee              | nee                |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  |                  | 1                | 1                  |                  | 2              |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  |                  | 90               | 90                 |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  |                  | 9,0              | 3,6                |                  | 12,6           |
| <b>totaal per mineralogische groep</b> |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)      |                 |                   |                  |                  | 0,63             | 0,25               |                  | 0,88           |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds)          |                 |                   |                  |                  | 0,63             | 0,25               |                  | 0,88           |
| <b>Totaal</b>                          |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes totaal (stuk)          |                 |                   |                  |                  | 1                | 1                  |                  | 2              |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)   |                 |                   |                  |                  | 0,63             | 0,25               |                  | 0,88           |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)       |                 |                   |                  |                  | 0,63             | 0,25               |                  | 0,88           |

\*\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



## Opdracht

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202807 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | MM3                                                                            | Datum monsternamen | 25-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

## Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 09-09a-1 | 0            | 50          | AM14534904 |
| 2      | 10-10a-1 | 0            | 50          | AM14534904 |
| 3      | 11-11a-1 | 0            | 50          | AM14534904 |
| 4      | 12-12a-1 | 8            | 50          | AM14534904 |

## Resultaten

Resultaten

| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 86,9         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 16,3         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 14,2         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentiin)   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,2        | 1,2     | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentiin | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,2        | 1,2     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentiin  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentiin         | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,2        | 1,2     | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | <2           | n.a.    | -                            | -       | 1,2        | 1,2     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | <2           | n.a.    | -                            | -       | 1,2        | 1,2     | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

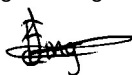
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

## Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202807 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                     | Fractie<br>> 20 mm | Fractie<br>8 - 20 mm | Fractie<br>4 - 8 mm | Fractie<br>2 - 4 mm | Fractie<br>1 - 2 mm | Fractie<br>0,5 - 1 mm | Fractie<br>< 0,5 mm | Fractie<br>Totaal |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g)                   | 0                  | 34                   | 146                 | 255                 | 472                 | 1132                  | 12157               | 14196             |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100                | 100                  | 100                 | 100                 | 20                  | 5                     |                     |                   |

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202808 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | MM4                                                                            | Datum monsternamen | 25-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 14-14a-1 | 0            | 50          | AM14534903 |
| 2      | 15-15a-1 | 0            | 50          | AM14534903 |
| 3      | 16-16a-1 | 0            | 50          | AM14534903 |

**Resultaten**

| Resultaten                |              |         |                              |         |            |         |          |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 85,4         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 12,3         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 10,5         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentiin)   | 5,1          | 5,1     | 1,8                          | 1,8     | 13         | 13      | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | <0,1         | 0,7     | -                            | 0,4     | 0,1        | 0,9     | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentiin | 5,0          | 5,0     | 1,8                          | 1,8     | 13         | 13      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentiin  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentiin         | 5,0          | 5,0     | 1,8                          | 1,8     | 13         | 13      | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | <0,1         | 0,7     | -                            | 0,4     | 0,1        | 0,9     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | <0,1         | 0,7     | -                            | 0,4     | 0,1        | 0,9     | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | 5,1          | 5,8     | 1,8                          | 2,2     | 13         | 14      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | 5,1          | 5,8     | 1,8                          | 2,2     | 13         | 14      | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

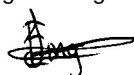
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202808 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                                | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g)                              | 0               | 16                | 33               | 42               | 107              | 532                | 9742             | 10472          |
| Afgezochte deel fractie (%)            | 100             | 100               | 100              | 100              | 20               | 5                  | **               |                |
| <b>Asbestcement</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  | 0,0194           |                  |                    |                  | 0,0194         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  | nee              |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  | 3                |                  |                    |                  | 3              |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  | 17,5             |                  |                    |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  | 3,4              |                  |                    |                  | 3,4            |
| Percentage crocidoliet (%)             |                 |                   |                  | 3,5              |                  |                    |                  |                |
| Gewicht crocidoliet (mg)               |                 |                   |                  | 0,7              |                  |                    |                  | 0,7            |
| <b>Vezelbundels</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  |                  | 0,0575           | 0,0400             |                  | 0,0975         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  |                  | nee              | nee                |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  |                  | 6                | 4                  |                  | 10             |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  |                  | 37,5             | 70                 |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  |                  | 21,6             | 28,0               |                  | 49,6           |
| <b>totaal per mineralogische groep</b> |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)      |                 |                   |                  | 0,32             | 2,06             | 2,67               |                  | 5,05           |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds)          |                 |                   |                  | 0,32             | 2,06             | 2,67               |                  | 5,05           |
| Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)        |                 |                   |                  | 0,07             |                  |                    |                  | 0,07           |
| Gehalte amfibool (mg/kg ds)            |                 |                   |                  | 0,07             |                  |                    |                  | 0,07           |
| <b>Totaal</b>                          |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes totaal (stuk)          |                 |                   |                  | 3                | 6                | 4                  |                  | 13             |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)   |                 |                   |                  | 0,39             | 2,06             | 2,67               |                  | 5,12           |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)       |                 |                   |                  | 0,39             | 2,06             | 2,67               |                  | 5,12           |

\*\* = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202809 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | MM5                                                                            | Datum monsternamen | 25-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 26-26a-1 | 7            | 50          | AM14534908 |
| 2      | 27-27a-1 | 0            | 50          | AM14534908 |
| 3      | 30-30a-1 | 0            | 50          | AM14534908 |
| 4      | 34-34a-1 | 0            | 50          | AM14534908 |

**Resultaten**

Resultaten

| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 85,2         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 14,1         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 12,0         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentiin)   | 11           | 11      | 6,6                          | 6,6     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentiin | 11           | 11      | 6,6                          | 6,6     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentiin  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentiin         | 11           | 11      | 6,6                          | 6,6     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | 11           | 11      | 6,6                          | 6,6     | 18         | 18      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | 11           | 11      | 6,6                          | 6,6     | 18         | 18      | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

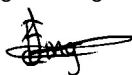
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202809 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                                | Fractie<br>> 20 mm | Fractie<br>8 - 20 mm | Fractie<br>4 - 8 mm | Fractie<br>2 - 4 mm | Fractie<br>1 - 2 mm | Fractie<br>0,5 - 1 mm | Fractie<br>< 0,5 mm | Fractie<br>Totaal |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g)                              | 0                  | 6                    | 103                 | 245                 | 446                 | 869                   | 10374               | 12043             |
| Afgezochte deel fractie (%)            | 100                | 100                  | 100                 | 100                 | 20                  | 5                     | *                   |                   |
| <b>Vezelbundels</b>                    |                    |                      |                     |                     |                     |                       |                     |                   |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                    |                      |                     | 0,0404              | 0,2390              | 0,0580                |                     | 0,3374            |
| Hechtgebonden                          |                    |                      |                     | nee                 | nee                 | nee                   |                     |                   |
| Aantal deeltjes                        |                    |                      |                     | 7                   | 29                  | 13                    |                     | 49                |
| Percentage chrysotiel (%)              |                    |                      |                     | 37,5                | 37,5                | 52,5                  |                     |                   |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                    |                      |                     | 15,2                | 89,6                | 30,5                  |                     | 135,3             |
| <b>totaal per mineralogische groep</b> |                    |                      |                     |                     |                     |                       |                     |                   |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)      |                    |                      |                     | 1,26                | 7,44                | 2,53                  |                     | 11,23             |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds)          |                    |                      |                     | 1,26                | 7,44                | 2,53                  |                     | 11,23             |
| <b>Totaal</b>                          |                    |                      |                     |                     |                     |                       |                     |                   |
| Aantal deeltjes totaal (stuk)          |                    |                      |                     | 7                   | 29                  | 13                    |                     | 49                |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)   |                    |                      |                     | 1,26                | 7,44                | 2,53                  |                     | 11,23             |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)       |                    |                      |                     | 1,26                | 7,44                | 2,53                  |                     | 11,23             |

\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202806 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | DZ1                                                                            | Datum monsternamen | 25-02-2025 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 03-03-2025 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 36-36a-1 | 0            | 10          | AM14534907 |
| 2      | 37-37a-1 | 0            | 10          | AM14534907 |

**Resultaten**

| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 86,4         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 16,1         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 13,9         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentine)   | 13           | 13      | 8,9                          | 8,9     | 20         | 20      | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | 0,9          | 9,4     | 0,5                          | 5,4     | 1,4        | 14      | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentine | 13           | 13      | 8,9                          | 8,9     | 20         | 20      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentine         | 13           | 13      | 8,9                          | 8,9     | 20         | 20      | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | 0,9          | 9,4     | 0,5                          | 5,4     | 1,4        | 14      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | 0,9          | 9,4     | 0,5                          | 5,4     | 1,4        | 14      | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | 14           | 23      | 9,4                          | 14      | 22         | 34      | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | 14           | 23      | 9,4                          | 14      | 22         | 34      | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10\*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

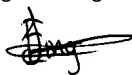
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



**Opdracht**

|                      |                             |                  |                     |
|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Dumea AM                    | Rapportnummer    | V250202806 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink           | Datum opdracht   | 25-02-2025          |
| Adres                | Bornsestraat 24             | Datum ontvangst  | 26-02-2025          |
| Postcode en plaats   | 7597 NE Saasveld            | Datum rapportage | 04-03-2025          |
| Projectcode          | 2025-019                    | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | EO Radewijkerweg 9 Radewijk |                  |                     |

| Analyse                                | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g)                              | 0               | 27                | 67               | 121              | 377              | 1508               | 11791            | 13891          |
| Afgezochte deel fractie (%)            | 100             | 100               | 100              | 100              | 20               | 5                  | *                |                |
| <b>Asbestcement</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   | 0,3747           |                  |                  |                    |                  | 0,3747         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   | nee              |                  |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   | 2                |                  |                  |                    |                  | 2              |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   | 25               |                  |                  |                    |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   | 93,7             |                  |                  |                    |                  | 93,7           |
| Percentage crocidoliet (%)             |                 |                   | 3,5              |                  |                  |                    |                  |                |
| Gewicht crocidoliet (mg)               |                 |                   | 13,1             |                  |                  |                    |                  | 13,1           |
| <b>Asbestcement</b>                    |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Asbesth.materiaal (g)                  |                 |                   |                  | 0,0877           | 0,1565           | 0,0780             |                  | 0,3222         |
| Hechtgebonden                          |                 |                   |                  | nee              | nee              | nee                |                  |                |
| Aantal deeltjes                        |                 |                   |                  | 14               | 28               | 5                  |                  | 47             |
| Percentage chrysotiel (%)              |                 |                   |                  | 25               | 25               | 37,5               |                  |                |
| Gewicht chrysotiel (mg)                |                 |                   |                  | 21,9             | 39,1             | 29,3               |                  | 90,3           |
| <b>totaal per mineralogische groep</b> |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)      |                 |                   | 6,75             | 1,58             | 2,81             | 2,11               |                  | 13,25          |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds)          |                 |                   | 6,75             | 1,58             | 2,81             | 2,11               |                  | 13,25          |
| Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)        |                 |                   | 0,94             |                  |                  |                    |                  | 0,94           |
| Gehalte amfibool (mg/kg ds)            |                 |                   | 0,94             |                  |                  |                    |                  | 0,94           |
| <b>Totaal</b>                          |                 |                   |                  |                  |                  |                    |                  |                |
| Aantal deeltjes totaal (stuk)          |                 |                   | 2                | 14               | 28               | 5                  |                  | 49             |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)   |                 |                   | 7,69             | 1,58             | 2,81             | 2,11               |                  | 14,19          |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)       |                 |                   | 7,69             | 1,58             | 2,81             | 2,11               |                  | 14,19          |

\* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



# **Bijlage VI**

## **Foto's**





