

Rapport

**verkennd bodemonderzoek  
Koppelen 16 te Steensel**



*Bezoekadres* Jekschotstraat 12  
*Postcode en plaats* 5465 PG Veghel  
*Telefoon* 0413 287068  
*e-mail* info@bodem-inzicht.nl  
*internet* www.bodem-inzicht.nl

*Projectnaam* Koppelen 16 te Steensel  
*Projectnummer* B3766

*Opdrachtgever* heer D. Luijten  
*Postadres* Koppelen 16  
5524 AB Steensel  
*Contactpersoon* heer D. Luijten

*Status* Definitief  
*Versie* 1

*Aantal pagina's* 12 (exclusief bijlagen)  
*Datum* 23 september 2025

*Samenstelling rap-  
port en kwaliteits-  
controle* dhr. M. Gloudemans

*Paraaf*

SIKB 14.9.0 [Klik hier](#)

## Inhoud

|          |                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING.....</b>                                         | <b>3</b>  |
| 1.1      | Algemeen .....                                                | 3         |
| 1.2      | Aanleiding en doel van het onderzoek .....                    | 3         |
| 1.3      | Partijdigheid .....                                           | 3         |
| 1.4      | Opbouw van het rapport.....                                   | 3         |
| <b>2</b> | <b>VOORONDERZOEK NEN5725 .....</b>                            | <b>4</b>  |
| 2.1      | Aanleiding .....                                              | 4         |
| 2.2      | Beschrijving onderzoekslocatie .....                          | 4         |
| 2.3      | Voormalig en huidig gebruik van de locatie .....              | 5         |
| 2.4      | Toekomstig gebruik.....                                       | 6         |
| 2.5      | Beschikbare onderzoeksgegevens.....                           | 6         |
| 2.6      | Bodem- en geohydrologische gegevens .....                     | 6         |
| 2.7      | Omgevingsplan.....                                            | 6         |
| 2.8      | Terreinverkenning .....                                       | 6         |
| 2.9      | Conclusie vooronderzoek en hypothese .....                    | 7         |
| 2.10     | Onderzoeksstrategie NEN5740 .....                             | 7         |
| <b>3</b> | <b>VERKENNEND BODEMONDERZOEK WOONBESTEMMING NEN5740 .....</b> | <b>8</b>  |
| 3.1      | Veldwerkzaamheden.....                                        | 8         |
| 3.2      | Monsternemingspatroon .....                                   | 8         |
| 3.3      | Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen .....               | 8         |
| 3.4      | Meetgegevens grondwater .....                                 | 8         |
| 3.5      | Analyse en monstersselectie .....                             | 8         |
| 3.6      | Geselecteerde grondmonsters en analysepakket .....            | 9         |
| 3.7      | Overzicht grondwatermonsters en analysepakket .....           | 9         |
| 3.8      | Toetsingskader .....                                          | 9         |
| 3.9      | Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie .....        | 9         |
| 3.10     | Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie .....   | 10        |
| 3.11     | Conclusie .....                                               | 10        |
| <b>4</b> | <b>CONCLUSIES EN ADVIES .....</b>                             | <b>11</b> |

## BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie

Bijlage 1a: foto's onderzoekslocatie

Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten

Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen

Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater

Bijlage 5: Analysecertificaten

Bijlage 6: veldwerkrapportage



## **1 INLEIDING**

### **1.1 Algemeen**

In opdracht van heer D. Luijten te Steensel heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Koppelen 16 te Steensel (gemeente Eersel).

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

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door een bestemmingswijziging.

Het doel van het onderzoek is tweeledig:

- Het doel van het vooronderzoek is om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem op de onderzoekslocatie, het onderzoeksgebied, de locatie waar een bodembedreigende milieubelastende activiteit plaatsvindt of in de kwaliteit van een partij grond.
- Het doel van het verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 is het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

### **1.3 Partijdigheid**

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

### **1.4 Opbouw van het rapport**

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

Vooronderzoek NEN5725 (hoofdstuk 2)

Verkennd bodemonderzoek woonbestemming NEN5740 (hoofdstuk 3)

Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 4)



## 2 VOORONDERZOEK NEN5725

De NEN 5725 (versie 2023) beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in en de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem. Daarnaast dient het milieuhygiënisch vooronderzoek als basis voor de hypothese over veld- en laboratoriumonderzoek.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- A. opdrachtgever
- B. Het milieu-archief van de gemeente Eersel
- C. BHIC, Brabantst Historisch Informatie Centrum, Streekarchief
- D. Kadastrale kaarten
- E. Topografische kaarten (topotijdreis)
- F. DINO-loket
- G. Bodemkwaliteitskaarten
- H. Omgevingsrapportage
- I. Bodemloket
- J. Locatiebezoek/terreininspectie

### 2.1 Aanleiding

Aanleiding voor het bodemonderzoek wordt gevormd door een bestemmingswijziging.

Conform NEN5725 betreft het Aanleiding A: uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie.

### 2.2 Beschrijving onderzoekslocatie

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>adres onderzoekslocatie</i>                                        | Koppelen 16 te Steensel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| <i>kadastrale gegevens</i>                                            | Gemeente Eersel sectie K nummer 1384, 1382, 1380, 1387, 1421, 1152 en 1151                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| <i>oppervlakte</i>                                                    | <p>Het plangebied beslaat een oppervlakte van 44.684 m<sup>2</sup>.<br/>De beoogde woonbestemming (gele vlak) beslaat een oppervlakte van 5.000 m<sup>2</sup>.</p>                                                                                                               |                                                                                            |
| <i>ligging onderzoekslocatie</i>                                      | De locatie bevindt zich buiten de bebouwde kom en aan de noordwestzijde van de kern Steensel.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
| <i>huidige functie</i>                                                | Perceel K 1151 heeft een woonfunctie, de overige percelen zijn in gebruik als weide ten behoeve van het houden van alpaca's.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <i>beschrijving bebouwing/inrichting</i>                              | <p>Voor nummering van bebouwing zie de tekening in de bijlage.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De woning is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van dakpannen. Opgericht in 1980.</li> <li>2. De overkapping is opgetrokken uit hout en voorzien van shingles.</li> <li>3. Het tuinhuis is opgetrokken uit hout en voorzien van shingles.</li> </ol> |                                                                                            |
| <i>beschrijving maaiveld, (half)verhardingslagen, funderingslagen</i> | Het maaiveld rondom de woning is deels verhard met klinkers. Rond 1998 is ter plaatse van de teeltgronden een pad van betonplaten gerealiseerd. Overig terrein is onverhard en in gebruik als tuin of weide. Ter plaatse van de nieuwe woning bevindt zich een stellage met zonnepanelen.                                                                            |                                                                                            |
| <i>omgeving</i>                                                       | noord<br>oost<br>zuid<br>west                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Waterloop Gender, bos, A67<br>Landbouwgrond<br>Openbare weg Koppelen, bos<br>Landbouwgrond |

### 2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>voormalig gebruik locatie algemeen</p>                                            | <div data-bbox="592 230 1323 387">  </div> <div data-bbox="592 387 1323 409"> <p>1950 1983 2015</p> </div> <p>De locatie is in gebruik geweest als landbouwgrond, bestaande uit kleine akkers omgeven door houtwallen. Vanaf 1965 is sprake van een boom- en coniferenkwekerij met kassen en vollegrondsteelt. In 1994 wordt op het adres Koppelen 16 een bouwvergunning verstrekt voor een kas. Deze kas bevond zich nabij de oosthoek van onderhavige onderzoekslocatie, ter plaatse van de huidige woningen Koppelen 10 en 10a en behoort niet tot onderhavige onderzoekslocatie. Deze kas wordt verlengd in 1998 met een overwinteringskas. De overwinteringskas (een kas zonder verwarming) bevond zich binnen onderhavige onderzoekslocatie.</p> <p>De milieuvergunning van 2005 vermeldt dat gebruik werd gemaakt van meststoffen en bestrijdingsmiddelen. De pot- en containervelden hadden een gesloten ondergrondstructuur (folie) waardoor overtollig giet- en regenwater afstroomde, werd opgevangen in een bassin en werd hergebruikt. Er werd geen gebruik gemaakt van DDT en DDE.</p> <p>In 2013-2014 is de kwekerij beëindigd en in 2019 zijn de kassen en de loods gesloopt. Een deel van het perceel is verkocht en woningen zijn opgericht (de huidige adressen Koppelen 10 en 10a). Sinds 2019 worden alpaca's gehouden. Een tent is geplaatst en in gebruik genomen als nachtverblijf.</p> |
| <p>voormalige bebouwing</p>                                                          | <div data-bbox="600 920 1118 1223">  </div> <p>In de oosthoek van het perceel is van 1998 tot 2019 sprake geweest van een deel van een kas. De kas bestond uit een metalen frame en glas.</p> <p>Luchtfoto/Topotijdreis 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>(sloot-)dempingen</p>                                                             | <div data-bbox="600 1249 1118 1491">  </div> <p>In de jaren '50 is waterloop de Gender rechtgetrokken. In 2014 is de Gender teruggebracht naar een meanderende waterloop. Hierbij is geen grond aan- of afgevoerd. Luchtfoto/Topotijdreis 2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>(historische) ophogingen/aangevoerde grond/depots</p>                             | <p>nee</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>ongewone voorvallen</p>                                                           | <p>nee</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>bodembedreigende activiteiten, opslagtanks en opslag bodembedreigende stoffen</p> | <p>Binnen de onderzoekslocatie is geen sprake geweest van bodembedreigende activiteiten, opslagtanks en opslag bodembedreigende stoffen.</p> <p>Ten zuiden van de voormalige kas en buiten de contour van onderhavige onderzoekslocatie was sprake van een kas en een loods (ter plaatse van de huidige adressen Koppelen 10 en 10a). Een deel van de kassen werd verwarmd, er werd gestookt op gas. Een bovengrondse dieseltank bevond zich in de voormalige loods op ruimte afstand van onderhavige onderzoekslocatie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.4 Toekomstig gebruik

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>bestemming</i>                      | De beoogde ontwikkeling betreft de herontwikkeling van een agrarische bedrijfslocatie naar een woon-, agrarische- en natuurbestemming. De bedrijfswoning wordt omgezet tot burgerwoning en ten westen/zuidwesten van de om te zetten bedrijfswoning wordt beoogd een woning op te richten. Het overige terrein krijgt de bestemming Natuur en Agrarisch met waarden. |
| <i>bodembedreigende activiteiten</i>   | nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>opslagtanks</i>                     | nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>opslag bodembedreigende stoffen</i> | nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

|                                                               |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>onderzoek op locatie</i>                                   | De locatie is niet eerder onderzocht.                                                                                                         |
| <i>kwaliteit op basis van Bodemkwaliteitskaart</i>            | De ontgravingskwaliteit van de boven- en ondergrond (incl PFAS) voldoet naar verwachting aan de klasse Landbouw/Natuur.                       |
| <i>zinkassenkaart ODZOB</i>                                   | Openbare weg Koppelen is niet bekend als zinkassenweg.                                                                                        |
| <i>grondwaterbeschermingsgebied</i>                           | De locatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.                                                                             |
| <i>onderzoek in directe omgeving</i>                          | Er zijn geen onderzoeken bekend in de directe omgeving.                                                                                       |
| <i>beïnvloeding grond en/of grondwater vanuit de omgeving</i> | In de regio worden verhoogde gehalten aan zware metalen in de het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd. |

## 2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

| <i>Bodemopbouw</i>                 |                                                                                                                                     |                       |           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| <i>deklaag</i>                     | Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind | Formatie van Bostel   | 0-4 m-mv  |
| <i>eerste watervoerend pakket</i>  | Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei         | Formatie van Sterksel | 4-13 m-mv |
| <i>hydrologie</i>                  |                                                                                                                                     |                       |           |
| <i>diepte freatisch grondwater</i> | 2,5-3,0 m-mv                                                                                                                        |                       |           |
| <i>stromingsrichting</i>           | noordoostelijk                                                                                                                      |                       |           |

## 2.7 Omgevingsplan

Het omgevingsplan van de gemeente Eersel bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Het plan omvat geen specifieke regels voor het graven in grond met een kwaliteit onder de interventiewaarde.

Als een gemeente geen lokale waarden heeft vastgesteld gelden de normen uit de zogenoemde 'bruidsschat'. In de bruidsschat is opgenomen dat de toelaatbare kwaliteit voor de bouw van een bodemgevoelig gebouw wordt overschreden als in meer 25 m<sup>3</sup> bodemvolume de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meer stoffen wordt overschreden. Voor asbest geldt geen omvangscriterium. De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij een overschrijding van de normen voor de toelaatbare kwaliteit moet mogelijk een bodemsanering worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn de volgende maatwerkregels van toepassing:

1. Kleinschalig graven (< 25 m<sup>3</sup>) kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

De gemeente heeft de regels uit de bruidsschat in het omgevingsplan opgenomen en geen (aanvullende) regels in het omgevingsplan opgenomen.

## 2.8 Terreinverkenning

Voorafgaand aan het eerste veldwerk is de onderzoekslocatie geïnspecteerd. Bij de rondgang zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

## 2.9 Conclusie vooronderzoek en hypothese

Met het oog op het gevoelig gebruik wordt verkennend bodemonderzoek verricht ter plaatse van de nieuwe woonbestemming.

Het overige terrein wordt op basis van het vooronderzoek als onverdacht beschouwd, verkennend bodemonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

De nieuwe woonbestemming bestaat voor een deel uit een bedrijfswoning met tuin (3.000 m<sup>2</sup>) en voor een deel uit weide (2.000 m<sup>2</sup>).

De bedrijfswoning met tuin wordt op basis van het gebruik beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).

De ondergrond wordt als onverdacht beschouwd (ONV-NL).

De weide wordt als onverdachte locatie beschouwd (ONV-NL).

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.

Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.

In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

## 2.10 Onderzoeksstrategie NEN5740

|                        | opper-<br>vlakte<br>(m <sup>2</sup> ) | strate-<br>gie | boringen tot |          |          | analyses |                            |
|------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------------------------|
|                        |                                       |                | 0,5 m-mv     | 2,0 m-mv | peilbuis |          |                            |
| bedrijfswoning en tuin | 3.000                                 | VED-HE         | 11           | 2        | 1*       | 3        | standaardpakket bovengrond |
|                        |                                       |                |              |          |          | 1        | standaardpakket ondergrond |
|                        |                                       |                |              |          |          | 1        | standaardpakket grondwater |
| weide                  | 2.000                                 | ONV-NL         | 8            | 2        | 1*       | 2        | standaardpakket bovengrond |
|                        |                                       |                |              |          |          | 1        | standaardpakket ondergrond |
|                        |                                       |                |              |          |          | 1        | standaardpakket grondwater |

\*grondwateronderzoek wordt gecombineerd

### 3 VERKENNEND BODEMONDERZOEK WOONBESTEMMING NEN5740

#### 3.1 Veldwerkzaamheden

|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000</i> |                                                                                              |
| <i>conform protocol 2001</i>                          | ja                                                                                           |
| <i>datum</i>                                          | 3 en 11 september 2025                                                                       |
| <i>veldmedewerker(s)</i>                              | M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303<br>H. Jacobs, SMV certificaat K46241/10 |
| <i>afwijkingen</i>                                    | -                                                                                            |
| <i>bijzonderheden</i>                                 | -                                                                                            |
|                                                       |                                                                                              |
| <i>conform protocol 2002</i>                          | ja                                                                                           |
| <i>datum</i>                                          | 11 september 2025                                                                            |
| <i>veldmedewerker(s)</i>                              | H. Jacobs, SMV certificaat K46241/10                                                         |
| <i>afwijkingen</i>                                    | -                                                                                            |
| <i>bijzonderheden</i>                                 | -                                                                                            |

- In bijlage 2 is de plaats van de meetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

#### 3.2 Monsternemingspatroon

De situering van meetpunten is aselekt gekozen met voldoende spreiding. De spreiding van meetpunten is niet ernstig belemmerd door aanwezigheid van obstakels. Het terrein was volledig toegankelijk. De peilbuis is centraal op het perceel geplaatst. Inpandig zijn geen boringen verricht, maar in plaats daarvan is gekozen voor situering net buiten de bebouwing. De resultaten van het onderzoek kunnen als voldoende representatief worden beschouwd.

#### 3.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

In de ondergrond ter plaatse van meetpunt 17 is een bijmenging van sporen baksteen waargenomen. De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd.

Ter plaatse van meetpunten 13 en 14 is een halfverharding aangetroffen, bestaande uit menggranulaat. Het menggranulaat is in 2009 toegepast bij herinrichting van het terrein en aanleg van straatwerk. Het menggranulaat wordt op basis van het toepassingsmoment (na 2005) niet als asbestverdacht beschouwd.

De beoordeling van de opgeboorde grond vormt geen aanleiding voor aanpassingen van de onderzoeksstrategie.

#### 3.4 Meetgegevens grondwater

| <i>peilbuisnummer</i> | <i>filterdiepte (m-mv)</i> | <i>grondwaterstand (m-mv)</i> | <i>zuurgraad (pH)</i> | <i>EC (μS/cm)</i> | <i>troebelheid (NTU)</i> | <i>belucht monster</i> |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| 1-1-1                 | 2,30 - 3,30                | 1,72                          | 6,5                   | 140               | 98                       | nee                    |

De gemeten waarden worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater. Tijdens de monsterneming van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die zouden kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

#### 3.5 Analyse en monsterselectie

De analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium AL-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

### 3.6 Geselecteerde grondmonsters en analysepakket

| analyse-monster | traject (m -mv) | deelmonsters                                                                                                   | bijzonderheden  | analysepakket <sup>1</sup> |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| BG1             | 0,00 - 0,50     | 1 (0,00 - 0,50)<br>2 (0,00 - 0,50)<br>3 (0,00 - 0,30)<br>4 (0,00 - 0,40)<br>5 (0,00 - 0,50)<br>6 (0,00 - 0,50) | -               | STAP                       |
| BG2             | 0,00 - 0,50     | 7 (0,00 - 0,50)<br>8 (0,00 - 0,50)<br>9 (0,00 - 0,50)<br>10 (0,00 - 0,50)<br>11 (0,00 - 0,50)                  | -               | STAP                       |
| BG3             | 0,00 - 0,50     | 12 (0,00 - 0,50)<br>15 (0,00 - 0,50)<br>16 (0,00 - 0,50)<br>17 (0,00 - 0,50)                                   | -               | STAP                       |
| BG4             | 0,20 - 0,70     | 13 (0,20 - 0,70)<br>14 (0,30 - 0,50)                                                                           | -               | STAP                       |
| BG5             | 0,00 - 0,50     | 18 (0,00 - 0,50)<br>19 (0,00 - 0,50)<br>20 (0,00 - 0,50)<br>21 (0,00 - 0,50)                                   | -               | STAP                       |
| BG6             | 0,00 - 0,50     | 23 (0,00 - 0,50)<br>24 (0,00 - 0,50)<br>25 (0,00 - 0,50)                                                       | -               | STAP                       |
| OG1             | 0,50 - 1,30     | 1 (0,50 - 1,00)<br>4 (0,50 - 1,00)<br>9 (1,00 - 1,30)                                                          | -               | STAP                       |
| OG2             | 0,50 - 1,00     | 17 (0,50 - 1,00)                                                                                               | sporen baksteen | STAP                       |

1. STAP: Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.

### 3.7 Overzicht grondwatermonsters en analysepakket

| analysemonster | filterdiepte (m-mv) | bijzonderheden | analysepakket <sup>2</sup> |
|----------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| 1-1-1          | 2,30 - 3,30         | -              | STAP gw                    |

2. STAP gw: Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

### 3.8 Toetsingskader

In bijlage 4 staat een overzicht van de gehanteerde richtlijnen.

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

### 3.9 Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie

| analyse-monster | traject     | zintuiglijk     | Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101) | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130) |
|-----------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| BG1             | 0,00 - 0,50 | -               | Klasse landbouw/natuur                                                             | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| BG2             | 0,00 - 0,50 | -               | Klasse landbouw/natuur                                                             | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| OG1             | 0,00 - 0,50 | -               | Klasse landbouw/natuur                                                             | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| BG3             | 0,20 - 0,70 | -               | Klasse industrie                                                                   | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| BG4             | 0,00 - 0,50 | -               | Klasse landbouw/natuur                                                             | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| BG5             | 0,00 - 0,50 | -               | Klasse wonen                                                                       | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| BG6             | 0,50 - 1,30 | -               | Klasse landbouw/natuur                                                             | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |
| OG2             | 0,50 - 1,00 | sporen baksteen | Klasse matig verontreinigd                                                         | Voldoet aan Interventiewaarde                                           |

Mengmonsters BG1, BG2 en OG1, samengesteld uit visueel schone boven- en ondergrond van het weiland, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Mengmonster BG3, samengesteld uit visueel schone bodem onder het menggranulaat, wordt op basis van de gehalten aan PCB, koper en cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Mengmonsters BG4 en BG6, samengesteld uit visueel schone bovengrond van het woongedeelte, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Mengmonster BG5, samengesteld uit visueel schone bovengrond, wordt op basis van de gehalten aan zink, lood en cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse Wonen.

Mengmonster OG2, sporen baksteenhoudende ondergrond ter plaatse van meetpunt 17, wordt op basis van het gehalte aan cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse matig verontreinigd. Het verhoogde gehalte aan cadmium is gerelateerd aan de waargenomen bijmenging van baksteen. Het aangetoonde gehalte aan cadmium vormt geen aanleiding voor nader onderzoek.

De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

### 3.10 Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie

| <i>analysemonster</i> | <i>traject</i> | <i>Overschrijding voorkeurswaarde<br/>(µg/l)</i> | <i>Overschrijding signaleringsparameter<br/>(µg/l)</i> |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1-1-1                 | 2,30 - 3,30    | Koper (21)<br>Zink (180)<br>Cadmium (0,39)       | -                                                      |

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 1 zijn gehalten aan koper, zink en cadmium aangetoond boven de voorkeurswaarde. De aangetoonde gehalten aan zware metalen kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd en vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.

### 3.11 Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

## 4 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van heer D. Luijten te Steensel heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Koppelen 16 te Steensel (gemeente Eersel). Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door een bestemmingswijziging.

### Vooronderzoek NEN5725

Met het oog op het gevoelig gebruik wordt verkennend bodemonderzoek verricht ter plaatse van de nieuwe woonbestemming.

Het overige terrein wordt op basis van het vooronderzoek als onverdacht beschouwd, verkennend bodemonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

De nieuwe woonbestemming bestaat voor een deel uit een bedrijfswoning met tuin (3.000 m<sup>2</sup>) en voor een deel uit weide (2.000 m<sup>2</sup>).

De bedrijfswoning met tuin wordt op basis van het gebruik beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).

De ondergrond wordt als onverdacht beschouwd (ONV-NL).

De weide wordt als onverdachte locatie beschouwd (ONV-NL).

### Verkennend bodemonderzoek woonbestemming NEN5740

#### *Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek*

In de ondergrond ter plaatse van meetpunt 17 is een bijmenging van sporen baksteen waargenomen. De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd.

Ter plaatse van meetpunten 13 en 14 is een halfverharding aangetroffen, bestaande uit menggranulaat. Het menggranulaat is in 2009 toegepast bij herinrichting van het terrein en aanleg van straatwerk. Het menggranulaat wordt op basis van het toepassingsmoment (na 2005) niet als asbestverdacht beschouwd.

De beoordeling van de opgeboorde grond vormt geen aanleiding voor aanpassingen van de onderzoeksstrategie.

#### *Analyseresultaten (meng-)monsters*

Mengmonsters BG1, BG2 en OG1, samengesteld uit visueel schone boven- en ondergrond van het weiland, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Mengmonster BG3, samengesteld uit visueel schone bodem onder het menggranulaat, wordt op basis van de gehalten aan PCB, koper en cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Mengmonsters BG4 en BG6, samengesteld uit visueel schone bovengrond van het woongedeelte, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Mengmonster BG5, samengesteld uit visueel schone bovengrond, wordt op basis van de gehalten aan zink, lood en cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse Wonen.

Mengmonster OG2, sporen baksteenhoudende ondergrond ter plaatse van meetpunt 17, wordt op basis van het gehalte aan cadmium ingedeeld in de kwaliteitsklasse matig verontreinigd. Het verhoogde gehalte aan cadmium is gerelateerd aan de waargenomen bijmenging van baksteen. Het aangetoonde gehalte aan cadmium vormt geen aanleiding voor nader onderzoek.

De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

#### *Analyseresultaten grondwater*

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 1 zijn gehalten aan koper, zink en cadmium aangetoond boven de voorkeurswaarde. De aangetoonde gehalten aan zware metalen kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd en vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.

#### *Conclusie*

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

#### *Advies*

De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt geen belemmering voor de beoogde bestemmingswijziging.

De eventueel bij werkzaamheden vrijkomende grond is op of buiten het onderzoeksterrein herbruikbaar. Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van het vigerende Besluit Bodemkwaliteit, het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het tijdelijk deel van een Gemeentelijk Omgevingsplan.

#### *Disclaimer*

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.



Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen/inspectiegaten worden verricht/gegraven en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond. Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.



## Bijlage 1

### Topografische ligging onderzoekslocatie





Strand

A67

4

12

25.4

Steensel

26.5

onderzoekslocatie

De Ber

S

28.7



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Eersel

Sectie K

Perceel 1152

**kadaster**



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 18 augustus 2025

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

## Bijlage 1a

### Foto's onderzoekslocatie



Foto's van de woonbestemming











Foto's van het overige plangebied





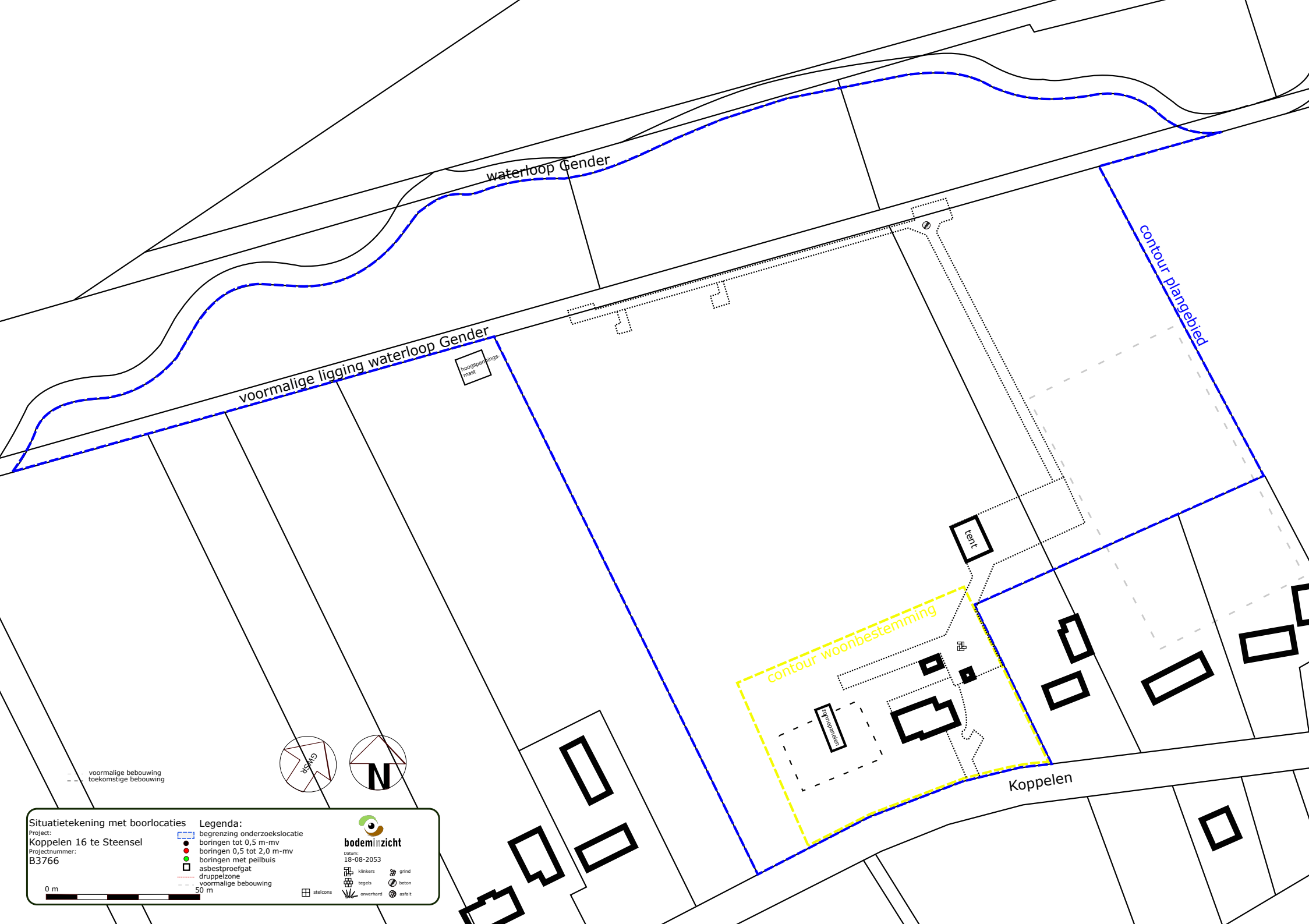




## Bijlage 2

### Situatietekening





Situatietekening met boorlocaties  
Project:  
Koppelen 16 te Steensel  
Projectnummer:  
B3766

Legenda:  
— begrenzing onderzoekslocatie  
● boringen tot 0,5 m-mv  
● boringen 0,5 tot 2,0 m-mv  
● boringen met peilbuis  
▣ asbestproefgat  
--- druppelzone  
--- voormalige bebouwing  
50 m



stelcons



klinteren



tegels



beton



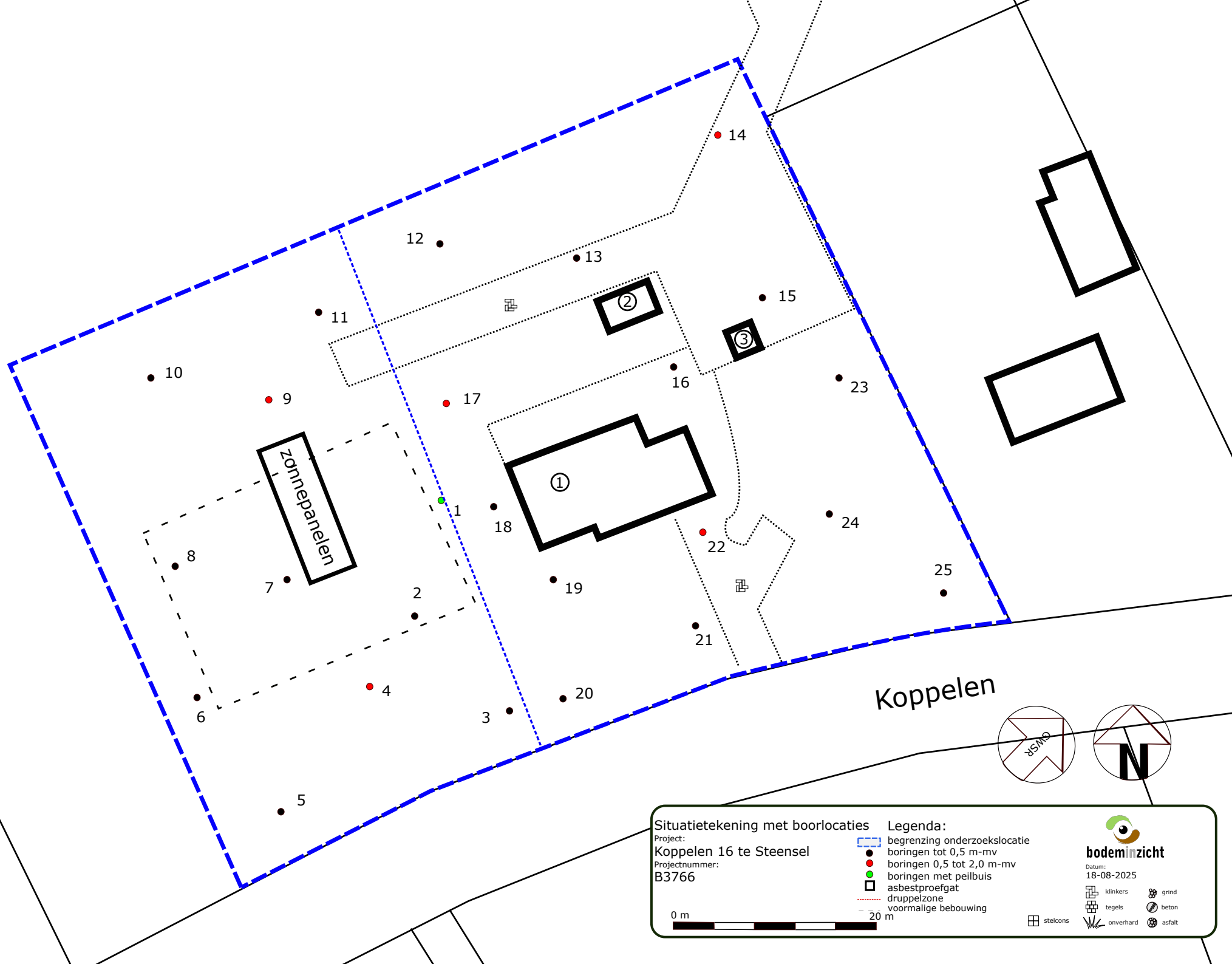
asfalt



grind



onverhard



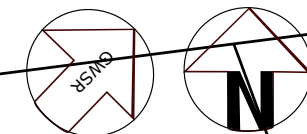
### Situatietekening met boorlocaties

Project:  
Koppelen 16 te Steensel  
Projectnummer:  
B3766

### Legenda:

- begrenzing onderzoekslocatie
- boringen tot 0,5 m-mv
- boringen 0,5 tot 2,0 m-mv
- boringen met peilbuis
- asbestproefgat
- druppelzone
- voormalige bebouwing

0 m 20 m



**bodeminzicht**  
Datum:  
18-08-2025

- stelcons
- klinkers
- tegels
- grind
- beton
- onverhard
- asfalt

## Bijlage 3

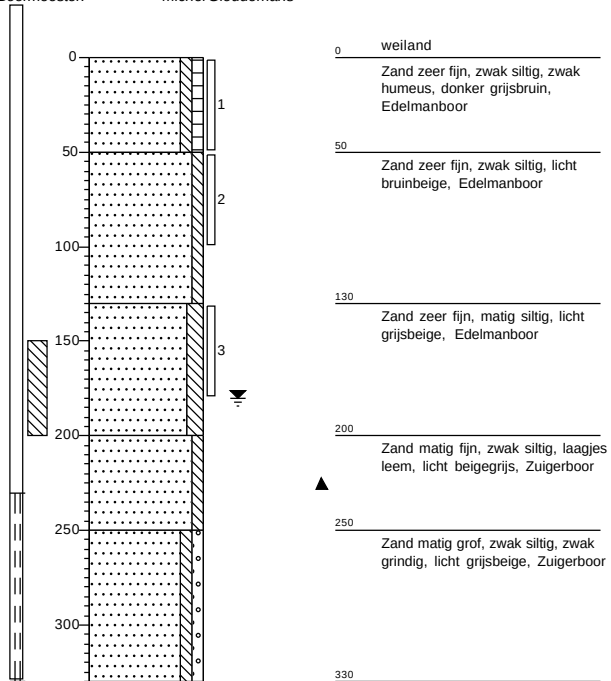
### Boorbeschrijvingen



## Bijlage: Boorprofielen

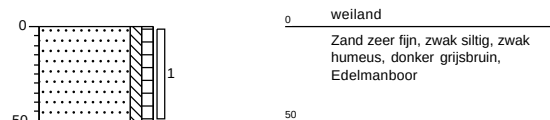
### Boring: 1

Datum: 3-9-2025  
GWS: 180  
Boormeester: Michel Gloudemans



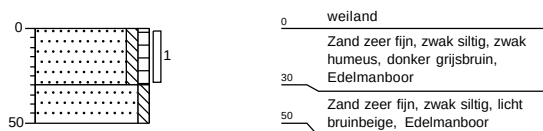
### Boring: 2

Datum: 3-9-2025  
Boormeester: Michel Gloudemans



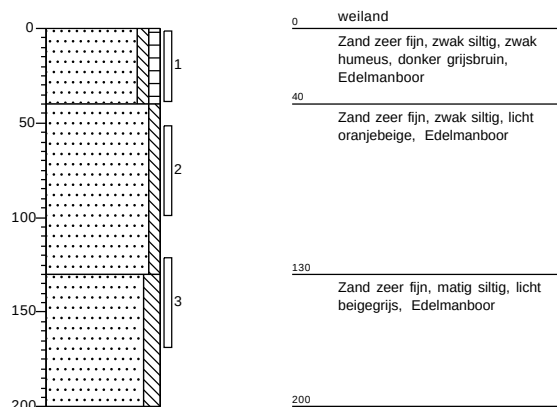
### Boring: 3

Datum: 3-9-2025  
Boormeester: Michel Gloudemans



### Boring: 4

Datum: 3-9-2025  
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

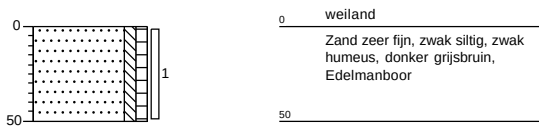
Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

### Boring: 5

Datum: 3-9-2025

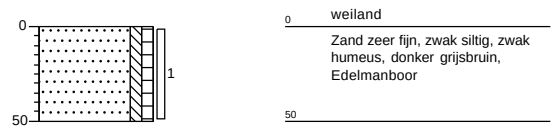
Boormeester: Michel Gloudemans



### Boring: 6

Datum: 3-9-2025

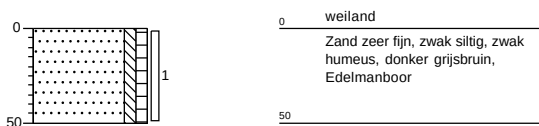
Boormeester: Michel Gloudemans



### Boring: 7

Datum: 3-9-2025

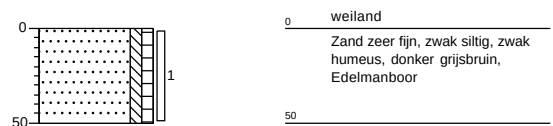
Boormeester: Michel Gloudemans



### Boring: 8

Datum: 3-9-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



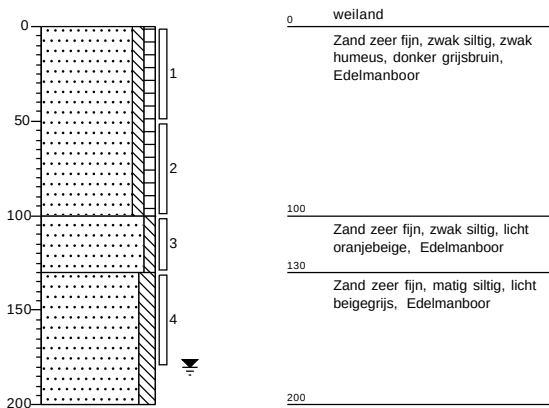
Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

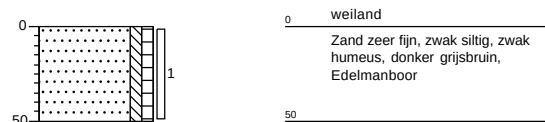
### Boring: 9

Datum: 3-9-2025  
GWS: 180  
Boormeester: Michel Gloudemans



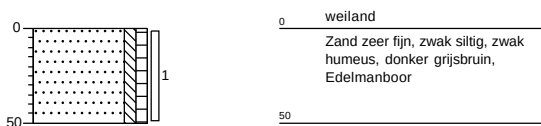
### Boring: 10

Datum: 3-9-2025  
Boormeester: Michel Gloudemans



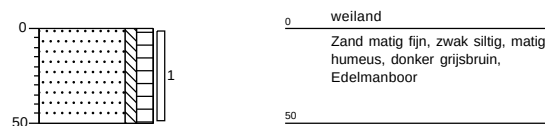
### Boring: 11

Datum: 3-9-2025  
Boormeester: Michel Gloudemans



### Boring: 12

Datum: 11-9-2025  
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



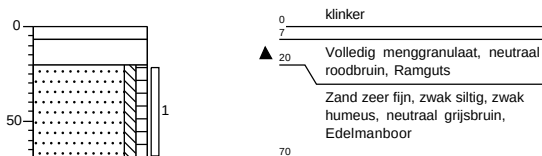
Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

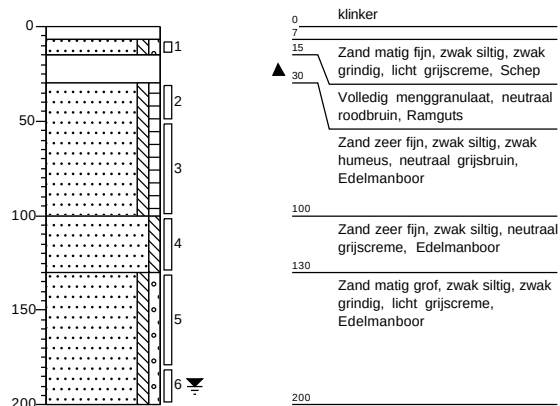
### Boring: 13

Datum: 11-9-2025  
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



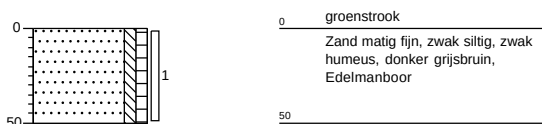
### Boring: 14

Datum: 11-9-2025  
GWS: 190  
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



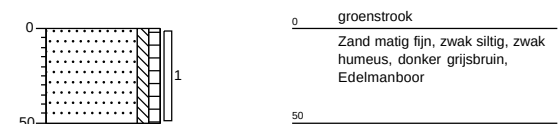
### Boring: 15

Datum: 11-9-2025  
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 16

Datum: 11-9-2025  
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

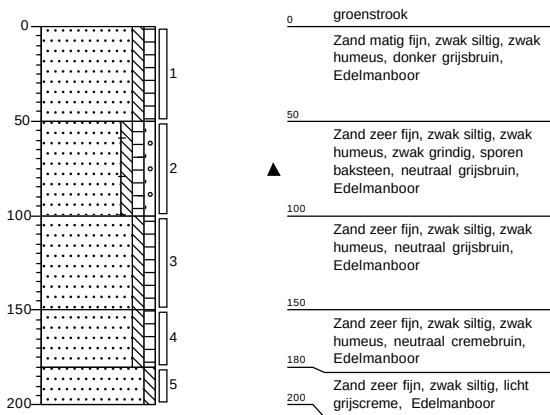
Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

### Boring: 17

Datum: 11-9-2025

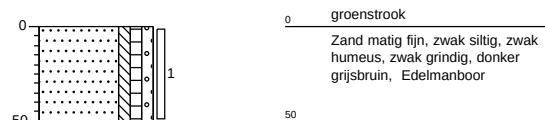
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 18

Datum: 11-9-2025

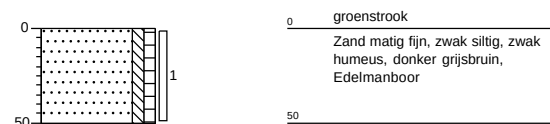
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 19

Datum: 11-9-2025

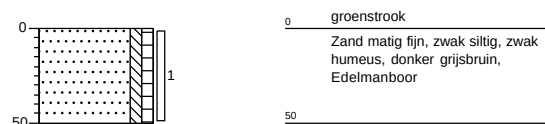
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 20

Datum: 11-9-2025

Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

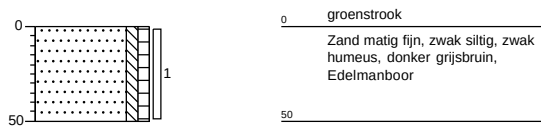
Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

### Boring: 21

Datum: 11-9-2025

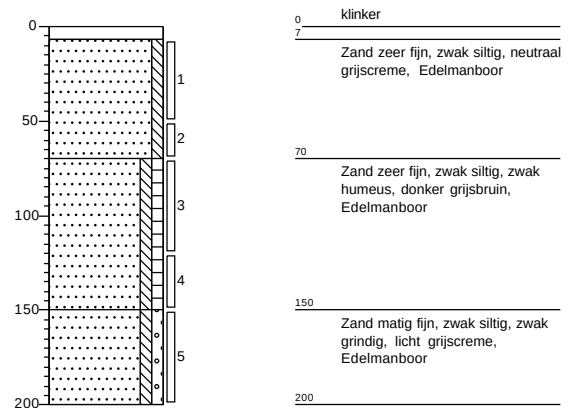
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 22

Datum: 11-9-2025

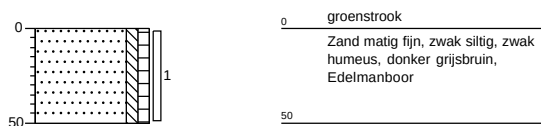
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 23

Datum: 11-9-2025

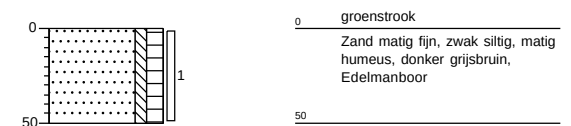
Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



### Boring: 24

Datum: 11-9-2025

Boormeester: H.P.A.M. Jacobs



Projectnaam: Koppelen 16 te Steensel

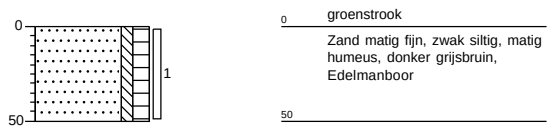
Projectcode: B3766

## Bijlage: Boorprofielen

**Boring:** 25

Datum: 11-9-2025

Boormeester: H.P.A.M. Jacobs

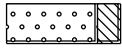


**Projectnaam:** Koppelen 16 te Steensel

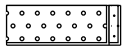
**Projectcode:** B3766

## Legenda (conform NEN 5104)

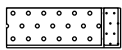
### grind



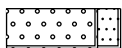
Grind, siltig



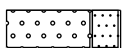
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig

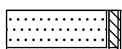


Grind, uiterst zandig

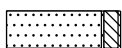
### zand



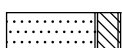
Zand, kleiig



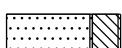
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig

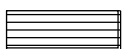


Zand, sterk siltig

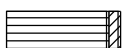


Zand, uiterst siltig

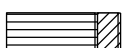
### veen



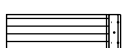
Veen, mineraalarm



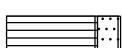
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig

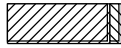


Veen, sterk zandig

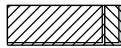
### peilbuis



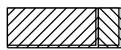
### klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

### leem



Leem, zwak zandig

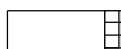


Leem, sterk zandig

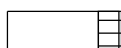
### overige toevoegingen



zwak humeus



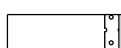
matig humeus



sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

### geur

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

### olie

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

### p.i.d.-waarde

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

### monsters

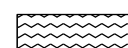
- ◐ geroerd monster
- ◑ ongeroerd monster
- ◒ volumering

### overig

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



slib



water

## Bijlage 4

### Getoetste tabellen



## Toetsingskader

De analysesresultaten in dit rapport zijn getoetst aan de normen in de Omgevingswet (Ow) en het omgevingsplan van de gemeente en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De Omgevingswet en het omgevingsplan bieden het beleidskader voor beoordeling van de toelaatbare kwaliteit van de bodem bij de realisatie van een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie. Daarnaast biedt het een beleidskader voor graven in (verontreinigde) grond en voor saneren. Het Besluit bodemkwaliteit biedt het beleidskader voor hergebruik van grond, baggerspecie en bouwstoffen.

### *Toelaatbare bodemkwaliteit op bodemgevoelige locatie*

Met de invoering van de Omgevingswet zijn de Wet bodembescherming (Wbb), de Circulaire bodemsanering en het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingetrokken. Hiermee vervalt de toetsingssystematiek aan de achtergrond-, streef- en interventiewaarden en de beoordelingssystematiek voor een "geval van ernstige bodemverontreiniging" en de bijbehorende afweging van de saneringsnoodzaak.

Of een locatie moet worden gesaneerd, wordt door de gemeente vastgelegd in het Omgevingsplan. Het bouwen op een bodemgevoelige locatie is niet toegestaan wanneer de toelaatbare kwaliteit wordt overschreden. In dat geval moeten sanerende of andere beschermende maatregelen worden getroffen. Tot het moment dat een gemeente de toelaatbare kwaliteit heeft gedefinieerd in het Omgevingsplan, geldt dat de bodemkwaliteit onvoldoende is als meer dan 25 m<sup>3</sup> grond boven de interventiewaarde verontreinigd is. Dit is vastgelegd in de zogenaamde bruidsschat: een aantal regels die met het ingaan van de Omgevingswet automatisch onderdeel worden van het tijdelijke deel van het Omgevingsplan. Deze regels mogen in de komende jaren door de gemeente worden geschrapt, overgenomen of vervangen door eigen regels.

De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.1 opgenomen.

Tabel 3.8.1 beoordeling bodemkwaliteit aan de toelaatbare kwaliteit

| Beoordeling  | toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voldoet      | De lokale waarden danwel interventiewaarden bodemkwaliteit worden niet overschreden. Tevens wordt met betrekking tot bodemkwaliteit aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. De toelaatbare kwaliteit voor de bodemgevoelige locatie wordt niet overschreden.                                                               |
| Voldoet niet | De lokale waarden en/of de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meerdere stoffen wordt overschreden en/of er wordt met betrekking tot bodemkwaliteit niet aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. Het bodemgevoelig gebruik kan alleen plaatsvinden als er sanerende of beschermende maatregelen worden getroffen. |

### *Milieubelastende activiteit graven in de bodem*

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt onderscheid gemaakt tussen graven in de bodem en het saneren van de bodem. Bij de activiteit graven is er alleen sprake van projectmatig grondverzet zonder dat er sprake is van een saneringsdoelstelling. In het Bal is onderscheid gemaakt tussen het graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 21) en graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 22). De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De aanwezigheid van niet-genormeerde stoffen in de bodem is niet bepalend voor de keuze welke activiteit van toepassing is. De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.2 opgenomen.

Tabel 3.8.2 Beoordeling bodemkwaliteit ten behoeve van graafwerkzaamheden

| Beoordeling              | toelichting                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet sterk verontreinigd | De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit            |
| Sterk verontreinigd      | De gemeten gehalten van één of meerdere stoffen liggen boven de interventiewaarde bodemkwaliteit |

### *Grondwater in Omgevingswet en omgevingsverordening*

Voor grondwater zijn in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) 'signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering' opgenomen. Bij de beoordeling of in het kader van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma een grondwatersanering van historische grondwaterverontreiniging nodig is, wordt rekening gehouden met de signaleringsparameters voor grondwaterkwaliteit.

De signaleringsparameters zijn indicatoren waarmee de lokale grondwaterkwaliteit nader wordt beoordeeld. Het betreffen de concentraties in het grondwater waaronder de kwaliteit geschikt is voor de meeste functies en waarbij er geen sprake is van onaanvaardbare bedreigingen voor gezondheid en milieu. In specifieke situaties kan ook bij concentraties onder de signaleringsparameters sprake zijn van een onaanvaardbare bedreiging voor gezondheid en milieu, zoals bijvoorbeeld voor drinkwater, irrigatie of veedrenking.

De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.3 opgenomen.

Tabel 3.8.3 Beoordeling grondwaterkwaliteit

| Beoordeling                             | toelichting                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voldoet aan signaleringsparameters      | De concentraties van alle stoffen zijn gelijk aan of lager dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening. |
| Voldoet niet aan signaleringsparameters | De concentraties van één of meerdere stoffen is hoger dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening.      |

*Hergebruik van grond en baggerspecie*

De hergebruiksmogelijkheden van de (water)bodem zijn getoetst aan tabellen 1, 2 en 3b in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022. De aanduiding van de milieuhygiënische classificering is weergegeven in tabel 3.8.4.

Tabel 3.8.4 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassing op de landbodem (T.101)

| Beoordeling         | toelichting                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Landbouw/natuur     | Grond/baggerspecie kan vrij worden toegepast bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit.                                                          |
| Wonen               | Grond/baggerspecie kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten 'wonen' of 'industrie'.                                            |
| Industrie           | Grond/baggerspecie enkel worden toegepast bij de bodemfunctie en bodemkwaliteit 'industrie'.                                                        |
| Matig verontreinigd | Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker. |
| Sterk verontreinigd | Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker. |

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

## Inhoud

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Analysemonsters-conclusietabel.....                     | 2  |
| Overschrijdingstabel.....                               | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen .....                  | 3  |
| Toetstabel analysemonster: BG1 .....                    | 3  |
| Toetstabel analysemonster: BG2 .....                    | 5  |
| Toetstabel analysemonster: OG1.....                     | 7  |
| Toetstabel analysemonster: BG3 .....                    | 9  |
| Toetstabel analysemonster: BG4 .....                    | 11 |
| Toetstabel analysemonster: BG5 .....                    | 13 |
| Toetstabel analysemonster: BG6 .....                    | 15 |
| Toetstabel analysemonster: OG2.....                     | 17 |
| Legenda .....                                           | 19 |
| Normentabel T.101 / T.130 Kwal.Gr-Bgr + Beoord. IW..... | 20 |

## Analysemonsters-conclusietabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                         | Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101) | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| BG1            | 1 (0,00 - 0,50), 2 (0,00 - 0,50), 3 (0,00 - 0,30), 4 (0,00 - 0,40), 5 (0,00 - 0,50), 6 (0,00 - 0,50) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>                                                      | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| BG2            | 7 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,50), 9 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50)                | <b>Klasse landbouw/natuur</b>                                                      | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| OG1            | 1 (0,50 - 1,00), 4 (0,50 - 1,00), 9 (1,00 - 1,30)                                                    | <b>Klasse landbouw/natuur</b>                                                      | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| BG3            | 17 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50)                               | <b>Klasse industrie</b>                                                            | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| BG4            | 14 (0,30 - 0,50), 13 (0,20 - 0,70)                                                                   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>                                                      | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| BG5            | 21 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50)                               | <b>Klasse wonen</b>                                                                | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| BG6            | 25 (0,00 - 0,50), 24 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50)                                                 | <b>Klasse landbouw/natuur</b>                                                      | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |
| OG2            | 17 (0,50 - 1,00)                                                                                     | <b>Klasse matig verontreinigd</b>                                                  | <b>Voldoet aan Interventiewaarde</b>                                    |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters                                                                                         | WO (T.101)                                                       | IND (T.101)                                   | MV (T.101)   | SV (T.101) | >IW (T.130) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| BG1            | 1 (0,00 - 0,50), 2 (0,00 - 0,50), 3 (0,00 - 0,30), 4 (0,00 - 0,40), 5 (0,00 - 0,50), 6 (0,00 - 0,50) | -                                                                | -                                             | -            | -          | -           |
| BG2            | 7 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,50), 9 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50)                | -                                                                | -                                             | -            | -          | -           |
| OG1            | 1 (0,50 - 1,00), 4 (0,50 - 1,00), 9 (1,00 - 1,30)                                                    | -                                                                | -                                             | -            | -          | -           |
| BG3            | 17 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50)                               | Zink [Zn], Molybdeen [Mo], Kwik [Hg], Lood [Pb], PAK 10 VROM     | PCB (som 7), Koper [Cu], Cadmium [Cd]         | -            | -          | -           |
| BG4            | 14 (0,30 - 0,50), 13 (0,20 - 0,70)                                                                   | Cadmium [Cd]                                                     | -                                             | -            | -          | -           |
| BG5            | 21 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50)                               | Zink [Zn], Cadmium [Cd], Lood [Pb]                               | -                                             | -            | -          | -           |
| BG6            | 25 (0,00 - 0,50), 24 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50)                                                 | Cadmium [Cd]                                                     | -                                             | -            | -          | -           |
| OG2            | 17 (0,50 - 1,00)                                                                                     | PCB (som 7), Kobalt [Co], Molybdeen [Mo], Lood [Pb], PAK 10 VROM | Nikkel [Ni], Koper [Cu], Zink [Zn], Kwik [Hg] | Cadmium [Cd] | -          | -           |

### Legenda

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| WO   | Klasse Wonen                   |
| IND  | Klasse Industrie               |
| MV   | Klasse Matig Verontreinigd     |
| SV   | Klasse Sterk Verontreinigd     |
| > IW | Groter dan Interventie waarden |

# Analysemonster toetsing tabellen

## Toetstabel analysemonster: BG1

|                                          |                  |        |          |                             |                                        |
|------------------------------------------|------------------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG1              |        |          |                             |                                        |
| Certificaatcode                          |                  |        |          |                             |                                        |
| Datum monster                            | 03-09-2025       |        |          |                             |                                        |
| Boring(en)                               | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |        |          |                             |                                        |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50             |        |          |                             |                                        |
| Humus (% ds)                             | 2,8              |        |          |                             |                                        |
| Lutum (% ds)                             | 3,4              |        |          |                             |                                        |
| Toetsing                                 |                  |        |          | T.101 Kwal. grond en bagger | T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit |
| Toetsdatum                               |                  |        |          | 23-09-2025                  | 23-09-2025                             |
| Monsterconclusie                         |                  |        |          | Klasse landbouw/natuur      | Voldoet aan Interventiewaarde          |
|                                          | Meetwaarden      | GSSD   | Eenheid  | Oordeel T.101               | Oordeel T.130                          |
| <b>Metalen</b>                           |                  |        |          |                             |                                        |
| Cadmium [Cd]                             | 0,35             | 1      | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Lood [Pb]                                | 26               | 39     | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5            | < 1    | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Zink [Zn]                                | < 20             | < 30   | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Koper [Cu]                               | 9,8              | 19     | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Nikkel [Ni]                              | 4,3              | 11     | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Kobalt [Co]                              | < 3              | < 6    | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| Barium [Ba]                              | < 20             | < 46   | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| <b>PAK</b>                               |                  |        |          |                             |                                        |
| Fluorantheen                             | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Chryseen                                 | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Fenanthreen                              | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Naftaleen                                | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Anthraceen                               | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05           | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PAK 10 VROM                              | < 0,35           | < 0,35 | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| <b>Gechloroerde koolwaterstoffen</b>     |                  |        |          |                             |                                        |
| PCB 52                                   | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 28                                   | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 101                                  | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 118                                  | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 138                                  | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 153                                  | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB 180                                  | < 0,001          | < 0    | mg/kg ds |                             |                                        |
| PCB (som 7)                              | < 0,0            | < 0,0  | mg/kg ds | <LN                         | <=IW                                   |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                  |        |          |                             |                                        |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5              | 13     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3              | 8      | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5              | 13     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5              | 13     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5              | 13     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5              | 13     | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>          | ----- <sup>5</sup>                     |

|                         |                  |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|------------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG1              |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |                  |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 03-09-2025       |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 0-50             |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 2,8              |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 3,4              |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |                  |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                  |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |                  |      |          | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C16 - C20 | < 4              | 10   | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16 | < 3              | 8    | mg/kg ds | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35             | < 88 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |                  |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 94,9             | 95   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | 3,4              |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 2,8              |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: BG2

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG2                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 03-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 7, 8, 9, 10, 11    |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50               |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 3                  |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 1                  |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 0,31               | 1           | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 17                 | 26          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 21                 | 49          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 6,5                | 13          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | < 3                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | < 20               | < 54        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | < 0,35             | < 0,35      | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | < 0,0              | < 0,0       | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |                 |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|-----------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG2             |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |                 |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 03-09-2025      |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 7, 8, 9, 10, 11 |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 0-50            |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 3               |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 1               |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |                 |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                 |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |                 |      |          | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35            | < 82 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |                 |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 94,8            | 95   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | < 1             |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 3               |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: OG1

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | OG1                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 03-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 1, 4, 9            |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-130             |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 1                  |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 1                  |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | < 0,2              | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | < 10               | < 11        | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | < 20               | < 33        | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | < 5                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | < 3                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | < 20               | < 54        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | < 0,35             | < 0,35      | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | < 0,0              | < 0,0       | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 18          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 11          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 18          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5                | 18          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 18          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 18          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 14          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 11          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |            |       |          |                                    |                                               |
|-------------------------|------------|-------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | OG1        |       |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |            |       |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 03-09-2025 |       |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 1, 4, 9    |       |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 50-130     |       |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 1          |       |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 1          |       |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |            |       |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |            |       |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |            |       |          | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35       | < 123 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |            |       |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 92,4       | 92    | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | < 1        |       | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 1          |       | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: BG3

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG3                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 11-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 17, 16, 15, 12     |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50               |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 2,8                |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,5                |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse industrie                   | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 1,5                | 2           | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 58                 | 88          | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | 3                  | 3           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 71                 | 154         | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 32                 | 61          | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | 8,7                | 23          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | 3,9                | 12          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | 29                 | 95          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | 0,46               | 1           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | 0,49               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | 0,21               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,23               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,18               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,094              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,14               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | 0,33               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,11               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | 1,854              | 1,854       | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | 0,0028             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | 0,0033             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | 0,0049             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0                | 0,0         | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 13          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 8           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 13          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | 6                  | 21          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 13          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 13          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 8           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |                |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|----------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG3            |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |                |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 11-09-2025     |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 17, 16, 15, 12 |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 0-50           |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 2,8            |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 3,5            |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |                |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |                |      |          | Klasse industrie                   | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35           | < 88 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |                |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 88,5           | 89   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | 3,5            |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 2,8            |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: BG4

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG4                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 11-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 14, 13             |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 20-70              |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 2,9                |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 1,7                |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 0,38               | 1           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 22                 | 34          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 52                 | 121         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 11                 | 22          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | < 3                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | < 20               | < 54        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenantheen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | < 0,35             | < 0,35      | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | < 0,0              | < 0,0       | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 12          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |            |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG4        |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |            |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 11-09-2025 |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 14, 13     |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 20-70      |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 2,9        |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 1,7        |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |            |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |            |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |            |      |          | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35       | < 84 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |            |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 89,3       | 89   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | 1,7        |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 2,9        |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: BG5

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG5                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 11-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 21, 19, 20, 18     |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50               |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 4,8                |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 2,7                |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse wonen                       | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 0,41               | 1           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 47                 | 69          | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 74                 | 159         | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 15                 | 28          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | 4,3                | 12          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | < 3                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | < 20               | < 50        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | 0,12               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | 0,073              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,057              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,063              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,064              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | 0,552              | 0,552       | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | 0,0022             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | 0,0017             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0                | 0,0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 4           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | 8                  | 17          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 6           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 4           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |                |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|----------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG5            |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |                |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 11-09-2025     |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 21, 19, 20, 18 |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 0-50           |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 4,8            |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 2,7            |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |                |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |                |      |          | Klasse wonen                       | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35           | < 51 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |                |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 88,9           | 89   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | 2,7            |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 4,8            |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: BG6

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | BG6                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 11-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 25, 24, 23         |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50               |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 4                  |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 1                  |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 0,4                | 1           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 24                 | 36          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | < 1,5              | < 1         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 31                 | 70          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 10                 | 19          | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | < 3                | < 7         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | < 20               | < 54        | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | < 0,35             | < 0,35      | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | < 0,0              | < 0,0       | mg/kg ds       | <LN                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 5           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | < 5                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 9           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 7           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 5           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |            |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | BG6        |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |            |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 11-09-2025 |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 25, 24, 23 |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 0-50       |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 4          |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 1          |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |            |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |            |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |            |      |          | Klasse landbouw/natuur             | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35       | < 61 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |            |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 89,5       | 90   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | < 1        |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 4          |      | % ds     |                                    |                                               |

# Toetstabel analysemonster: OG2

|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster                           | OG2                |             |                |                                    |                                               |
| Certificaatcode                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| Datum monster                            | 11-09-2025         |             |                |                                    |                                               |
| Boring(en)                               | 17                 |             |                |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-100             |             |                |                                    |                                               |
| Humus (% ds)                             | 3,6                |             |                |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)                             | 5,2                |             |                |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>                          |                    |             |                | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |                    |             |                | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |                    |             |                | Klasse matig verontreinigd         | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
|                                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel T.101</b>               | <b>Oordeel T.130</b>                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Metalen</b>                           |                    |             |                |                                    |                                               |
| Cadmium [Cd]                             | 3,1                | 5           | mg/kg ds       | MV                                 | <=IW                                          |
| Lood [Pb]                                | 67                 | 97          | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Molybdeen [Mo]                           | 4,8                | 5           | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Zink [Zn]                                | 110                | 217         | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
| Koper [Cu]                               | 75                 | 133         | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
| Nikkel [Ni]                              | 22                 | 51          | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
| Kobalt [Co]                              | 8,6                | 22          | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
| Barium [Ba]                              | 57                 | 158         | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Kwik [Hg]                                | 1,3                | 2           | mg/kg ds       | IND                                | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>PAK</b>                               |                    |             |                |                                    |                                               |
| Fluorantheen                             | 0,69               | 1           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Chryseen                                 | 0,33               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,34               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,3                | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,14               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,24               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Fenanthreen                              | 0,41               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Naftaleen                                | < 0,05             | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Anthraceen                               | 0,074              | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,23               | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PAK 10 VROM                              | 2,789              | 2,789       | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>     |                    |             |                |                                    |                                               |
| PCB 52                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 28                                   | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 101                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 118                                  | < 0,001            | < 0         | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 138                                  | 0,0022             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 153                                  | 0,0017             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB 180                                  | 0,0011             | 0           | mg/kg ds       |                                    |                                               |
| PCB (som 7)                              | 0,0                | 0,0         | mg/kg ds       | WO                                 | <=IW                                          |
|                                          |                    |             |                |                                    |                                               |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |                    |             |                |                                    |                                               |
| Minerale olie C36 - C40                  | < 5                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3                | 6           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C32 - C36                  | < 5                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C28 - C32                  | 5                  | 14          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C24 - C28                  | < 5                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C20 - C24                  | < 5                | 10          | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C16 - C20                  | < 4                | 8           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 3                | 6           | mg/kg ds       | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |

|                         |            |      |          |                                    |                                               |
|-------------------------|------------|------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Analysemonster          | OG2        |      |          |                                    |                                               |
| Certificaatcode         |            |      |          |                                    |                                               |
| Datum monster           | 11-09-2025 |      |          |                                    |                                               |
| Boring(en)              | 17         |      |          |                                    |                                               |
| Traject (cm-mv)         | 50-100     |      |          |                                    |                                               |
| Humus (% ds)            | 3,6        |      |          |                                    |                                               |
| Lutum (% ds)            | 5,2        |      |          |                                    |                                               |
| <b>Toetsing</b>         |            |      |          | <b>T.101 Kwal. grond en bagger</b> | <b>T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |            |      |          | 23-09-2025                         | 23-09-2025                                    |
| <b>Monsterconclusie</b> |            |      |          | Klasse matig verontreinigd         | Voldoet aan Interventiewaarde                 |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35       | < 68 | mg/kg ds | <LN                                | <=IW                                          |
| <b>Overig</b>           |            |      |          |                                    |                                               |
| Droge stof              | 92,3       | 92   | %        | ----- <sup>6</sup>                 | ----- <sup>5</sup>                            |
| Lutum                   | 5,2        |      | %        |                                    |                                               |
| Organische stof (humus) | 3,6        |      | % ds     |                                    |                                               |

## Legenda

### Parameter oordelen (T.101)

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| <LN  | Landbouw natuur               |
| WO   | Wonen                         |
| IND  | Industrie                     |
| MV   | Matig verontreinigd           |
| SV   | Sterk verontreinigd           |
| #    | Verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD | Gestandaardiseerde meetwaarde |

### Parameter oordelen (T.130)

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| <=IW | Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde |
| >IW  | Groter dan interventiewaarde             |
| #    | Verhoogde rapportagegrens                |
| GSSD | Gestandaardiseerde meetwaarde            |

### Parameter meldingen

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 10 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## Normentabel T.101 / T.130 Kwak.Gr-Bgr + Beoord. IW

|                                        |       | 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-methylfenoxo-azijnzuur      | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55  | 4     |
| Aldrin                                 | µg/kg |      |      |       | 320   |
| alfa-Endosulfan                        | µg/kg | 0,9  | 0,9  | 100   | 4000  |
| alfa-HCH                               | µg/kg | 1    | 1    | 500   | 17000 |
| Atrazine                               | µg/kg | 35   | 35   | 500   | 710   |
| Azinphos-methyl                        | µg/kg | 7,5  | 7,5  | 7,5   |       |
| beta-HCH                               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| Carbaryl                               | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45  | 0,45  |
| Carbofuran                             | µg/kg | 17   | 17   | 17    | 17    |
| Chloordaan (cis + trans)               | µg/kg | 2    | 2    | 500   | 1600  |
| DDD (som)                              | µg/kg | 20   | 840  | 34000 | 34000 |
| DDE (som)                              | µg/kg | 100  | 130  | 1300  | 2300  |
| DDT (som)                              | µg/kg | 200  | 200  | 1000  | 1700  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | µg/kg | 15   | 40   | 140   | 4000  |
| gamma-HCH                              | µg/kg | 3    | 40   | 500   | 1200  |
| Heptachloor                            | µg/kg | 0,7  | 0,7  | 100   | 4000  |
| Heptachloorepoxide                     | µg/kg | 2    | 2    | 100   | 4000  |
| Hexachloorbutadieen                    | µg/kg | 3    |      |       |       |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN         | µg/kg | 150  | 500  | 2500  | 2500  |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400  |      |       |       |
| Som niet chloorhoudende bestrijding    | µg/kg | 90   | 90   | 500   |       |
| Tributyltin (als Sn)                   | µg/kg | 65   | 65   | 65    |       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |       |      |      |       |       |
| 1,1,1-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25  | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                  | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 15    |
| 1,1-Dichlooretheen                     | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| 1,2-Dichloorethaan                     | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 4     | 6,4   |
| 2-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| 4-chloormethylfenolen (som)            | mg/kg | 0,6  | 0,6  | 0,6   |       |
| 4-Ethyltolueen                         | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45  |       |
| Chloornaftaleen                        | µg/kg | 70   | 70   | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen         | mg/kg | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 1     |
| Dichloorbenzenen (som)                 | mg/kg | 2    | 2    | 2     | 5     |
| Dichloorfenolen (som)                  | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 6     | 22    |
| Dichloormethaan                        | mg/kg | 0,1  | 0,1  | 3,9   | 3,9   |
| Dichloorpropaan                        | mg/kg | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 2     |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | µg/kg | 8,5  | 27   | 1400  | 2000  |
| Monochlooranilinen (som)               | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 50    |
| Monochloorbenzeen                      | mg/kg | 0,2  | 0,2  | 5     | 15    |
| Monochloorfenolen (som)                | µg/kg | 45   | 45   | 5400  | 5400  |
| PCB (som 7)                            | µg/kg | 20   | 40   | 500   | 1000  |
| Pentachlooraniline                     | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15  |       |

|                                          |       | LN   | WO    | IND   | I      |
|------------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Pentachloorbenzeen (QCB)                 | µg/kg | 2,5  | 2,5   | 5000  | 6700   |
| Pentachloorfenol (PCP)                   | µg/kg | 3    | 1400  | 5000  | 12000  |
| Som 29 dioxines (als TEQ)                | ng/kg | 55   | 55    | 55    | 180    |
| Tetrachloorbenzenen (som)                | µg/kg | 9    | 9     | 2200  | 2200   |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | mg/kg | 0,15 | 0,15  | 4     | 8,8    |
| Tetrachloorfenolen (som)                 | µg/kg | 15   | 1000  | 600   | 21000  |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | mg/kg | 0,3  | 0,3   | 0,7   | 0,7    |
| Tribroommethaan (bromoform)              | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   | 75     |
| Trichloorbenzenen (som)                  | µg/kg | 15   | 15    | 5000  | 11000  |
| Trichlooretheen (Tri)                    | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 2,5   | 2,5    |
| Trichloorfenolen (som)                   | µg/kg | 3    | 3     | 6000  | 22000  |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 3     | 5,6    |
| Vinylchloride                            | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   | 0,1    |
| <b>METALEN</b>                           |       |      |       |       |        |
| Antimoon                                 | mg/kg | 4    | 15    | 22    | 22     |
| Arseen                                   | mg/kg | 20   | 27    | 76    | 76     |
| Cadmium                                  | mg/kg | 0,6  | 1,2   | 4,3   | 13     |
| Chroom (VI)                              | mg/kg |      |       |       | 78     |
| Chroom                                   | mg/kg | 55   | 64    | 180   | 180    |
| Kobalt                                   | mg/kg | 15   | 35    | 190   | 190    |
| Koper                                    | mg/kg | 40   | 54    | 190   | 190    |
| Kwik                                     | mg/kg | 0,15 | 0,83  | 4,8   | 36     |
| Lood                                     | mg/kg | 50   | 210   | 530   | 530    |
| Molybdeen                                | mg/kg | 1,5  | 88    | 190   | 190    |
| Nikkel                                   | mg/kg | 35   | 39    | 100   | 100    |
| Tin                                      | mg/kg | 6,5  | 180   | 900   |        |
| Vanadium                                 | mg/kg | 80   | 97    | 250   |        |
| Zink                                     | mg/kg | 140  | 200   | 720   | 720    |
| <b>OVERIG</b>                            |       |      |       |       |        |
| Benzylbutylftalaat                       | µg/kg | 70   | 2600  | 48000 | 48000  |
| Dihexylftalaat                           | µg/kg | 70   | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik                               | mg/kg |      |       |       | 4      |
| som gewogen asbest                       | mg/kg |      | 100   | 100   | 100    |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |       |      |       |       |        |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)      | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 0,45  |        |
| 2-Propanol                               | mg/kg | 0,75 | 0,75  | 0,75  |        |
| Acrylonitril                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat                   | µg/kg | 45   | 8300  | 60000 | 60000  |
| Butanol                                  | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Butylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Cyclohexanon                             | mg/kg | 2    | 2     | 150   | 150    |
| Dibutylftalaat                           | µg/kg | 70   | 5000  | 36000 | 36000  |
| Diethyleenglycol                         | mg/kg | 8    | 8     | 8     |        |
| Diethylftalaat                           | µg/kg | 45   | 5300  | 53000 | 53000  |
| Di-isobutylftalaat                       | µg/kg | 45   | 1300  | 17000 | 17000  |
| Dimethylftalaat                          | µg/kg | 45   | 9200  | 60000 | 82000  |
| Ethylacetaat                             | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Ethyleenglycol                           | mg/kg | 5    | 5     | 5     |        |
| Formaldehyde                             | mg/kg | 0,1  | 0,1   | 0,1   |        |
| Methanol                                 | mg/kg | 3    | 3     | 3     |        |
| Methylethylketon (MEK)                   | mg/kg | 2    | 2     | 2     |        |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)            | mg/kg | 0,2  | 0,2   | 0,2   |        |
| Minerale olie (totaal)                   | mg/kg | 190  | 190   | 500   | 5000   |
| Pyridine                                 | mg/kg | 0,25 | 0,25  | 1     | 11     |
| Tetrahydrofuraan                         | mg/kg | 0,45 | 0,45  | 2     | 7      |
| Tetrahydrothiofeen                       | mg/kg | 1,5  | 1,5   | 8,8   | 8,8    |
| <b>PAK</b>                               |       |      |       |       |        |
| PAK 10 VROM                              | mg/kg | 1,5  | 6,8   | 40    | 40     |

## Inhoud

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Watermonsters conclusie tabel .....                         | 2 |
| Overschrijdingstabel.....                                   | 2 |
| Watermonster toetsing tabellen .....                        | 3 |
| Toetstabel watermonster: 1-1-1 .....                        | 3 |
| Legenda .....                                               | 5 |
| Normentabel T.1004, T.005 en T.1007 BKL Noord-Brabant ..... | 6 |

## Watermonsters conclusie tabel

| Watermonster | T.1004 Voorkeurswaarde zoet Noord-Brabant | T.1005 Voorkeurswaarde zout Noord-Brabant | T.1007 Signaleringsparameter Noord-Brabant |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1-1-1        | Overschrijding Voorkeurswaarde            | Overschrijding Voorkeurswaarde            | Voldoet aan Signaleringsparameters         |

## Overschrijdingstabel

| Watermonster | Voorkeurswaarde Zoet                             | Voorkeurswaarde Zout                             | Signaleringsparameter |
|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-1-1        | Koper [Cu], Zink [Zn], Cadmium [Cd], Barium [Ba] | Koper [Cu], Zink [Zn], Cadmium [Cd], Barium [Ba] |                       |

# Watermonster toetsing tabellen

## Toetstabel watermonster: 1-1-1

|                                          |               |         |                                               |                                               |                                                |
|------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Watermonster                             | 1-1-1         |         |                                               |                                               |                                                |
| Datum monster                            | 11-09-2025    |         |                                               |                                               |                                                |
| Traject (cm -mv)                         | 230,0 - 330,0 |         |                                               |                                               |                                                |
| Toetsing                                 |               |         | T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet Voorkeurswaarde | T.1005 BKL Noord-Brabant Zout Voorkeurswaarde | T.1007 BKL Noord-Brabant Signaleringsparameter |
| Toetsdatum                               |               |         | 23-09-2025                                    | 23-09-2025                                    | 23-09-2025                                     |
| Monsterconclusie                         |               |         | Overschrijding Voorkeurswaarde                | Overschrijding Voorkeurswaarde                | Voldoet aan Signaleringsparameters             |
|                                          | Meetwaarden   | Eenheid | Oordeel                                       | Oordeel                                       | Oordeel                                        |
| <b>Metalen</b>                           |               |         |                                               |                                               |                                                |
| Lood [Pb]                                | < 2           | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Kwik [Hg]                                | < 0,05        | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Barium [Ba]                              | 250           | µg/l    | > V                                           | > V                                           | <= S                                           |
| Cadmium [Cd]                             | 0,39          | µg/l    | > V                                           | > V                                           | <= S                                           |
| Kobalt [Co]                              | 3,4           | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Nikkel [Ni]                              | 4,1           | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Koper [Cu]                               | 21            | µg/l    | > V                                           | > V                                           | <= S                                           |
| Zink [Zn]                                | 180           | µg/l    | > V                                           | > V                                           | <= S                                           |
| Molybdeen [Mo]                           | < 2           | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| <b>Aromatische verbindingen</b>          |               |         |                                               |                                               |                                                |
| ortho-Xyleen                             | < 0,1         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| meta-/para-Xyleen (som)                  | < 0,2         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| Tolueen                                  | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Ethylbenzeen                             | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Benzeen                                  | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Xylenen (som)                            | < 0,21        | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Styreen (Vinylbenzeen)                   | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen         | < 0,77        | µg/l    | <sup>2</sup>                                  | <sup>2</sup>                                  | <sup>2</sup>                                   |
| <b>PAK</b>                               |               |         |                                               |                                               |                                                |
| Naftaleen                                | < 0,02        | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| PAK 10 VROM                              | < 0,014       | µg/l    | <sup>2</sup>                                  | <sup>2</sup>                                  | <sup>2</sup>                                   |
| PAK 10 VROM (som, signaleringsp.factor)  |               | -       |                                               |                                               | ----- <sup>11</sup>                            |
| PAK 10 VROM (som, voorkeurswaardefactor) |               | -       | ----- <sup>11</sup>                           | ----- <sup>11</sup>                           |                                                |
| <b>Gechloroerde koolwaterstoffen</b>     |               |         |                                               |                                               |                                                |
| Tetrachloormethaan (Tetra)               | < 0,1         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,3-Dichloorpropaan                      | < 0,2         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| 1,1,1-Trichloorethaan                    | < 0,1         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,1-Dichloorethaan                       | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,1,2-Trichloorethaan                    | < 0,1         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Trichlooretheen (Tri)                    | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Tetrachlooretheen (Per)                  | < 0,1         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Vinylchloride                            | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,2-Dichloorpropaan                      | < 0,2         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| 1,1-Dichloorpropaan                      | < 0,2         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen           | < 0,14        | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,1-Dichlooretheen                       | < 0,1         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| cis-1,2-Dichlooretheen                   | < 0,1         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| trans-1,2-Dichlooretheen                 | < 0,1         | µg/l    |                                               |                                               |                                                |
| Dichloormethaan                          | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Trichloormethaan (Chloroform)            | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| Tribroommethaan (bromoform)              | < 0,2         | µg/l    |                                               |                                               | <= S                                           |
| Dichloorpropaan                          | < 0,42        | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| 1,2-Dichloorethaan                       | < 0,2         | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |
| <b>Overige (organische) verbindingen</b> |               |         |                                               |                                               |                                                |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 10          | µg/l    | <= V                                          | <= V                                          | <= S                                           |

|                             |               |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|------|------|------|------|
| Watermonster                | 1-1-1         |      |      |      |      |
| Datum monster               | 11-09-2025    |      |      |      |      |
| Traject (cm -mv)            | 230,0 - 330,0 |      |      |      |      |
| Minerale olie C32 - C36     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C28 - C32     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C24 - C28     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C20 - C24     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C16 - C20     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C12 - C16     | < 10          | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C10 - C40     | < 50          | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| Minerale olie C36 - C40     | < 5           | µg/l | <= V | <= V | <= S |
| <b>Overig</b>               |               |      |      |      |      |
| som dichloorpropan-isomeren | 0,42          | µg/l |      |      |      |

## Legenda

### Parameter oordelen

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

### Parameter meldingen

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

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

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

|                                                         |      | Voorkeurswaarde<br>zoet | Voorkeurswaarde<br>zout | Signaleringsparameter |
|---------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| cadmium                                                 | µg/l | 0.35                    | 0.35                    | 6                     |
| chromium                                                | µg/l | 2                       | 2                       | 30                    |
| kobalt                                                  | µg/l | 20                      | 20                      | 100                   |
| koper                                                   | µg/l | 15                      | 15                      | 75                    |
| kwik                                                    | µg/l | 0.05                    | 0.05                    | 0.3                   |
| lood                                                    | µg/l | 7.4                     | 7.4                     | 75                    |
| molybdeen                                               | µg/l | 3.6                     | 3.6                     | 300                   |
| nikkel                                                  | µg/l | 20                      | 20                      | 75                    |
| zink                                                    | µg/l | 65                      | 65                      | 800                   |
| <b>OVERIG</b>                                           |      |                         |                         |                       |
| cyclohexanon                                            | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 15000                 |
| minerale olie                                           | µg/l | 200                     | 200                     | 600                   |
| pyridine                                                | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 30                    |
| som adsorbeerbare organische<br>halogeenverbindingen    | µg/l | 30                      | 30                      |                       |
| som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)                          | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 5                     |
| tetrahydrofuraan                                        | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 300                   |
| tetrahydrothiofeen                                      | µg/l | 0.5                     | 0.5                     | 5000                  |
| <b>PAK</b>                                              |      |                         |                         |                       |
| antraceen                                               | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 5                     |
| benzo(a)antraceen                                       | µg/l |                         |                         | 0.5                   |
| benzo(a)pyreen                                          | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| benzo(ghi)peryleen                                      | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| benzo(k)fluorantheen                                    | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| chryseen                                                | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 0.2                   |
| fenantreen                                              | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 5                     |
| fluorantheen                                            | µg/l |                         |                         | 1                     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                  | µg/l |                         |                         | 0.05                  |
| naftaleen                                               | µg/l | 0.1                     | 0.1                     | 70                    |
| <b>PFAS</b>                                             |      |                         |                         |                       |
| 2,3,3,3-tetrafluor-2-<br>(heptafluorpropoxy)propionzuur | µg/l | 0.33                    | 0.33                    | 60                    |
| som lineair en vertakte perfluoroclaansulfonzuur        | µg/l | 0.0099                  | 0.0099                  | 2.7                   |
| som lineair en vertakte perfluoroclaanzuur              | µg/l | 0.02                    | 0.02                    | 8.6                   |
| <b>THIOFENEN</b>                                        |      |                         |                         |                       |
| dimethylnitrosamine                                     | ng/l | 12                      | 12                      |                       |
| som a-, b- en c-HCH                                     | µg/l | 0.05                    | 0.05                    | 1                     |

## Bijlage 5

### Analysecertificaten



## 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



BODEMINZICHT BV  
Dhr. Michel Gloudemans  
JEKSCHOTSTRAAT 12  
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

### Analyserapport 1600539 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 09.09.2025

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1600539 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006376 BODEMINZICHT BV       |
| Opdrachtacceptatie | 03.09.2025                     |
| Project            | 149518 Koppelen 16 te Steensel |

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 1600539 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 315257-315259.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

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 1600539 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 09.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                      |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 315257        | 03.09.2025 00:00  | BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) |
| 315258        | 03.09.2025 00:00  | BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50)        |
| 315259        | 03.09.2025 00:00  | OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130)                     |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | -- <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>                             |
| S | Droge stof                          | %       | 94,9 <sup>1)</sup>                                                  | 94,8 <sup>1)</sup>                                           | 92,4 <sup>1)</sup>                              |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 3,4                                                                 | <1,0 <sup>6)</sup>                                           | <1,0 <sup>6)</sup>                              |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>7)</sup> | % Ds    | 2,8                                                                 | 3,0 <sup>5)</sup>                                            | 1,0 <sup>5)</sup>                               |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>1),2)</sup>                                                 | ++ <sup>1),2)</sup>                                          | ++ <sup>1),2)</sup>                             |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | <20 <sup>6)</sup>                                                   | <20 <sup>6)</sup>                                            | <20 <sup>6)</sup>                               |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,35                                                                | 0,31                                                         | <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>                              |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 9,8                                                                 | 6,5                                                          | <5,0 <sup>6)</sup>                              |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | <0,05 <sup>6)</sup>                                                 | <0,05 <sup>6)</sup>                                          | <0,05 <sup>6)</sup>                             |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 26                                                                  | 17                                                           | <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>                              |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 4,3                                                                 | <4,0 <sup>6)</sup>                                           | <4,0 <sup>6)</sup>                              |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | <20 <sup>6)</sup>                                                   | 21                                                           | <20 <sup>6)</sup>                               |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter            | Eenheid  | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Anthraceen           | mg/kg Ds | <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>                                                | <0,050 <sup>6)</sup>                                         | <0,050 <sup>6)</sup>                            |
| S | Benzo(a)pyreen       | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup>                                                | <0,050 <sup>6)</sup>                                         | <0,050 <sup>6)</sup>                            |
| S | Benzo(ghi)perylene   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup>                                                | <0,050 <sup>6)</sup>                                         | <0,050 <sup>6)</sup>                            |
| S | Benzo(k)fluorantheen | mg/kg Ds | <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.

## Analyserapport 1600539 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 09.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                      |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 315257        | 03.09.2025 00:00  | BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) |
| 315258        | 03.09.2025 00:00  | BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50)        |
| 315259        | 03.09.2025 00:00  | OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130)                     |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <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>                            |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>6)</sup>                                                | <0,050 <sup>6)</sup>                                         | <0,050 <sup>6)</sup>                            |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <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>                            |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>4)</sup>                                                  | 0,35 <sup>4)</sup>                                           | 0,35 <sup>4)</sup>                              |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                                   | Eenheid  | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|---------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40               | mg/kg Ds | <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>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <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>                                                    | <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>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <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>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <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>                                |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                             | Eenheid  | 315257<br>BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50) | 315258<br>BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) | 315259<br>OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130) |
|---|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | PCB 28                                | mg/kg Ds | <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>                           |
| S | PCB 101                               | mg/kg Ds | <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>                           |
| S | PCB 138 <sup>8)</sup>                 | mg/kg Ds | <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>                           |
| S | PCB 180                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>6)</sup>                                               | <0,0010 <sup>6)</sup>                                        | <0,0010 <sup>6)</sup>                           |
| S | Som PCB (7 Ballschmüter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 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.

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 1600539 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 09.09.2025

3) "..." Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

5) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

7) 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.

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

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.09.2025

Einde van de test: 09.09.2025

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 analysrapport 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), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

### 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) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • 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\*)

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\*)

#### Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

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

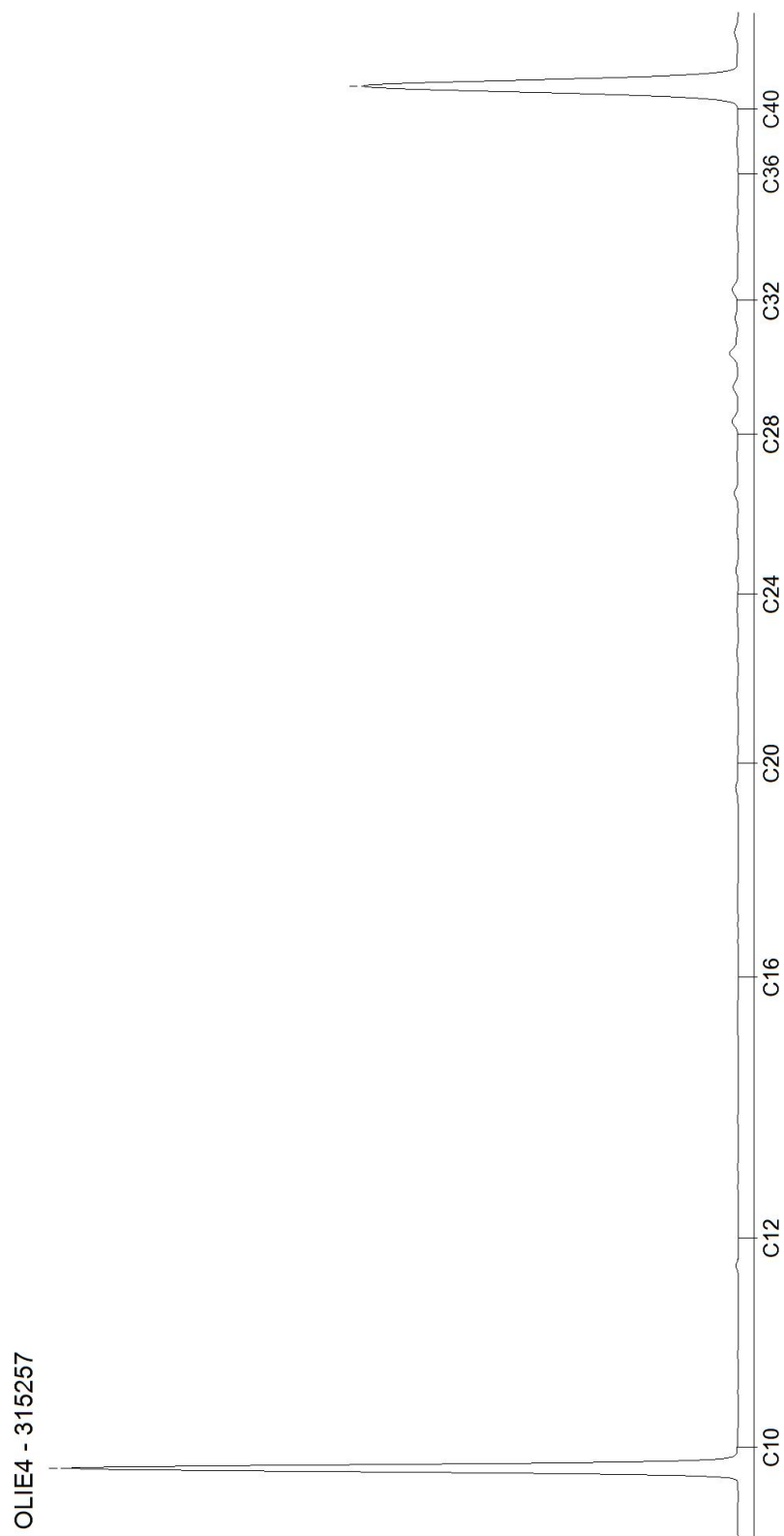
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# 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. 1600539, Analysis No. 315257, created at 08.09.2025 10:08:34

**Monster beschrijving: BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-30) 4 (0-40) 5 (0-50) 6 (0-50)**

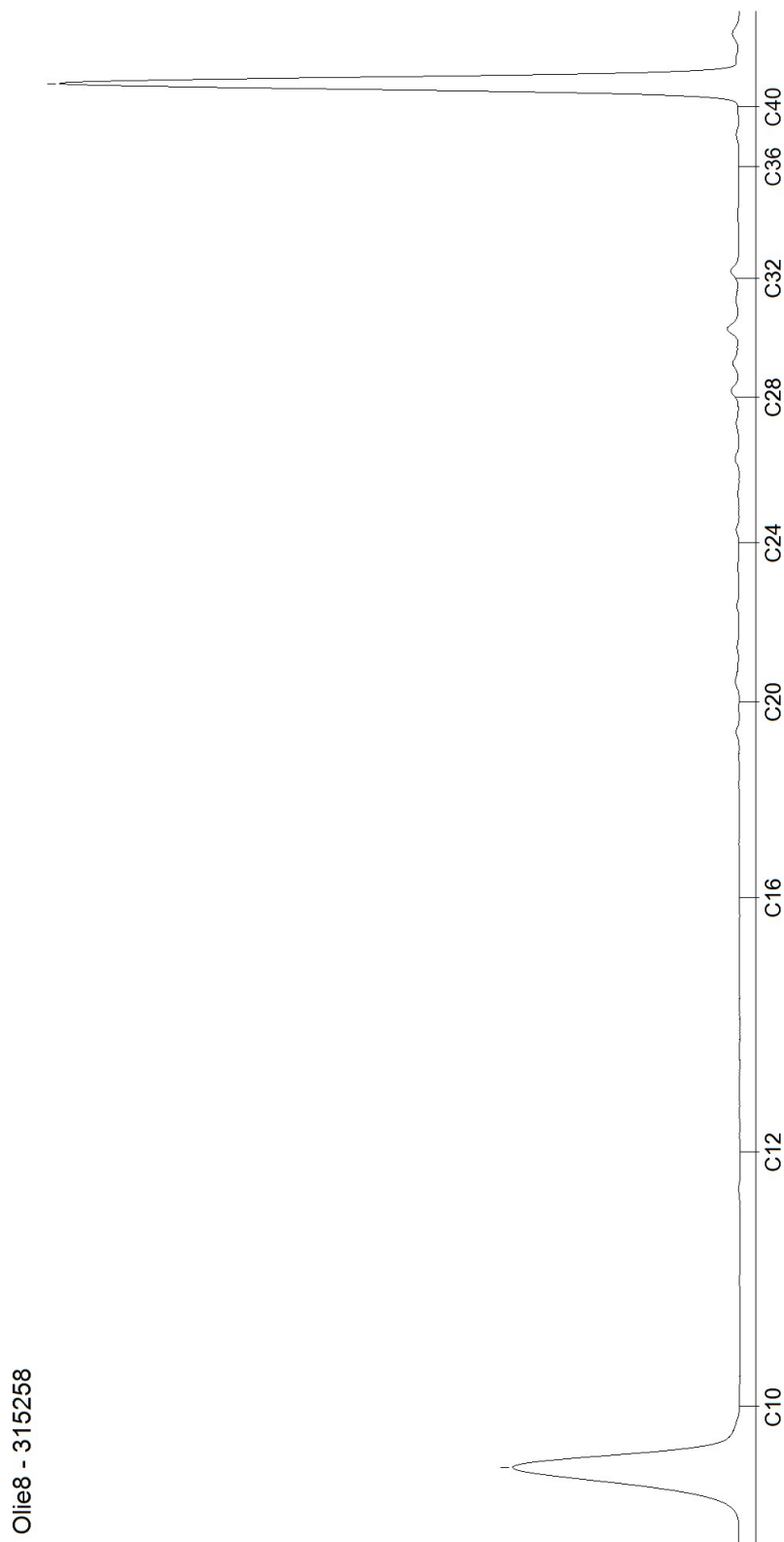


# AL-West B.V.

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. 1600539, Analysis No. 315258, created at 08.09.2025 09:41:30

**Monster beschrijving: BG2 7 (0-50) 8 (0-50) 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50)**



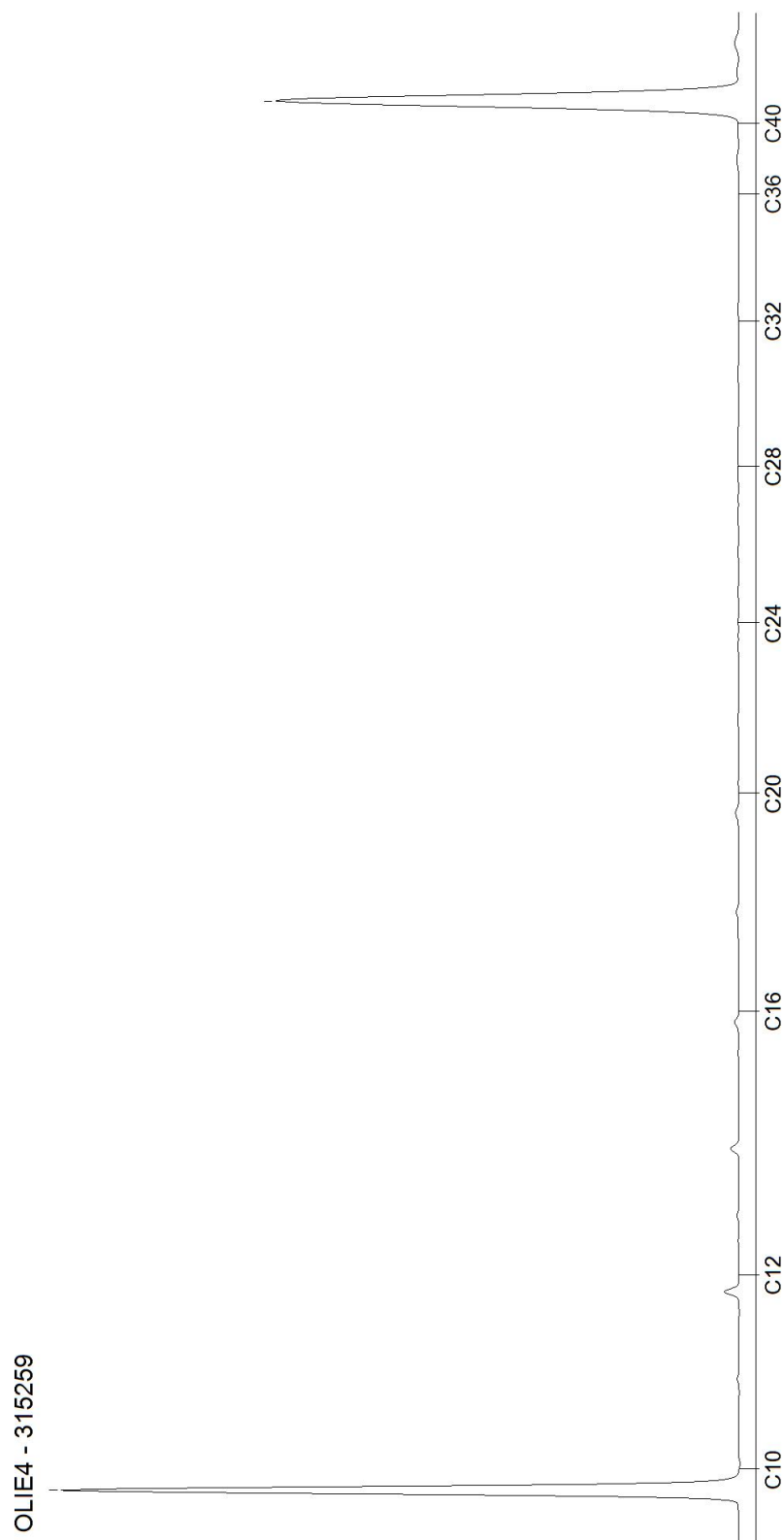
Blad 2 van 3

# 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. 1600539, Analysis No. 315259, created at 08.09.2025 10:08:34

**Monster beschrijving: OG1 1 (50-100) 4 (50-100) 9 (100-130)**



Blad 3 van 3

## 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



BODEMINZICHT BV  
Dhr. Michel Gloudemans  
JEKSCHOTSTRAAT 12  
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

### Analyserapport 1604121 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 18.09.2025

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1604121 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006376 BODEMINZICHT BV       |
| Opdrachtacceptatie | 12.09.2025                     |
| Project            | 149518 Koppelen 16 te Steensel |

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 1604121 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 334615-334619.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

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 1604121 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 18.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                        |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 334615        | 11.09.2025 00:00  | BG3 12 (0-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) |
| 334616        | 11.09.2025 00:00  | BG4 13 (20-70) 14 (30-50)                   |
| 334617        | 11.09.2025 00:00  | BG5 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50) |
| 334618        | 11.09.2025 00:00  | BG6 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50)           |
| 334619        | 11.09.2025 00:00  | OG2 17 (50-100)                             |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++1,2)                                                   | ++1,2)                              | ++1,2)                                                   | ++1,2)                                         | ++1,2)                    |
| S | Droge stof                     | %       | 88,5 <sup>1)</sup>                                       | 89,3 <sup>1)</sup>                  | 88,9 <sup>1)</sup>                                       | 89,5 <sup>1)</sup>                             | 92,3 <sup>1)</sup>        |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|----------------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 3,5                                                      | 1,7                                 | 2,7                                                      | <1,0 <sup>5)</sup>                             | 5,2                       |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|-------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Organische stof <sup>6)</sup> | % Ds    | 2,8                                                      | 2,9                                 | 4,8                                                      | 4,0 <sup>4)</sup>                              | 3,6                       |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++1,2)                                                   | ++1,2)                              | ++1,2)                                                   | ++1,2)                                         | ++1,2)                    |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|----------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 29                                                       | <20 <sup>5)</sup>                   | <20 <sup>5)</sup>                                        | <20 <sup>5)</sup>                              | 57                        |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 1,5                                                      | 0,38                                | 0,41                                                     | 0,40                                           | 3,1                       |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 3,9                                                      | <3,0 <sup>5)</sup>                  | <3,0 <sup>5)</sup>                                       | <3,0 <sup>5)</sup>                             | 8,6                       |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 32                                                       | 11                                  | 15                                                       | 10                                             | 75                        |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,46                                                     | <0,05 <sup>5)</sup>                 | <0,05 <sup>5)</sup>                                      | <0,05 <sup>5)</sup>                            | 1,3                       |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 58                                                       | 22                                  | 47                                                       | 24                                             | 67                        |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | 3,0                                                      | <1,5 <sup>5)</sup>                  | <1,5 <sup>5)</sup>                                       | <1,5 <sup>5)</sup>                             | 4,8                       |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 8,7                                                      | <4,0 <sup>5)</sup>                  | 4,3                                                      | <4,0 <sup>5)</sup>                             | 22                        |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 71                                                       | 52                                  | 74                                                       | 31                                             | 110                       |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter          | Eenheid  | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|--------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Anthraceen         | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,074                     |
| S | Benzo(a)anthraceen | mg/kg Ds | 0,23                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | 0,057                                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,34                      |
| S | Benzo(a)pyreen     | mg/kg Ds | 0,18                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | 0,063                                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,30                      |
| S | Benzo(ghi)peryleen | mg/kg Ds | 0,11                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | 0,064                                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,23                      |

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 1604121 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 18.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                        |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 334615        | 11.09.2025 00:00  | BG3 12 (0-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) |
| 334616        | 11.09.2025 00:00  | BG4 13 (20-70) 14 (30-50)                   |
| 334617        | 11.09.2025 00:00  | BG5 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50) |
| 334618        | 11.09.2025 00:00  | BG6 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50)           |
| 334619        | 11.09.2025 00:00  | OG2 17 (50-100)                             |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | 0,094                                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,14                      |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | 0,21                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | 0,073                                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,33                      |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | 0,33                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,41                      |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | 0,49                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | 0,12                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,69                      |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | 0,14                                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | 0,24                      |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                | <0,050 <sup>5)</sup>                                     | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>      |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 1,9 <sup>3)</sup>                                        | 0,35 <sup>3)</sup>                  | 0,55 <sup>3)</sup>                                       | 0,35 <sup>3)</sup>                             | 2,8 <sup>3)</sup>         |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                       | Eenheid  | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>5)</sup>                                        | <35 <sup>5)</sup>                   | <35 <sup>5)</sup>                                        | <35 <sup>5)</sup>                              | <35 <sup>5)</sup>         |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                         | <3 <sup>5)</sup>                    | <3 <sup>5)</sup>                                         | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                         | <3 <sup>5)</sup>                    | <3 <sup>5)</sup>                                         | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                                         | <4 <sup>5)</sup>                    | <4 <sup>5)</sup>                                         | <4 <sup>5)</sup>                               | <4 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                    | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                    | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32*) | mg/kg Ds | 6                                                        | <5 <sup>5)</sup>                    | 8                                                        | <5 <sup>5)</sup>                               | 5                         |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                    | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>          |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                    | <5 <sup>5)</sup>                                         | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>          |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                              | Eenheid  | 334615<br>BG3 12 (0-50) 15 (0-50)<br>16 (0-50) 17 (0-50) | 334616<br>BG4 13 (20-70) 14 (30-50) | 334617<br>BG5 18 (0-50) 19 (0-50)<br>20 (0-50) 21 (0-50) | 334618<br>BG6 23 (0-50) 24 (0-50)<br>25 (0-50) | 334619<br>OG2 17 (50-100) |
|---|----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| S | PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>     |
| S | PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>     |
| S | PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>     |
| S | PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>     |
| S | PCB 138 <sup>7)</sup>                  | mg/kg Ds | 0,0028                                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>               | 0,0022                                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | 0,0022                    |
| S | PCB 153                                | mg/kg Ds | 0,0033                                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>               | 0,0017                                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | 0,0017                    |
| S | PCB 180                                | mg/kg Ds | 0,0049                                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                    | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | 0,0011                    |
| S | Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,014 <sup>3)</sup>                                      | 0,0049 <sup>3)</sup>                | 0,0074 <sup>3)</sup>                                     | 0,0049 <sup>3)</sup>                           | 0,0078 <sup>3)</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

## Analyserapport 1604121 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 18.09.2025

### Toelichting

| Monsternummer | Toelichting                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 334615        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |
| 334616        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |
| 334617        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |
| 334618        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |

<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> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>4)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>5)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>6)</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>7)</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: 12.09.2025

Einde van de test: 18.09.2025

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), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

### Lijst van methoden

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conform Protocollen AS 3000                      | Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof <sup>6)</sup> • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • 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>7)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) |
| conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 | Droge stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| eigen methode*)                                  | 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*)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200        | 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



### Analyserapport 1604121 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 18.09.2025

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1604121

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 334615, 334616, 334617, 334618

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 5 van 5

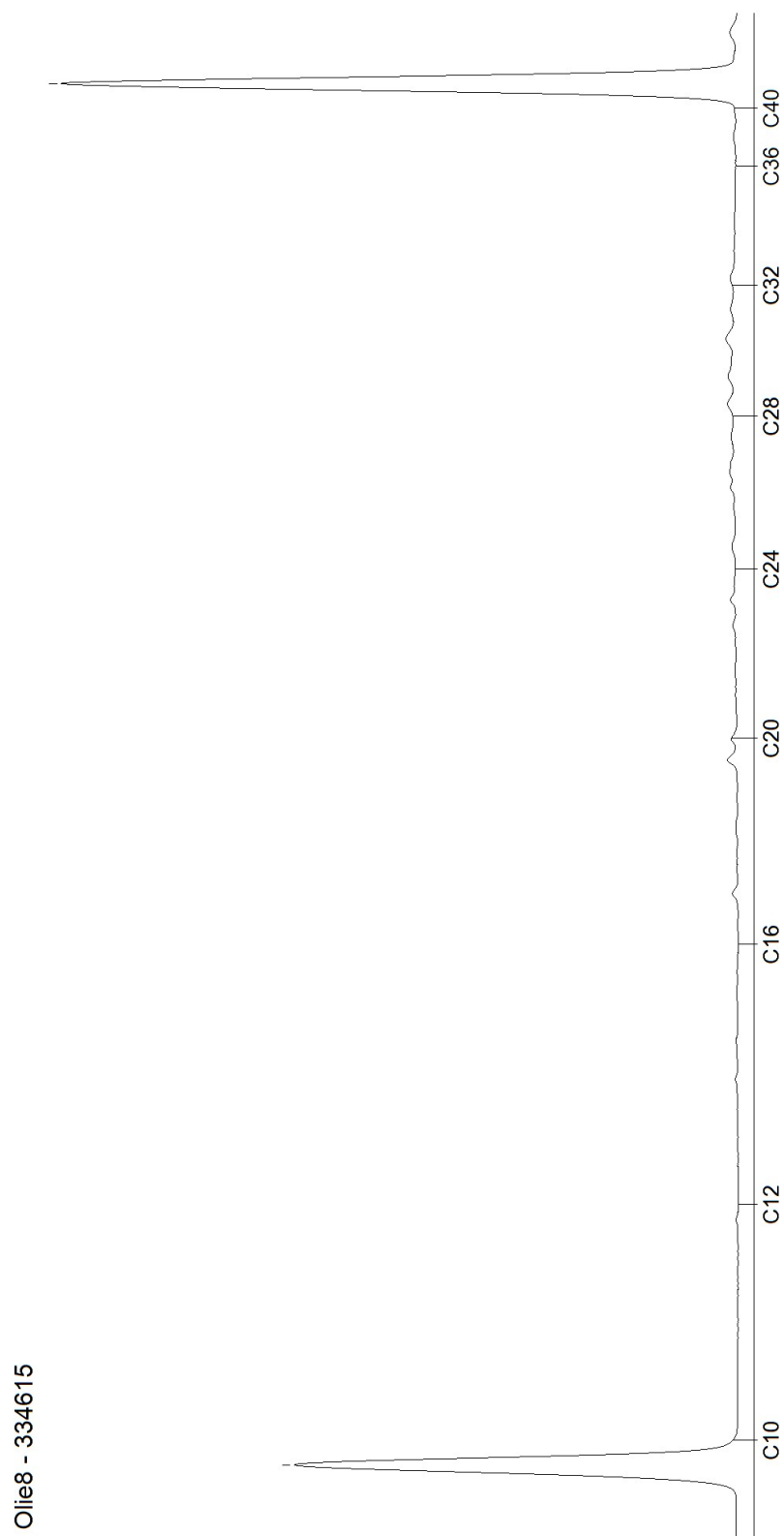


# AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1604121, Analysis No. 334615, created at 18.09.2025 11:38:55

**Monster beschrijving: BG3 12 (0-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50)**

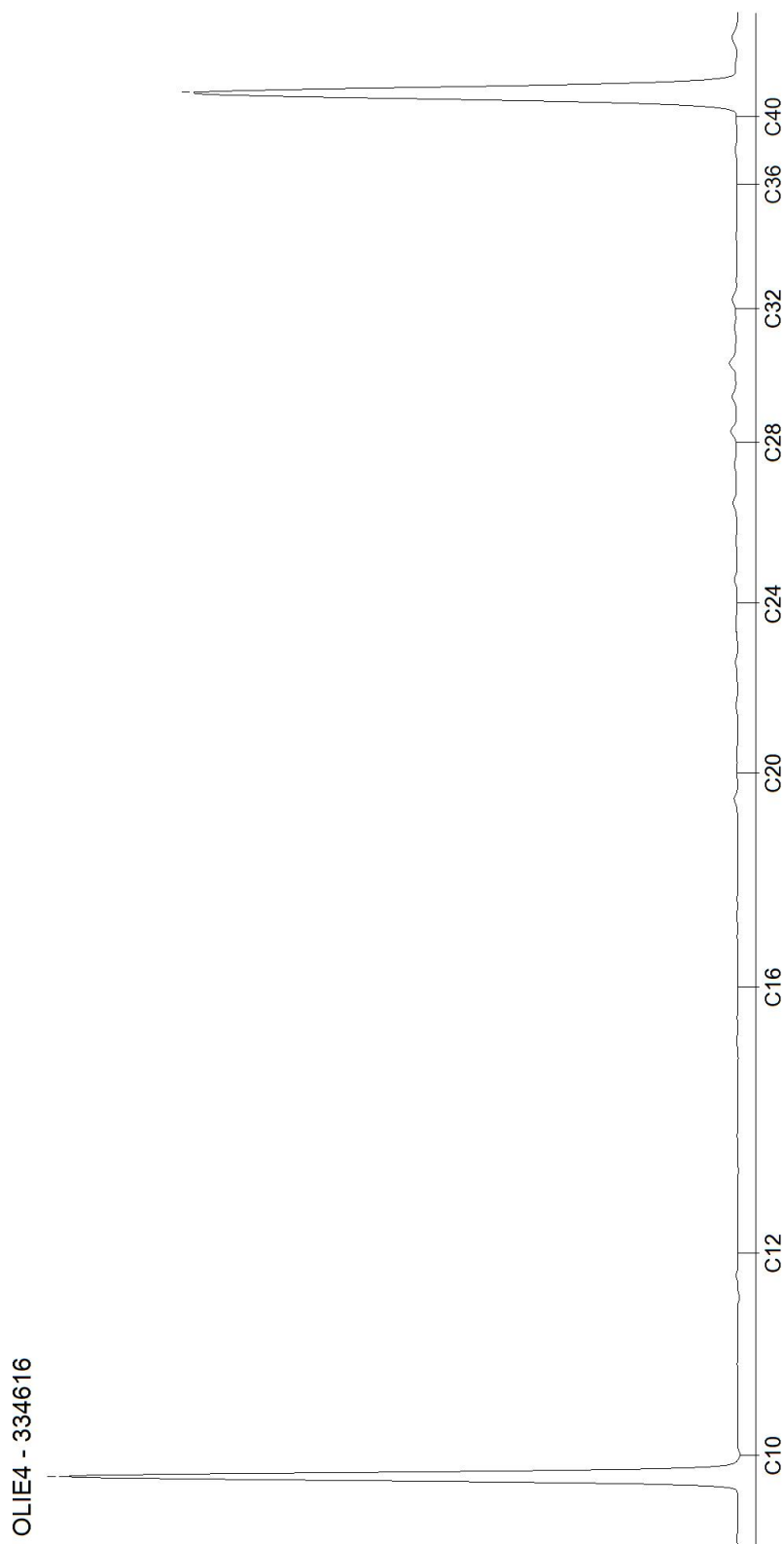


# AL-West B.V.

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. 1604121, Analysis No. 334616, created at 18.09.2025 10:55:48

**Monster beschrijving: BG4 13 (20-70) 14 (30-50)**

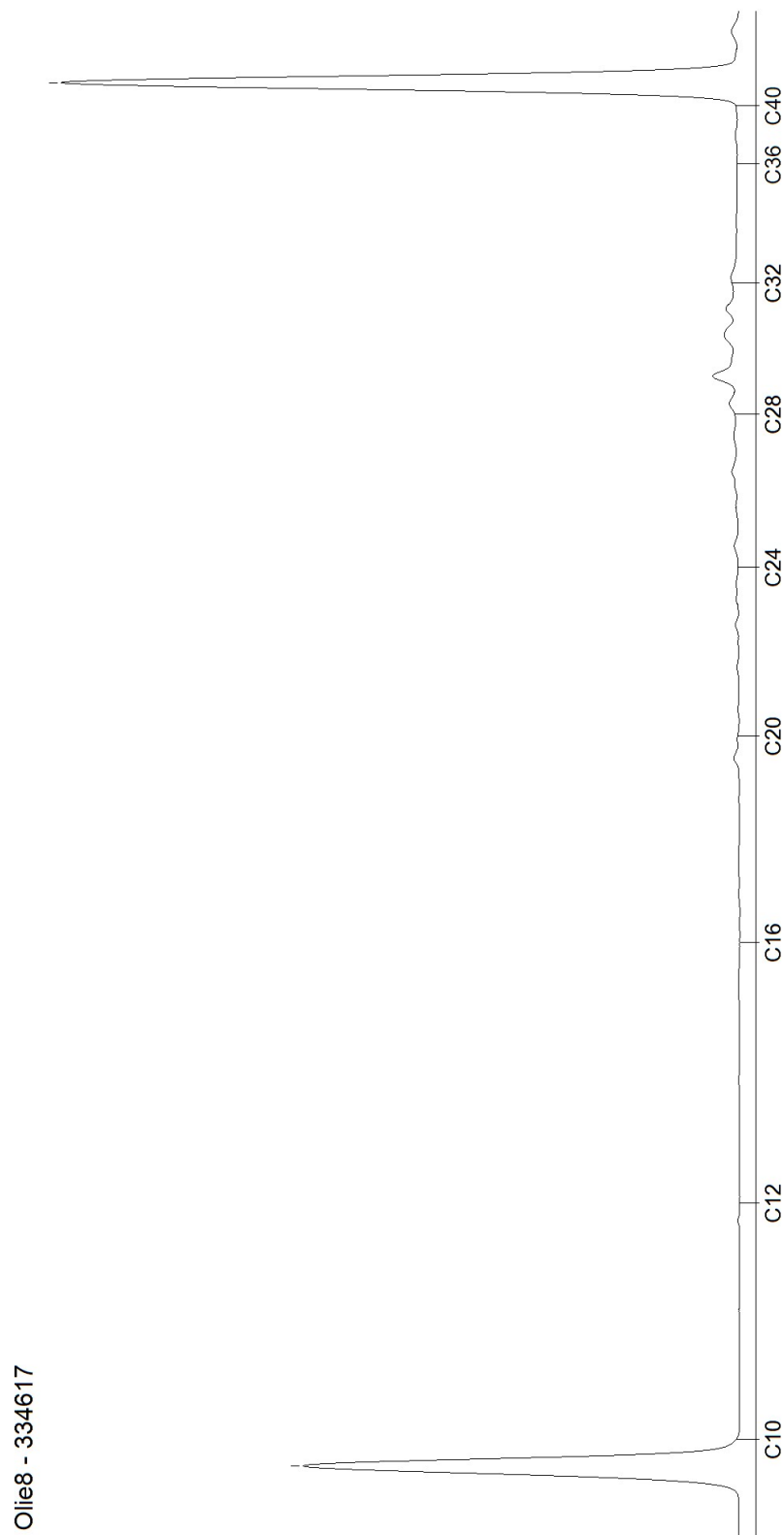


# AL-West B.V.

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. 1604121, Analysis No. 334617, created at 18.09.2025 11:38:55

**Monster beschrijving: BG5 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)**

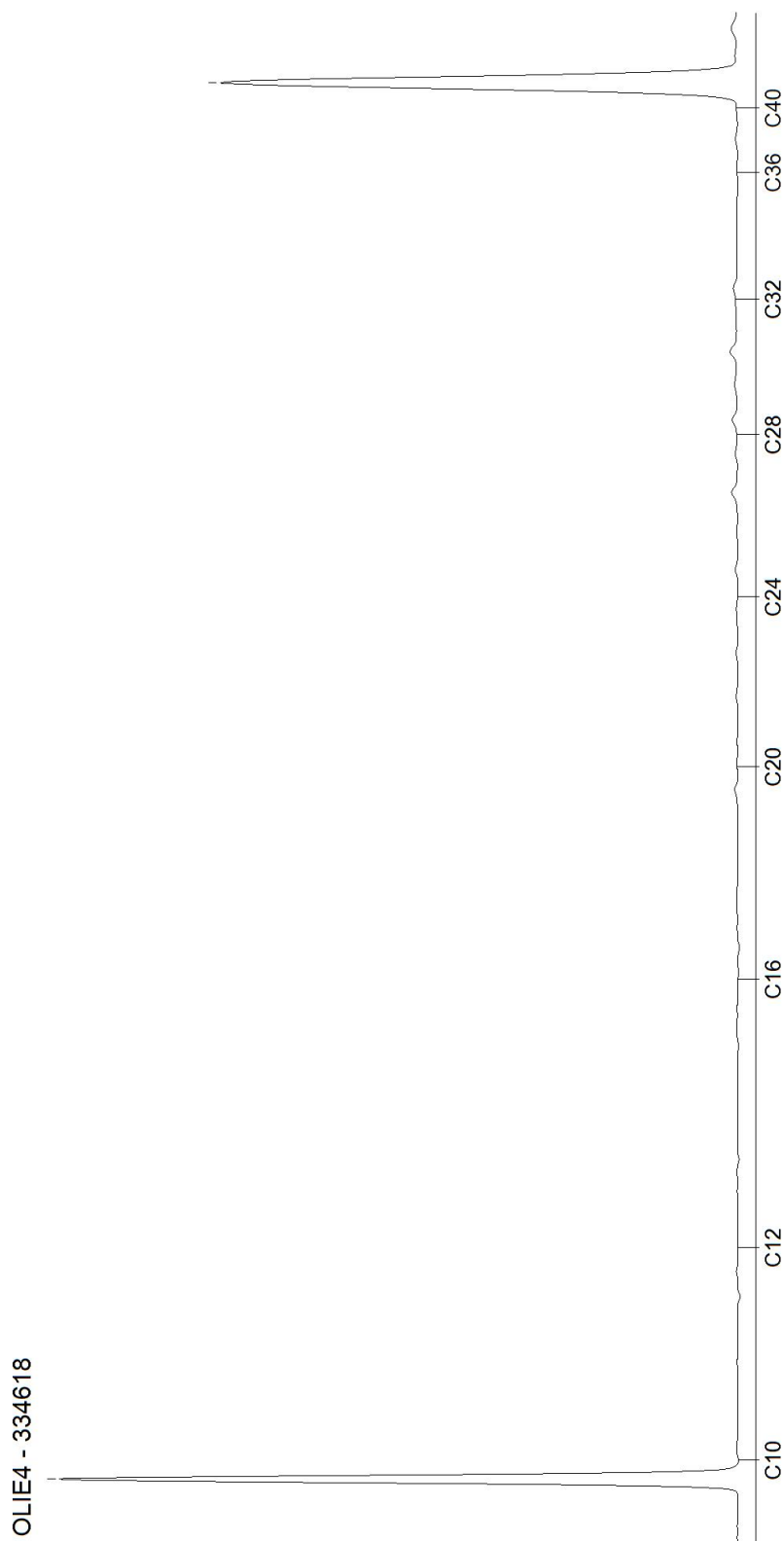


# AL-West B.V.

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. 1604121, Analysis No. 334618, created at 18.09.2025 10:55:48

**Monster beschrijving: BG6 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50)**

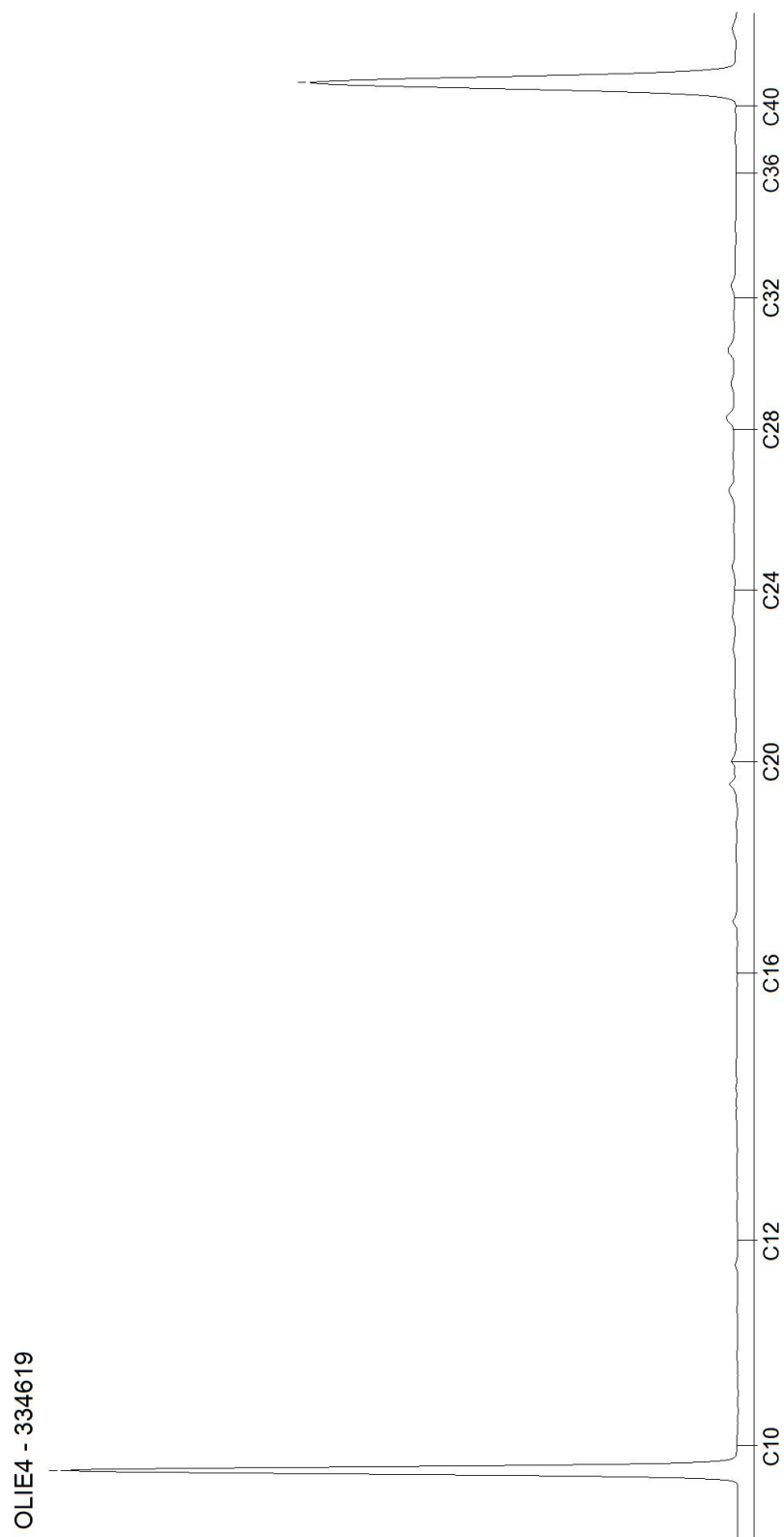


# AL-West B.V.

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. 1604121, Analysis No. 334619, created at 16.09.2025 11:29:35

**Monster beschrijving: OG2 17 (50-100)**



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



BODEMINZICHT BV  
Dhr. Michel Gloudemans  
JEKSCHOTSTRAAT 12  
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

### Analyserapport 1604112 - 334583 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 17.09.2025

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1604112 Water                  |
| Opdrachtgever      | 35006376 BODEMINZICHT BV       |
| Opdrachtacceptatie | 12.09.2025                     |
| Project            | 149518 Koppelen 16 te Steensel |

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 1604112 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 334583.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

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 3



# 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 1604112 - 334583 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 17.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 334583        | 1-1-1 1 (230-330)    | 11.09.2025 00:00  |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|---|----------------|---------|-----------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 250                         |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | 0,39                        |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 3,4                         |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | 21                          |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>        |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>          |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>          |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 4,1                         |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | 180                         |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                       | Eenheid     | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|---|---------------------------------|-------------|-----------------------------|
| S | Benzeen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tolueen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Ethylbenzeen                    | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | m,p-Xyleen                      | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | ortho-Xyleen                    | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | <b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,21<sup>1)</sup></b>    |
| S | Naftaleen                       | µg/l        | <0,020 <sup>2)</sup>        |
| S | Styreen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                            | Eenheid     | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|---|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| S | Dichloormethaan                                      | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                           | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,2-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Vinylchloride                                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichlooretheen                                   | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                               | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                             | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | <b>Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,14<sup>1)</sup></b>    |
| S | <b>Som Dichlooretheen (Factor 0,7)</b>               | <b>µg/l</b> | <b>0,21<sup>1)</sup></b>    |
| S | Trichlooretheen (Tri)                                | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tetrachlooretheen (Per)                              | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,2-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,3-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</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 1604112 - 334583 B3766 Koppelen 16 te Steensel

Datum: 17.09.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 334583        | 1-1-1 1 (230-330)    | 11.09.2025 00:00  |

| Parameter                           | Eenheid | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|
| S Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>          |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

| Parameter                     | Eenheid | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|
| S Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>         |

### Minerale olie (AS3000)

| Parameter                                  | Eenheid | 334583<br>1-1-1 1 (230-330) |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| S Koolwaterstoffractie C10-C40             | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>           |
| Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>           |
| Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>           |
| Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>          |
| Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>          |
| Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>          |
| Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>          |
| Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>          |
| Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <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: 12.09.2025

Einde van de test: 16.09.2025

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), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

### Lijst van methoden

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

#### Protocollen AS 3100

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>  
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-Dichloorpropan • 1,2-Dichloorpropan • 1,3-Dichloorpropan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie 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  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 3

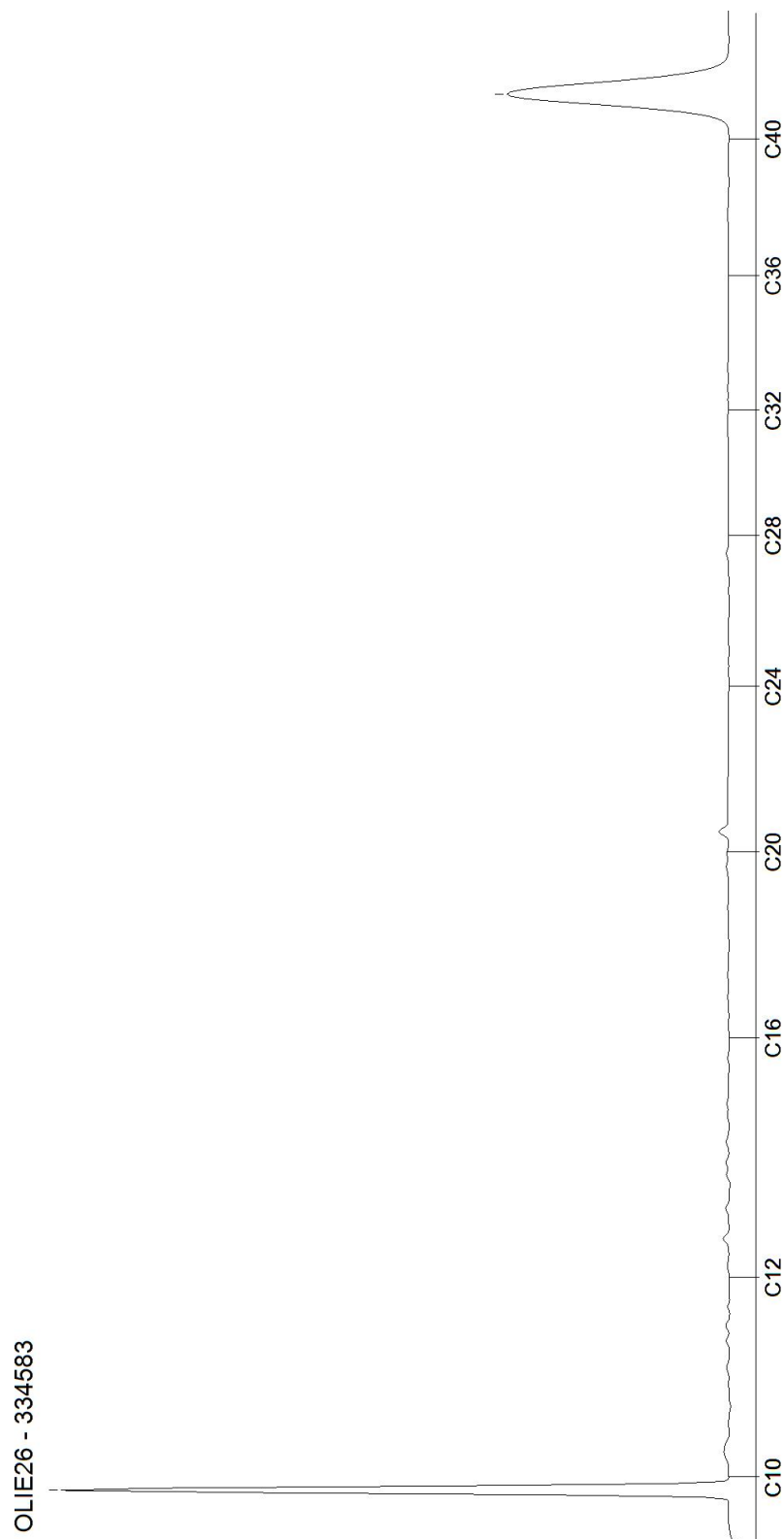


# AL-West B.V.

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. 1604112, Analysis No. 334583, created at 16.09.2025 09:44:15

**Monster beschrijving: 1-1-1 1 (230-330)**



## Bijlage 6

### Veldwerkrapportage



## Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

|                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Locatie adres                                                                                     | Koppelen 16 te Steensel |
| Projectnummer                                                                                     | B3766                   |
| Opdrachtgever                                                                                     | heer D. Luijten         |
| Contactpersoon                                                                                    | heer D. Luijten         |
| datum                                                                                             | 3-9-2025                |
| uitgevoerd door                                                                                   | Michel Gloudemans       |
| geassisteerd door<br>(geen werkzaamheden verricht<br>zoals beschreven in BRL SIKB<br>2000, 2.2.2) | —                       |

|                  |                                                                                                                                                        |                                                                                 |                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veldwerk conform | BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                         |
| Protocol         | <input checked="" type="checkbox"/> 2001                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 2002                                                   | <input type="checkbox"/> 2018                                                                                                           |
| werkzaamheden    | <input checked="" type="checkbox"/> verrichte boringen<br><input checked="" type="checkbox"/> plaatsen peilbuizen<br><input type="checkbox"/> overige: | <input type="checkbox"/> watermonsternamen<br><input type="checkbox"/> overige: | <input type="checkbox"/> graven sleuven/gaten<br><input type="checkbox"/> maaiveldinspectie asbest<br><input type="checkbox"/> overige: |

|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afwijking van protocol                                 | <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja                        |
| afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte | <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja                        |
| Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd             | <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja                        |
| Boorpunten ingemeten                                   | <input checked="" type="checkbox"/> met GPS <input type="checkbox"/> met meetwiel/meetlint |
| asbestverdacht materiaal aangetroffen                  | <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja                        |
| Casing gebruikt bij verrichten van boringen            | <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja                        |
| toelichting                                            |                                                                                            |

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de  
aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en  
veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de  
onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): 

## Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Locatie adres:               | Koppelen 16 Steensel |
| Projectnummer:               | B3766                |
| Opdrachtgever:               | Bodeminzicht         |
| Contactpersoon adviesbureau: | M. Gloudemans        |

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veldwerk conform:         | <input checked="" type="checkbox"/> BRL 2000 Veldwerk bij milieuhygienisch bodemonderzoek                                                 |
| Protocol:                 | <input checked="" type="checkbox"/> 2001 boorprofielen, monstername grond en plaatsen peilbuizen                                          |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> 2002/6002 monstername grondwater (Bij protocol 2002 alleen blad 1 van de veldwerkrapportage invullen) |
|                           |                                                                                                                                           |
| Datum en tijdsbesteding : | 11-09-25                                                                                                                                  |
| Uitvoering door:          | <input checked="" type="checkbox"/> Harm Jacobs                                                                                           |
|                           | <input type="checkbox"/> Olaf Heddies                                                                                                     |

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Werkzaamheden: | <input checked="" type="checkbox"/> Verrichten boringen |
|                | <input type="checkbox"/> Plaatsen peilbuizen            |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> Watermonstername    |
|                | <input type="checkbox"/> Maaiveldinspectie asbest       |
|                | <input type="checkbox"/> Graven sleuven/gaten           |
|                | <input type="checkbox"/> overige:                       |

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Overige: | <input type="checkbox"/> asbestverdacht materiaal aangetroffen, Locatie: |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> Tekening verstuurd aan opdrachtgever |
|          | <input type="checkbox"/> Afwijking op protocol (zie bijzonderheden)      |

|                |  |
|----------------|--|
| Bijzonderheden |  |
|----------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).</p> <p>Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart SMV hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.</p> |                                                                                                            |
| <b>Naam: Francois Stevens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Handtekening:</b>  |

## Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

| Registratie (te registreren metingen bij plaatsing peilbuizen) <i>nl.</i> |             |    |            |                                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Peilbuisnummer                                                            | Temperatuur | EC | GWS (m-mv) | Toestroming                                                                                     | Afpompvolume (l) |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |
|                                                                           |             |    |            | <input type="checkbox"/> goed<br><input type="checkbox"/> slecht <input type="checkbox"/> matig |                  |

| Boorpunten (ingemeten vanaf hoekpunt bebouwing/perceel/.....), GPS vaste punt(-en) zie tekening. |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vast punt                                                                                        | Boornummers                                                               |
| A                                                                                                | <i>Boo-punten uitgezet a.d.h.v. tekening op schaal. Gebruik meetwiel.</i> |
| B                                                                                                |                                                                           |
| C                                                                                                |                                                                           |
| D                                                                                                |                                                                           |
| GPS                                                                                              |                                                                           |

| Bijzonderheden locatie                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moet de projectleider rekening houden met locatiespecifieke omstandigheden bij het inzetten van de monsters, bijvoorbeeld: toekomstige bouwplannen, verdachte locaties aangrenzende percelen, (historisch) verdachte locaties of calamiteiten? |                                                                                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, nl:                                                                                                                                                                       | <div style="text-align: center; height: 100px;">  </div> |

*nl.*

## Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Checklist                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afgeweken van onderzoeksopzet:                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nauwkeurigheid inmeten boorpunten                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 10m <input checked="" type="checkbox"/> 1m <input type="checkbox"/> 0,5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Foto's gemaakt                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verdachte locaties aangetroffen                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Huidig gebruik onderzoekslocatie                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Wonen met tuin <input type="checkbox"/> Natuur <input type="checkbox"/> Braak <input type="checkbox"/> Agrarisch <input type="checkbox"/> Bebouwd <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Overige:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specificatie                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Algemene indruk locatie                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Rommelig <input checked="" type="checkbox"/> Netjes <input type="checkbox"/> Onbedoeld gebruik, nl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opslag olieproducten:</b><br>Bovengrondse tank:<br>Ondergrondse tank:<br>Opslag in vaten/kannen:<br>Opvallende lekkage:<br>Bodembeschermende maatregelen: | <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl:<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: <input type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> lekbak <input type="checkbox"/> vloeistofdichte vloer                       |
| <b>Overige opslag:</b><br>Bestrijdingsmiddelen:<br>Chemicalienopslag:<br>Overige opslag:                                                                     | <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)<br><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl: (product/liters)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Overige verdachte locaties:                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, nl:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Asbest verdacht materiaal gebouwen:                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> nvt <input checked="" type="checkbox"/> onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Omgeving locatie:</b><br>Noordzijde:<br>Oostzijde:<br>Zuidzijde:<br>Westzijde:                                                                            | <input type="checkbox"/> Wonen <input checked="" type="checkbox"/> Landelijk <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Agrarisch<br><input checked="" type="checkbox"/> Wonen <input checked="" type="checkbox"/> Landelijk <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Agrarisch<br><input type="checkbox"/> Wonen <input checked="" type="checkbox"/> Landelijk <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Agrarisch<br><input type="checkbox"/> Wonen <input checked="" type="checkbox"/> Landelijk <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Agrarisch |



op. op. met park.



Situatietekening met boorlocaties  
Project:  
Koppelen 16 te Steensel  
Projectnummer:  
B3766

Legenda:  
begrenzing onderzoekslocatie  
boringen tot 0,5 m-mv  
boringen 0,5 tot 2,0 m-mv  
asbestproefgat  
druppelzone  
voormalige bebouwing

bodemzicht  
Datum:  
18-08-2025  
inkers  
tegels  
grind  
beton  
staal

0 m



stations

overheid

