



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

Verkennd bodemonderzoek  
Broekstraat 31  
Gemeente Oirschot

# Verkennd bodemonderzoek Broekstraat 31, Oirschot

Aeres Milieu Projectnummer : AM22541  
Status rapport : Definitief (versie 1)  
Datum : 7 februari 2023

Opdrachtgever : Rijnen Holding b.v.  
Broekstraat 31  
5688 JX Oirschot

Opgesteld door : ing. J.A Peters  
Paraaf :

Gecontroleerd door : BEd L. Koomen  
Paraaf :

Aeres Milieu B.V.  
Noordhoven 4  
6042 NW ROERMOND  
(t) 0475 – 320 000  
e-mail: info@aeres-milieu.nl  
www.aeres-milieu.nl



2001 + 2002

## Disclaimer

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden (opzet conform NEN 5740 en interpretatie aan de hand van de Leidraad Bodembescherming).

Opgemerkt wordt dat bij een verkennend bodemonderzoek sprake is van een steekproefsgewijze bemonstering en het nemen van een beperkt aantal monsters. De mogelijkheid blijft daarom bestaan dat puntverontreinigingen, welke niet voortkomen uit het historisch onderzoek, niet door het onderzoek worden aangetoond. Daarnaast blijft het mogelijk dat lokale afwijkingen in de samenstelling van het bodemmateriaal voorkomen. Tot slot wordt erop gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is.

Het bovenstaande betekent dat Aeres Milieu op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert voor maatregelen of mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Aeres Milieu uitgevoerde bodemonderzoek neemt. Tevens wordt opgemerkt dat Aeres Milieu voor het verkrijgen van de voor het historisch onderzoek noodzakelijke informatie (mede) afhankelijk is van externe bronnen. Voor Aeres Milieu is niet te verifiëren of deze bronnen altijd volledig en zonder fouten zijn. Hierdoor kan Aeres Milieu niet instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

# INHOUDSOPGAVE

|     |                                            |    |
|-----|--------------------------------------------|----|
| 1.  | INLEIDING.....                             | 4  |
| 2.  | VOORONDERZOEK .....                        | 5  |
| 2.1 | Inleiding.....                             | 5  |
| 2.2 | Topografische beschrijving.....            | 5  |
| 2.3 | Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis ..... | 6  |
| 2.4 | Dossieronderzoek.....                      | 7  |
| 2.5 | Bodemopbouw en geo(hydro)logie.....        | 9  |
| 2.6 | Beschrijving van de onderzoekslocatie..... | 10 |
| 2.7 | Asbest .....                               | 10 |
| 2.8 | Bodemkwaliteitskaart .....                 | 11 |
| 2.9 | Onderzoekshypothese .....                  | 11 |
| 3.  | ONDERZOEKSSTRATEGIE .....                  | 12 |
| 3.1 | Inleiding.....                             | 12 |
| 3.2 | Onderzoeksstrategie .....                  | 12 |
| 4.  | VELDWERKZAAMHEDEN .....                    | 14 |
| 4.1 | Algemeen .....                             | 14 |
| 4.2 | Grondbemonstering.....                     | 14 |
| 4.3 | Grondwatermonstername.....                 | 15 |
| 5.  | LABORATORIUMONDERZOEK.....                 | 17 |
| 5.1 | Algemeen .....                             | 17 |
| 5.2 | Grond(meng)monster(s).....                 | 17 |
| 5.3 | Grondwatermonsters.....                    | 20 |
| 5.4 | Toetsing van de gestelde hypothese .....   | 21 |
| 6.  | CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....          | 22 |

## Bijlagen:

|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Topografische en kadastrale overzichtskaart                          |
| 2 | Foto's onderzoekslocatie                                             |
| 3 | Situatietekening onderzoekslocatie met boorpunten en fotopuntenkaart |
| 4 | Boorprofielen                                                        |
| 5 | Verklaring veldmedewerker                                            |
| 6 | Toetsingstabellen en analyserapport grond(meng)monster(s)            |
| 7 | Toetsingstabellen en analyserapport grondwatermonsters               |
| 8 | Omgevingsrapportage Broekstraat 31 Oirschot                          |
| 9 | Rapport AP04 partij 5822022S                                         |

# 1. INLEIDING

In opdracht van Rijnen Holding heeft Aeres Milieu een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie:

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Adres onderzoekslocatie       | : Broekstraat 31, Oirschot                                                  |
| Gemeente                      | : Oirschot                                                                  |
| Kadastrale registratie        | : Oirschot, sectie H, nrs. 1143, 1401, 1209, 1400, 1241, 1399, 1398 en 1110 |
| Oppervlakte                   | : circa 9,3 ha                                                              |
| Huidig gebruik van de locatie | : agrarisch                                                                 |
| Toekomstig gebruik            | : wonen, bedrijf, horeca, groen en parkeerterrein                           |

Dit bodemonderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de NEN 5740. Het verkennend bodemonderzoek bestaat uit een vooronderzoek naar de historie en bodemgesteldheid van de onderzoekslocatie en aanvullend hierop een bodemonderzoek op het perceel.

## Aanleiding

De aanleiding voor het laten uitvoeren van dit bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van recreatiewoningen op de locatie. Ter plaatse wordt de bestaande agrarische bebouwing geamoveerd, de woonhuizen ter plaatse van nr. 30 en nr. 31 blijven wel behouden.

## Doel

Het doel van het verkennend onderzoek is, middels een steekproef, het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit ter plaatse. Het onderzoek is niet bedoeld om een exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

## Onderzoek

Aeres Milieu B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau.

In hoofdstuk 2 is het vooronderzoek en de daaruit volgende onderzoekshypothese beschreven. Naar aanleiding van de opgestelde hypothese wordt in hoofdstuk 3 de onderzoeksstrategie opgesteld. In hoofdstuk 4 worden de veldwerkzaamheden (grond- en grondwateronderzoek) beschreven. Hoofdstuk 5 beschrijft de laboratoriumwerkzaamheden en de onderzoeksresultaten. Het rapport wordt afgesloten met hoofdstuk 6, waarin de conclusies en enkele aanbevelingen staan beschreven.

Bemonstering en laboratoriumonderzoek vonden plaats in januari 2023. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de protocollen van de BRL SIKB 2000. De chemische analyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico B.V. is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor Testlaboratoria conform ISO/IEC 17025. Alle analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatie Schema 3000 (AS3000).

## 2. VOORONDERZOEK

### 2.1 Inleiding

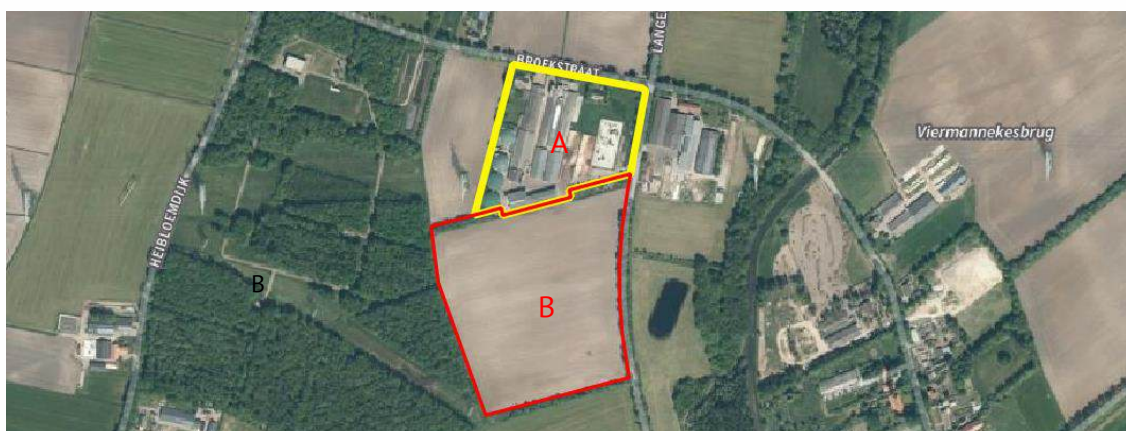
Conform het onderzoeksprotocol NEN 5725 is ten behoeve van de bepaling van de onderzoeksstrategie op onderhavige locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit vooronderzoek zijn opgenomen in voorliggend hoofdstuk. De in paragraaf 2.1 t/m 2.6 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- de opdrachtgever;
- het kadaster;
- topotijdreis.nl;
- het dinoloket;
- gemeente Oirschot;
- omgevingsdienst Zuidoost-Brabant;
- provincie Noord-Brabant;
- terreininspectie.

In principe richt het vooronderzoek zich op alle percelen waarop het onderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aan grenzend meegenomen. Indien de aangrenzende percelen groot zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de bodemonderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

### 2.2 Topografische beschrijving

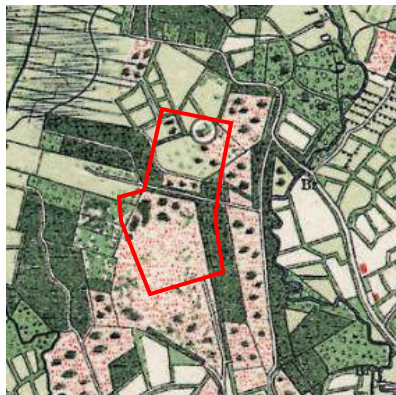
De onderzoekslocatie ligt aan de Broekstraat 31 Oirschot. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Oirschot, sectie H, nrs. 1143, 1401, 1209, 1400, 1241, 1399, 1398 en 1110. De coördinaten volgens het R.D. stelsel zijn X = 146.149 / Y = 393.572. Zie bijlage 1 voor een topografische en kadastrale kaart. Op onderstaande luchtfoto is de globale begrenzing van de onderzoekslocatie weergegeven. Geel omljnd is locatie A weergegeven, rood omljnd is locatie B weergegeven.



Afbeelding 1: globale begrenzing onderzoekslocatie, met deellocatie A (geel: 2,1 ha) en deellocatie B (rood: 6,2 ha) (bron luchtfoto: PDOKViewer)

## 2.3 Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis

In het kader van het vooronderzoek is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Uit kaartmateriaal van de geraadpleegde historische kaarten is af te leiden dat de onderzoekslocatie gelegen is in het buitengebied, ten noordwesten van de kern van Oirschot en ten westen van de beek 'De Beerze'. Vanaf 1900 bestaat de locatie uit bos- en heidegebied, vanaf 1953-1963 is de locatie in gebruik als agrarisch akkerland. In 1993 is de eerste bebouwing waar te nemen op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie. Direct ten westen van de locatie is een pompstation gelegen en aan het zuidelijk deel van de Broekstraat is de bebouwing toegenomen. In de jaren 1999, 2004 en 2011 neemt de bebouwing op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie verder toe. De situatie op de afbeelding 2011-2021 komt overeen met de huidige situatie. Volgens de BAG viewer (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) is de woning Broekstraat nr. 31 gebouwd in 1989 en de woning Broekstraat nr. 30 in 2003. De lange smalle stal dateert uit 1983 en de grote rechter stal is gebouwd in 2010. De achterste stal dateert uit 2015. Het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie is niet eerder bebouwd geweest.



1900



1953



1993



1999



2004



2011-2021

Afbeelding 2: geraadpleegde historische kaarten (bron kaarten: topotijdreis.nl)

## 2.4 Dossieronderzoek

Voor het verkrijgen van historische informatie van de onderzoekslocatie is in december 2022 een informatieverzoek ingediend bij de gemeente Oirschot (Kempen gemeenten) en de omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. Gevraagd is naar uitgevoerde bodemonderzoeken en/of bodemsaneringen, verleende hinderwet- of milieuvergunningen, bouw- en/of sloopvergunningen, de aanwezigheid van onder- en/of bovengrondse brandstoftanks en gegevens over calamiteiten. Tevens is gevraagd of de locatie en de directe omgeving verdacht is op het voorkomen van verhoogde gehalten aan PFAS en/of GenX, of dat er ter plaatse bronlocaties bekend zijn voor PFAS of GenX.

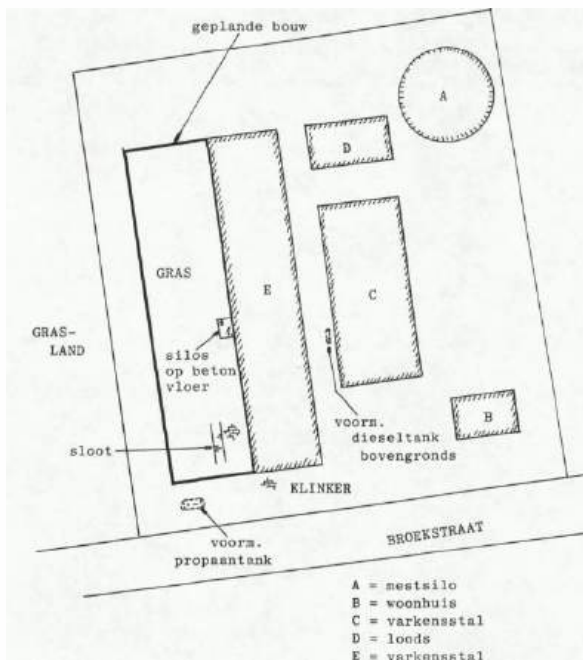
In het gemeentelijk archief waren geen bouwvergunningen beschikbaar. Voor de onderzoekslocatie zijn de in tabel 2.1 weergegeven (relevante) milieuvergunningen geraadpleegd.

| Dossiernummer       | Datum      | Vergunning                                                                                                                                                            | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19940019            | 26-07-1994 | Vergunning Wet milieubeheer                                                                                                                                           | Gebouw 1 en 2: mestvarkensstal (met mestputten)<br>Gebouw 3: zeugenstal<br>Gebouw 4: biggenstal / werktuigenberging met bovengrondse dieseltank (600 liter)<br>(daken: golfplaten)                                      |
| 19960017            | 01-10-1996 | Vergunning Wet milieubeheer                                                                                                                                           | Gebouw 3: zeugenstal aan zuidzijde van stal<br>bovengrondse dieseltank 600 liter in lekbak                                                                                                                              |
| 19980069<br>69-1998 | 25-05-1999 | Uitbreidings/wijzigingsvergunning Wet milieubeheer voor een fok- en vleesvarkenshouderij                                                                              | Opslag olie in vaten en dieselolie moeten voldoen aan de voorschriften van de CPR 15-1 en CPR 9-6.<br>Bovengrondse dieseltank (600 liter) aanwezig<br>De mestsilo moet voldoen aan het Besluit mestbassins milieubeheer |
| 69-1998<br>20000912 | 12-09-2000 | Veranderings/wijzigingsvergunning Wet milieubeheer voor een fok- en vleesvarkenshouderij                                                                              | Olieopslag (dieselolie 600 liter) is verplaatst van achter de stal naar de opslagloods.                                                                                                                                 |
| 69-1998<br>20010807 | 15-08-2001 | Veranderings/wijzigingsvergunning Wet milieubeheer voor een fok- en vleesvarkenshouderij                                                                              | Bestaande toestand van het milieu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting.                                                                                                                                       |
| 19980097<br>97-1998 | 13-04-1999 | Veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer voor een al eerder aangevraagde vergunning voor de aanleg van een wasplaats                               | Wasplaats vloeistofdicht (achter 2e bedrijfswoning) ten noordoostzijde stal                                                                                                                                             |
| 14-2003<br>20030014 | 07-10-2003 | Vergunning Wet milieubeheer in verband met verandering van de inrichting                                                                                              | Revisievergunning i.v.m. nieuwbouw gebouw 7 (dak: PVC-doeke). Opslag bovengrondse dieseltank 600 liter moet voldoen aan de voorschriften                                                                                |
| 61-2005<br>20050061 | 08-05-2007 | Nieuwe gehele inrichting omvattende revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf met fokzeugen, biggen, dekberen en vleesvarkens | Uitbreiding en verandering van de inrichting (o.a. mestvergistingsinstallatie)                                                                                                                                          |
| 61-2005<br>20080408 | 08-04-2008 | Veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer                                                                                                           | Verandering/uitbreiding van een mestvergistingsinstallatie                                                                                                                                                              |

| Dossiernummer         | Datum      | Vergunning                  | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61-2005<br>20101102   | 02-11-2010 | Vergunning Wet milieubeheer | Uitbreidingsvergunning o.a. nieuw gebouw (gebouw 9), verplaatsing wasstraat naar voorzijde stal 1                                                                                                                  |
| 2015<br>(ZLTO advies) | 13-11-2015 | Omgevingsvergunning         | Uitbreiden mestvergistingsinstallatie;<br>Bodembedreigende activiteiten: opslag van mest en meststoffen en opslag van middelen in emballage. Gezien de situatie ter plaatse is er een verwaarloosbaar bodemrisico. |

Tabel 2.1: Overzicht geraadpleegde (relevante) milieuvergunningen

Via de website van de omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is bodeminformatie gedownload van de locatie en directe omgeving. De bodemrapportage is opgenomen in bijlage 8. Uit de rapportage blijkt dat binnen het zoekgebied geen informatie is aangetroffen. Via de gemeente Oirschot (Kempen gemeenten) zijn een tweetal bodemonderzoeken binnen het plangebied ingezien, zie tabel 2.2.

| Kenmerk                                                                                                                                                                                        | Bijzonderheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Historisch onderzoek ten behoeve van de bouw van een varkensstal op een perceel aan de Broekstraat te Spoordonk,<br>Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V.,<br>kenmerk: MB-0658,<br>d.d.: 20 mei 1994 | Gelegen ter plaatse van (een gedeelte van) de onderzoekslocatie.<br>Aanleiding voor het onderzoek vormt de voorgenomen bouw van een varkensstal.<br><br>Op het beschouwde deel van het terrein hebben, voor zover de resultaten van het onderhavig onderzoek dat aangeven, geen bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. Derhalve zal de te verwachten bodemkwaliteit geen belemmering behoeven te vormen voor de geplande bouw van de varkensstal. |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verkennd (milieukundig) bodemonderzoek Broekstraat 31 Oirschot,<br>Koch Bodemtechniek / Eurolab,                                                                                               | Gelegen ter plaatse van (een gedeelte van) de onderzoekslocatie.<br>Aanleiding voor het bodemonderzoek vormt een aanvraag voor een bouwvergunning van een woning aan de Broekstraat 31 te Oirschot.                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Kenmerk                                | Bijzonderheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kenmerk 00401916,<br>d.d.: 8 juni 2000 | <p>Uit de resultaten van dit bodemonderzoek wordt geconcludeerd dat er geen redenen zijn tot het uitvoeren van nader onderzoek.</p> <p>In het bovengrondmonster is het EOX gehalte licht verhoogd aangetroffen.</p> <p>In het ondergrondmonster overschrijdt geen van de geanalyseerde parameters de streefwaarde.</p> <p>In het grondwater zijn chroom, koper, nikkel en zink licht verhoogd aangetroffen.</p> <p>De bodem is uit oogpunt van milieuhygiëne en volksgezondheid geschikt voor de voorgenomen doeleinden.</p>  |

Tabel 2.2: Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken

Op de locatie heeft, voor zover bekend, in het verleden bij de varkensstal bovengrondse opslag van diesel- en smeerolie plaatsgevonden (zie vergunning Wet milieubeheer nr. 69-1998). In het gemeentelijk tanken bestand (Kempengemeenten) zijn geen tanks van de locatie bekend. Volgens de eigenaar is deze tank nooit aanwezig geweest op de onderzoekslocatie.

Op het erfgedeelte zijn volgens gegevens van de gemeente geen directe aanwijzingen dat er sprake is van de voormalige toepassing van zinkassen. De aangelegen weg is niet bekend als zinkassenweg. Oudere agrarische erven in het buitengebied beschouwd de gemeente wel als potentieel (heterogeen) verdachte locaties, omdat in/op het verleden het erf veelal kleinere putjes of karresporen met puinhoudende grond, kolenresten of anderszins werden opgevuld.

Op de locatie of directe omgeving hebben geen (bedrijfs)activiteiten plaatsgevonden die een potentiële bron zijn voor PFAS en/of GenX. Voor zover bekend hebben er op de locatie geen ophogingen, opvullingen of dempingen plaatsgevonden. Uit informatie van de provincie Noord-Brabant blijkt dat binnen of direct nabij het onderzoeksgebied geen (voormalige) stortplaatsen of ernstige bodemverontreinigingen bekend zijn.

## 2.5 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

De bodemopbouw van de onderzoekslocatie wordt schematisch weergegeven in tabel 2.3.

| Diepte [m-mv] | Lithostratigrafie      | Lithologie                                                                                                                            |
|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,0 – 11,0    | Formatie van Boxtel    | Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind   |
| 11,0 – 67,5   | Formatie van Sterksel  | Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei           |
| 67,5 – 74,4   | Formatie van Stramproy | Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, weinig veen, fijn en grof zand en een spoor bruinkool |

Tabel 2.3: Geo(hydro)logische indeling (bron: Dinoloket identificatienummer B51A0046)

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op een hoogte van circa 10,7 meter +NAP. De stroming van het freatisch grondwater is globaal noordelijk gericht en bevindt zich op een hoogte van circa 9,5 meter +NAP. De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied (Koch Bodemtechniek, 8 juni 2000).

## 2.6 Beschrijving van de onderzoekslocatie

Op 11, 12 en 13 januari 2023 is een veldinspectie uitgevoerd. Hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbestverdacht materiaal op het terrein. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

Het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie, deellocatie B, bestaat uit een vlak gelegen stuk grasland (zie bijlage 2, foto's 1, 2, 3 en 4). In de zuidoosthoek van deellocatie B ligt een silo (foto 5) en langs de Langendonksedijk is een sloot gelegen (foto 6). Het noordelijk deel van de onderzoekslocatie, deellocatie A, heeft een beklinterde oprit vanaf de Langendonksedijk (foto 7). Deze deellocatie is deels bebouwd met stallen en silo's en een loods. Rondom deze bebouwing en silo's is een klinkerverharding aanwezig. Ten oosten van de stal bevindt zich de mestopslag, voorzien van een betonnen vloer (foto 9 en 10). Ten zuiden van de stal bevindt zich een recent geplaatste bovengrondse brandstoftank (foto 25). Aan de noordzijde bevinden zich twee woningen met tuin en grasland (foto's 38 t/m 43).

Zuidoostelijk op deellocatie A is een gronddepot (foto 8) aanwezig. Deze grond is afkomstig van de Grondbank Midden-Brabant hiervan is ook een partijkeuring beschikbaar (bijlage 9).

Er zijn (behoudens de asbestverdachte daken met intacte gootconstructie) geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreinigingen of bronnen van verontreinigingen. Tijdens de veldinspectie is op het terrein geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door de Broekstraat, aan de oostzijde door de Langendonksedijk, aan de zuid- en westzijde door agrarisch bouwland.

## 2.7 Asbest

### *Deellocatie A:*

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is geen informatie naar voren gekomen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie asbestverdachte activiteiten hebben plaatsgevonden. Wel zijn er volgens de gemeente een aantal stallen die voorzien zijn van een asbesthoudend dak. De asbesthoudende daken met intacte gootconstructie zijn ook aangetroffen tijdens het locatiebezoek.

Zuidelijk op de locatie is onder de klinkerverharding menggranulaat aangetroffen. Van dit menggranulaat zijn geen kwaliteitscertificaten beschikbaar gesteld. Op de luchtfoto's is zichtbaar dat dit granulaat tussen 2008 en 2009 (gelijktijdig met de bouw van de mestvergister) is aangebracht. Gezien de aanlegdatum (na 2005) is deze als onverdacht op het voorkomen van asbest te beschouwen.



Luchtfoto 2008

Afbeelding 3: geraadpleegde luchtfoto's (bron luchtfoto's: topotijdreis.nl)



Luchtfoto 2009

#### Deellocatie B:

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is geen informatie naar voren gekomen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie asbestverdachte activiteiten hebben plaatsgevonden.

## 2.8 Bodemkwaliteitskaart

Uit de Nota bodembeheer Kempengemeenten Bladel, Reusel-de Mierden, Oirschot en Eersel (Anteagroup, kenmerk 0458214.100 d.d. 17 november 2020) blijkt dat voor de onderzoekslocatie de ontgravingsklasse 'landbouw/natuur' geldt voor zowel de bovengrond als ondergrond. Op de bodemfunctieklassenkaart heeft de locatie de functieklassse 'landbouw/natuur'.

## 2.9 Onderzoekshypothese

Uit het vooronderzoek blijkt dat een groot deel van de locatie (6,2 ha, rood omlijnd) in gebruik is als agrarisch bouwland (akkerland). Dit deel van de onderzoekslocatie wordt als "onverdacht" beschouwd.

Het overig deel van de locatie (2,1 ha, geel omlijnd) is in gebruik als agrarisch bedrijf met bebouwing, mestopslag, mestvergister etc. Dit deel van de locatie wordt als "potentieel verdacht" beschouwd. Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank is de locatie verdacht op het voorkomen van minerale olie.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (onverdacht).

## 3. ONDERZOEKSSTRATEGIE

### 3.1 Inleiding

Op basis van de verzamelde informatie uit het vooronderzoek (NEN 5725) en de gestelde onderzoekshypothese(n) voor de onderzoekslocatie, is een onderzoeksstrategie opgesteld conform de richtlijnen van de onderzoeksnorm NEN 5740 (Bodem-Landbodem; Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond van het Nederlands Normalisatie-Instituut).

### 3.2 Onderzoeksstrategie

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de bepaalde onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. In principe worden boringen willekeurig verspreid over de gehele onderzoekslocatie. Voor het vaststellen van de milieuhygiënische conditie van de bodem (grond en grondwater) van de onderzoekslocatie zal volgens onderstaande strategie veldwerk en monsternamen voor laboratoriumanalyse plaatsvinden.



Afbeelding 3: globale begrenzing onderzoekslocatie, met deellocatie A (geel: 2,1 ha, heterogeen verdacht) en deellocatie B (rood: 6,2 ha, grootschalig onverdacht)(bron luchtfoto: PDOKViewer)

| ONDERZOEKSNORM NEN 5740 'VED-HE' (deellocatie A met geel; heterogeen verdacht) |                                |                                                                        |                                        |                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Aantal boringen                                                                |                                |                                                                        |                                        | Aantal te onderzoeken (meng)monsters |            |
| oppervlakte deellocatie A                                                      | tot 0,5 m in de verdachte laag | boring tot de onderzijde van de verdachte laag met een maximum van 2 m | en boring met peilbuis <sup>1,2)</sup> | grond (verdachte laag)               | grondwater |
| 2,1 ha                                                                         | 28                             | 6                                                                      | 3                                      | 6 + 3 ondergrond                     | 3          |

Tabel 3.1: Veldwerk, monsternamen en analysestrategie volgens NEN 5740 "verdacht"

<sup>1)</sup> Deze boringen worden doorgezet tot 0,5 m onder de verdachte laag. Indien de grondwaterspiegel zich dieper dan 5 m beneden het maaiveld bevindt, kan plaatsing van peilbuizen achterwege blijven. De peilbuizen worden in dat geval vervangen door boringen tot tenminste 5,5 m beneden maaiveld.

<sup>2)</sup> Wanneer de verontreiniging vooral in het grondwater wordt verwacht, wordt het aantal peilbuizen uitgebreid.

Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank wordt 1 boring tot 1,0 m -mv. geplaatst en aanvullend geanalyseerd op minerale olie.

| ONDERZOEKSNORM NEN 5740 'ONV-GR' (deellocatie B met rood; grootschalig onverdacht) |           |            |                 |                                      |                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Aantal boringen                                                                    |           |            |                 | Aantal te onderzoeken (meng)monsters |                          |                |
| oppervlakte<br>deellocatie B                                                       | tot 0,5 m | èn tot 2 m | èn met peilbuis | bovengrond                           | ondergrond               | grondwater     |
| 6,2 ha9,3 ha                                                                       | 25        | 4          | 7               | 4                                    | 4                        | 7              |
| Analysepakket                                                                      |           |            |                 | NEN-grond<br>incl. lutos             | NEN-grond<br>incl. lutos | NEN-grondwater |

Tabel 3.2: Veldwerk, monsternamen en analysestrategie volgens NEN 5740 'ONV'  
Uit elke boring worden monsters genomen in trajecten van ten hoogste 0,5 m.

#### Legenda bij tabel 3.1 en 3.2

De bovengrond en de ondergrond worden onderzocht op de stoffen uit het NEN 5740 'standaardpakket':

- drogestof-bepaling
- 9 zware metalen
- 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen
- 7 polychloorbifenylen (PCB)
- minerale olie

Tevens bepaalt het laboratorium het gehalte aan organische stof en lutumgehalte voor het vaststellen van een toetsingskader voor de lokale bodemkwaliteit.

Het grondwater wordt onderzocht op de stoffen uit het NEN 5740 'standaardpakket':

- 9 zware metalen
- 8 vluchtige aromatische koolwaterstoffen (incl. naftaleen)
- 21 vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen
- minerale olie

## 4. VELDWERKZAAMHEDEN

### 4.1 Algemeen

Conform de onderzoeksstrategie, zoals beschreven in hoofdstuk 3, is op de onderzoekslocatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat op grond van BRL SIKB 2000 conform protocollen 2001 en 2002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer.

Voor het traceren van de kabels en leidingen is voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden een KLIC melding verricht.

### 4.2 Grondbemonstering

Op 11, 12 en 13 januari 2023 zijn de boringen geplaatst volgens de in paragraaf 3.2 weergegeven onderzoeksstrategie. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer H. van den Tillaar, erkend monsternemer in het kader van de BRL SIKB 2000 voor de protocollen 2001, 2002 en 2018. Assistentie is verleend door mevrouw R. Lek.

De boringen zijn verricht met behulp van de Edelmanboor (ø 7 of 10 cm). Zie voor de boorpuntlocaties bijlage 3.

Gebaseerd op de diepte en stroming van het freatisch grondwater zijn meerdere boringen afgewerkt met een peilbuis (zie bijlage 2). Deze zijn verdeeld over de deellocaties geplaatst. De bovenkant van de peilbuisfilters is onder de aangetroffen grondwaterstand geplaatst. Tijdens de installatie van de peilbuizen is geen werkwater gebruikt.

Het opgeboorde bodemmateriaal is volgens de classificatienorm voor onverharde bodems (NEN 5104) beoordeeld. Daarnaast is vastgesteld in hoeverre het opgeboorde materiaal mogelijke aanwijzingen biedt voor de aanwezigheid van visueel zichtbare verontreiniging.

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de bodemopbouw heeft laagsgewijze bemonstering plaatsgevonden. De uitkomende grond en alle zintuiglijk waargenomen bijzonderheden zijn per boring beschreven in de profielbeschrijvingen (zie bijlage 4).

In tabel 4.1 zijn de boringen beschreven waarin zintuiglijk afwijkingen zijn geconstateerd.

| Boring | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Grondsoort | Waargenomen bijzonderheden                            |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------|
| A08    | 0,80                  | 0,12 – 0,50     | Zand       | Sporen baksteen, sporen beton                         |
|        |                       | 0,50 – 0,80     | Zand       | Sporen baksteen, boring gestaakt op harde laag        |
| A09    | 0,35                  | 0,15 – 0,35     | Zand       | Volledig menggranulaat, boring gestaakt op harde laag |
| A12    | 0,50                  | 0,15 – 0,50     | Zand       | Volledig baksteen, boring gestaakt op harde laag      |
| A13    | 2,50                  | 0,15 – 0,60     | Zand       | Sporen baksteen                                       |
| A16    | 1,00                  | 0,12 – 0,50     | Zand       | Zwak betonhoudend, sporen baksteen                    |
| A19    | 0,80                  | 0,50 – 0,80     | Zand       | Zwak baksteenhoudend                                  |
| A23    | 2,00                  | 0,16 – 0,50     | Zand       | Sporen beton, matig baksteenhoudend                   |
| A27    | 2,00                  | 1,40 – 2,00     | Zand       | Zwak houthoudend                                      |
| A29    | 1,00                  | 0,00 – 0,50     | Zand       | Zwak baksteenhoudend                                  |
| A36    | 0,25                  | 0,12 – 0,25     | Zand       | Volledig menggranulaat, boring gestaakt op harde laag |
| A38    | 1,00                  | 0,08 – 0,50     | Zand       | Zwak menggranulaathoudend, geen olie-water reactie    |
|        |                       | 0,50 – 1,00     | Zand       | Geen olie-water reactie                               |

Tabel 4.1: Overzicht zintuiglijke afwijkingen

Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank is een grondboring tot 1,0 m-mv geplaatst (boring 38). Het opgeboorde bodemmateriaal is middels een panproef (olie-water reactie test) visueel beoordeeld op het voorkomen van verontreinigingen met olie. Bij deze uitgevoerde testen is visueel geen olie-water reactie waargenomen.

In het kader van dit onderzoek is geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707) verricht naar het voorkomen van asbest in de grond en op het maaiveld. Wel heeft een inspectie van het terrein plaatsgevonden. Op het maaiveld en in de vrijkomende grond zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De aangetroffen bijmengingen met baksteen en beton worden niet als asbestverdacht beschouwd. Het voorliggende onderzoek doet echter geen bindende uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem binnen de onderzoekslocatie.

### 4.3 Grondwatermonsternamen

De peilbuizen zijn op 23 januari 2023 bemonsterd conform protocol 2002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. De bemonstering is uitgevoerd door erkend veldwerker van Aeres Milieu, de heer H. van den Tillaar. Assistentie is verleend door mevrouw R. Lek.

Voorafgaand aan de bemonstering is de grondwaterstand opgenomen en zijn de zuurgraad (pH) en het elektrischegeleidingsvermogen (Ec) van het grondwater bepaald. Deze waarden waren constant bij monsternamen. De geleidbaarheid is gecorrigeerd voor de grondwatertemperatuur.

De geleiding is een maat voor de concentratie aan opgeloste stoffen in het water, terwijl de pH de zuurgraad van het water aangeeft (pH<7: zuur, pH = 7: neutraal, pH>7: basisch).

De grondwatermonsters zijn in het veld, voor zover noodzakelijk gefiltreerd en geconserveerd. De in het veld gemeten parameters zijn in tabel 4.2 samengevat.

| Peilbuis      | Filterdiepte<br>(m-mv.) | Grondwaterstand<br>(m-mv.) | pH<br>(-) | Ec<br>(µS/cm) | Troebelheid<br>(NTU) |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------|---------------|----------------------|
| Deellocatie A |                         |                            |           |               |                      |
| A05           | 1,95 – 2,95             | 0,55                       | 6,23      | 1318          | 68,4                 |
| A13           | 1,50 – 2,50             | 0,75                       | 6,41      | 854           | 119                  |
| A32           | 1,40 – 2,40             | 0,85                       | 6,83      | 2994          | 50,3                 |
| Deellocatie B |                         |                            |           |               |                      |
| B02           | 1,65 – 2,65             | 0,40                       | 6,42      | 1780          | 68,2                 |
| B06           | 1,30 – 2,30             | 0,50                       | 6,64      | 726           | 113                  |
| B10           | 1,30 – 2,30             | 0,60                       | 6,49      | 1524          | 36,3                 |
| B19           | 1,70 – 2,70             | 0,65                       | 6,36      | 595           | 331                  |
| B21           | 1,70 – 2,70             | 0,60                       | 6,61      | 1004          | 202                  |
| B28           | 1,45 – 2,45             | 0,65                       | 6,49      | 1682          | 178                  |
| B31           | 1,50 – 2,50             | 0,40                       | 6,54      | 3564          | 97,6                 |

Tabel 4.2: Resultaten veldmetingen tijdens grondwatermonsterneming

De meetresultaten betreffende de pH en de Ec wijken niet af van natuurlijk of regionaal voorkomende waarden.

## 5. LABORATORIUMONDERZOEK

### 5.1 Algemeen

De analyses zijn uitgevoerd door het onderzoekslaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico B.V. is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor Testlaboratoria conform ISO/IEC 17025, waar verdere conservering en (voor)behandeling van de monsters plaats heeft gevonden.

### 5.2 Grond(meng)monster(s)

In het laboratorium zijn voor het chemisch onderzoek van de grondmonsters uit de boven- en ondergrond al dan niet mengmonsters samengesteld volgens onderstaande tabel. De keuze voor het samenstellen van deelmonsters tot een mengmonster of het analyseren van individuele monsters is gebaseerd op de zintuiglijke waarnemingen in het veld en op de onderzoeksstrategie.

| Analyse-monster             | Traject (m -mv) | Deelmonsters                                                                                      | Analysepakket                             |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Deellocatie A</i>        |                 |                                                                                                   |                                           |
| MMA1                        | 0,12 – 0,50     | A08 (0,12 - 0,50), A16 (0,12 - 0,50)                                                              | Standaardpakket incl. lu/os <sup>1)</sup> |
| MMA2                        | 0,00 – 0,50     | A13 (0,15 - 0,60), A23 (0,16 - 0,50), A29 (0,00 - 0,50)                                           | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA3                        | 0,00 – 0,50     | A01 (0,00 - 0,50), A02 (0,00 - 0,50)<br>A03 (0,00 - 0,50), A10 (0,15 - 0,50)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA4                        | 0,00 – 0,55     | A05 (0,00 - 0,50), A06 (0,15 - 0,55)<br>A07 (0,15 - 0,50), A17 (0,00 - 0,50)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA5                        | 0,08 – 0,50     | A11 (0,08 - 0,50), A19 (0,08 - 0,50)<br>A24 (0,15 - 0,50), A30 (0,08 - 0,50)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA6                        | 0,00 – 0,50     | A21 (0,00 - 0,50), A28 (0,00 - 0,50)<br>A32 (0,00 - 0,50), A34 (0,00 - 0,50)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA7                        | 0,50 – 0,80     | A08 (0,50 - 0,80), A19 (0,50 - 0,80)                                                              | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA8                        | 0,50 – 2,00     | A05 (1,50 - 2,00), A06 (0,55 - 1,00)<br>A13 (0,60 - 1,00), A16 (0,50 - 1,00)<br>A18 (0,50 - 1,00) | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMA9                        | 0,50 – 2,00     | A23 (0,75 - 1,25), A27 (1,50 - 2,00)<br>A29 (0,50 - 1,00), A32 (0,50 - 1,00)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |
| MMAT<br>(bovengrondse tank) | 0,08 – 0,50     | A38 (0,08 - 0,50)                                                                                 | Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)  |
| <i>Deellocatie B</i>        |                 |                                                                                                   |                                           |
| MMB1                        | 0,00 – 0,50     | B01 (0,00 - 0,50), B02 (0,00 - 0,50)<br>B09 (0,00 - 0,50), B10 (0,00 - 0,50)                      | Standaardpakket incl. lu/os               |

| Analyse-monster | Traject (m -mv) | Deelmonsters                         | Analysepakket               |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| MMB2            | 0,00 – 0,50     | B11 (0,00 - 0,50), B12 (0,00 - 0,50) | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B13 (0,00 - 0,50), B14 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B03 (0,00 - 0,50), B04 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B05 (0,00 - 0,50), B06 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B07 (0,00 - 0,50), B08 (0,00 - 0,50) |                             |
| MMB3            | 0,00 – 0,50     | B15 (0,00 - 0,50), B16 (0,00 - 0,50) | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B12 (0,00 - 0,50), B13 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B14 (0,00 - 0,50), B15 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B16 (0,00 - 0,50), B17 (0,00 - 0,40) |                             |
|                 |                 | B18 (0,00 - 0,50), B19 (0,00 - 0,50) |                             |
| MMB4            | 0,00 – 0,50     | B21 (0,00 - 0,50), B22 (0,00 - 0,50) | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B28 (0,00 - 0,50), B29 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B30 (0,00 - 0,50), B31 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B32 (0,00 - 0,50), B33 (0,00 - 0,50) |                             |
|                 |                 | B34 (0,00 - 0,50), B35 (0,00 - 0,50) |                             |
| MMB5            | 0,50 – 1,50     | B36 (0,00 - 0,50)                    | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B02 (0,60 - 1,00), B08 (0,50 - 1,00) |                             |
| MMB6            | 0,50 – 2,00     | B10 (1,00 - 1,50)                    | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B01 (0,80 - 1,00), B02 (1,50 - 2,00) |                             |
|                 |                 | B05 (0,50 - 1,00), B06 (1,00 - 1,50) |                             |
| MMB7            | 0,50 – 1,50     | B10 (0,50 - 1,00)                    | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B17 (0,70 - 1,00), B19 (1,00 - 1,50) |                             |
| MMB8            | 0,50 – 1,25     | B21 (0,50 - 1,00)                    | Standaardpakket incl. lu/os |
|                 |                 | B28 (0,50 - 1,00), B28 (1,00 - 1,25) |                             |
|                 |                 | B31 (0,50 - 1,00)                    |                             |

Tabel 5.1: samenstelling analysemonsters en analysepakket

\*) lu/os = gehalte aan lutum en organisch stof.

De analyseresultaten van de grond(meng)monsters worden in de volgende tabel samengevat, waarbij door middel van onderstaande sterrencodering de mate van verontreiniging is aangegeven.

- \* Het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan de het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde;
- \*\* het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde;
- \*\*\* het gehalte is groter dan de interventiewaarde.

In de Regeling bodemkwaliteit (RBK) is vastgelegd dat de toetsing altijd moet plaatsvinden door het gevonden gehalte in een monster eerst te corrigeren met het lutum en organisch stof gehalte (=berekende concentratie) en vervolgens te vergelijken met de grenswaarden van de Regeling Bodemkwaliteit.

In de kolommen zijn alleen die stoffen vermeld waarvan de analyseresultaten na toetsing hoger zijn dan de bijbehorende achtergrondwaarde voor duurzame bodemkwaliteit. Zie bijlage 6 voor de toetsingstabellen en het analyserapport.

| (Meng)monster                  | Traject<br>(m -mv) | Zintuiglijke waarnemingen                                               | Verhoogde component | Berekende concentratie<br>[mg/kg d.s.] en toetsing |     |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----|
| Deellocatie A                  |                    |                                                                         |                     |                                                    |     |
| MMA1                           | 0,12 – 0,50        | Zwak betonhoudend, sporen baksteen                                      | Minerale olie       | 325                                                | *   |
|                                |                    |                                                                         | Som PCB             | 0,029                                              | *   |
| MMA2                           | 0,00 – 0,50        | Sporen baksteen, matig baksteenhoudend,<br>sporen beton                 | Som PCB             | 0,0237                                             | *   |
| MMA3                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMA4                           | 0,00 – 0,55        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMA5                           | 0,08 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMA6                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMA7                           | 0,50 – 0,80        | Sporen baksteen, zwak baksteenhoudend,<br>boring gestaakt op harde laag | Minerale olie       | 243                                                | *   |
|                                |                    |                                                                         | Som PCB             | 0,0314                                             | *   |
| MMA8                           | 0,50 – 2,00        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMA9                           | 0,50 – 2,00        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMAT<br>(bovengrondse<br>tank) | 0,08 – 0,50        | Zwak menggranulaat houdend, geen olie-<br>water reactie                 | ---                 | ---                                                | --- |
| Deellocatie B                  |                    |                                                                         |                     |                                                    |     |
| MMB1                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB2                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB3                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB4                           | 0,00 – 0,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | Som PCB             | 0,0223                                             | *   |
| MMB5                           | 0,50 – 1,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB6                           | 0,50 – 2,00        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB7                           | 0,50 – 1,50        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |
| MMB8                           | 0,50 – 1,25        | Geen bijmengingen/bijzonderheden                                        | ---                 | ---                                                | --- |

Tabel 5.2: Toetsingsresultaten van de grond(meng)monsters

Uit de analyseresultaten van deellocatie A blijkt dat de grondmengmonsters MMA1 (dieptetraject 0,12 – 0,50 m-mv.) en MMA7 (dieptetraject 0,50 – 0,80 m-mv.) licht verhoogd zijn met minerale olie en som PCB. Het grondmengmonster MMA2 (dieptetraject 0,00 – 0,50 m-mv.) is licht verhoogd met som PCB (polychloorbifenylen). In de overige grondmengmonsters (in de bovengrond danwel ondergrond) zijn geen gehalten gemeten verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde. Ter plaatse van de tank zijn geen verhogingen met minerale olie aangetoond.

Bij deellocatie B blijkt dat enkel grondmengmonster MMB4 (dieptetraject 0,00 – 0,50 m-mv.) licht verhoogd is met som PCB. In de overige grondmengmonsters van deellocatie B zijn geen gehalten gemeten verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde.

PCB (Polychloorbifenylen) zijn geen natuurlijk voorkomende stoffen. De aanwezigheid van PCB in het milieu is met name het gevolg van industriële productie en het gebruik van PCB van ongeveer 1930 tot 1980. PCB werden gebruikt als hydraulische- of warmtegeleidingsvloeistoffen, smeermiddelen en als weekmakers in producten zoals verf en koolstofvrij kopieerpapier. Sedert 1985 is de verkoop en het toepassen van PCB in Nederland verboden.

### 5.3 Grondwatermonsters

De analyseresultaten van de grondwatermonsters worden in de volgende tabel samengevat, waarbij door middel van onderstaande sterrencodering de mate van verontreiniging is aangegeven.

- \* Het gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde;
- \*\* het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde;
- \*\*\* het gehalte is groter dan de interventiewaarde.

In de kolommen zijn alleen die stoffen vermeld waarvan de analyseresultaten na toetsing hoger zijn dan de bijbehorende streefwaarde voor duurzame bodemkwaliteit. Zie bijlage 7 voor de toetsingstabellen en het analyserapport.

| Peilbuis      | Filtertraject<br>[m-mv] | Grondwaterstand [m-mv.] | Verhoogde component | Gemeten concentratie [µg/l]<br>en toetsing |    |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----|
| Deellocatie A |                         |                         |                     |                                            |    |
| A05           | 1,95 – 2,95             | 0,55                    | Barium              | 210                                        | *  |
| A13           | 1,50 – 2,50             | 0,75                    | Barium              | 170                                        | *  |
|               |                         |                         | Molybdeen           | 7,3                                        | *  |
| A32           | 1,40 – 2,40             | 0,85                    | Barium              | 91                                         | *  |
|               |                         |                         | Nikkel              | 18                                         | *  |
|               |                         |                         | Xylenen             | 0,58                                       | *  |
| Deellocatie B |                         |                         |                     |                                            |    |
| B02           | 1,65 – 2,65             | 0,40                    | Nikkel              | 65                                         | ** |
| B06           | 1,30 – 2,30             | 0,50                    | Barium              | 210                                        | *  |
|               |                         |                         | Koper               | 21                                         | *  |
|               |                         |                         | Nikkel              | 19                                         | *  |
| B10           | 1,30 – 2,30             | 0,60                    | Nikkel              | 35                                         | *  |
| B19           | 1,70 – 2,70             | 0,65                    | Barium              | 65                                         | *  |
|               |                         |                         | Koper               | 37                                         | *  |
|               |                         |                         | Nikkel              | 50                                         | ** |
| B21           | 1,70 – 2,70             | 0,60                    | Barium              | 59                                         | *  |
|               |                         |                         | Cadmium             | 0,45                                       | *  |
|               |                         |                         | Koper               | 44                                         | *  |
|               |                         |                         | Nikkel              | 21                                         | *  |
| B28           | 1,45 – 2,45             | 0,65                    | Barium              | 130                                        | *  |
| B31           | 1,50 – 2,50             | 0,40                    | Barium              | 150                                        | *  |
|               |                         |                         | Kobalt              | 22                                         | *  |
|               |                         |                         | Koper               | 17                                         | *  |
|               |                         |                         | Nikkel              | 31                                         | *  |

Tabel 5.3: Toetsingsresultaten van de grondwatermonsters

Ter plaatse van deellocatie A blijkt uit de analyseresultaten blijkt dat het grondwater afkomstig uit peilbuis A05 licht verhoogd is met barium ten opzichte van de streefwaarde. Het grondwater van peilbuis A13 is licht verhoogd met barium en molybdeen en het grondwater van peilbuis A32 is licht verhoogd met barium, nikkel en xylenen.

Bij deellocatie B blijkt dat het grondwater van peilbuis B02 matig is verhoogd met nikkel terwijl het grondwater van peilbuis B10 slechts licht is verhoogd met nikkel ten opzichte van de streefwaarde. Het grondwater van peilbuis B06 is licht verhoogd met barium, koper en nikkel en van peilbuis B19 is licht verhoogd met barium en koper en matig verhoogd met nikkel. Het grondwater van peilbuis B21 is licht verhoogd met barium, cadmium, koper en nikkel. Het grondwater afkomstig van peilbuis 28 is licht verhoogd met barium en het grondwater afkomstig uit peilbuis B31 is licht verhoogd met barium, kobalt, koper en nikkel.

De licht tot matig verhoogde gehalten met zware metalen worden waarschijnlijk gedeeltelijk van buiten de onderzoekslocatie aangevoerd, aangezien in de ondergrondmonsters geen verhoogde concentraties gemeten zijn. De lichte verhoging met xylenen in peilbuis A32 is op basis van dossieronderzoek en het veldwerk niet te verklaren. Op de locatie zijn ook geen verontreinigingsbronnen aan te wijzen die in relatie zouden kunnen staan met het licht verhoogde gehalte aan xylenen in peilbuis A32.

De aangetroffen zware metalen maken dan ook mogelijk deel van de diffuse verontreiniging van het grondwater met zware metalen in het gebied “de Kempen” (zuidoostelijk Noord Brabant). Het blijkt namelijk dat als gevolg van verzuring van de zandige gronden in deze regio in combinatie met de (voormalige) aanwezigheid van zinkerts verwerkende industrie en toepassing van zinksintels als verhardingsmateriaal, uitspoeling van zware metalen uit de grond naar het grondwater heeft plaatsgevonden. Het grondwater in deze regio is dan ook in lichte tot sterke mate diffuus verontreinigd met zware metalen. De concentraties van zware metalen kunnen sterk fluctueren met de tijd.

#### 5.4 Toetsing van de gestelde hypothese

Geconcludeerd kan worden dat de berekende concentraties bij deellocatie A in de grond in overeenstemming zijn met de vooraf geformuleerde hypothese dat de locatie als verdacht beschouwd kan worden. Op deellocatie A zijn plaatselijk lichte verhogingen met minerale olie en PCB aangetoond. Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank zijn geen verhogingen met minerale olie aangetoond. In het grondwater ter plaatse van deze deellocatie worden licht verhoogde concentraties aan zware metalen aangetroffen. Plaatselijk wordt ook een licht verhoogde concentratie aan xylenen aangetroffen in het grondwater (PB A32).

Ter plaatse van deellocatie B wordt de hypothese ‘onverdacht’ niet geheel bevestigd vanwege de marginale overschrijding van PCB ten opzichte van de achtergrondwaarde bij grondmengmonster MMB4 (dieptetraject 0,00 – 0,50 m-mv.). In het grondwater worden licht verhoogde concentraties aan zware metalen aangetroffen. Plaatselijk is het grondwater matig verhoogd met nikkel. De aangetroffen verhoogde concentraties aan zware metalen zijn waarschijnlijk het gevolg van regionaal verhoogde achtergrondwaarden. De concentraties van zware metalen kunnen sterk fluctueren met de tijd. Het uitvoeren van aanvullend of nader grondwateronderzoek is gelet op het aangetroffen component niet noodzakelijk.

Op basis van de aangetroffen verhoogde gehalten in zowel de grond als in het grondwater is er voor beide deellocaties geen aanleiding voor een aanvullend of nader bodemonderzoek.

## 6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Tijdens de veldinspectie op de locatie zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreiniging of bronnen van verontreiniging.

In het opgeboorde bodemmateriaal zijn ter plaatse van deellocatie A plaatselijk zintuiglijke bijmengingen met baksteen, beton en menggranulaat waargenomen. Plaatselijk is een laag menggranulaat aangetroffen. Deze menggranulaat is geen bodem en is derhalve niet verder onderzocht.

Ter plaatse van deellocatie B zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen.

### Deellocatie A:

Uit de analyseresultaten van deellocatie A blijkt dat de grondmengmonsters MMA1 (dieptetraject 0,12 – 0,50 m-mv.) en MMA7 (dieptetraject 0,50 – 0,80 m-mv.) licht verhoogd zijn met minerale olie en som PCB. Het grondmengmonster MMA2 (dieptetraject 0,00 – 0,50 m-mv.) is licht verhoogd met som PCB (polychloorbifenylen). In de overige grondmengmonsters (in de bovengrond danwel ondergrond) zijn geen gehalten gemeten verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde. Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank zijn geen verhogingen met minerale olie aangetoond.

Uit de analyseresultaten blijkt dat het grondwater afkomstig uit peilbuis A05 licht verhoogd is met barium ten opzichte van de streefwaarde. Het grondwater van peilbuis A13 is licht verhoogd met barium en molybdeen en het grondwater van peilbuis A32 is licht verhoogd met barium, nikkel en xylene.

### Deellocatie B:

Bij deellocatie B blijkt dat enkel grondmengmonster MMB4 (dieptetraject 0,00 – 0,50 m-mv.) licht verontreinigd is met som PCB. In de overige grondmengmonsters van deellocatie B zijn geen gehalten gemeten verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde.

Het grondwater van peilbuis B02 is matig verhoogd met nikkel terwijl het grondwater van peilbuis B10 slechts licht is verhoogd met nikkel ten opzichte van de streefwaarde. Het grondwater van peilbuis B06 is licht verhoogd met barium, koper en nikkel en van peilbuis B19 is licht verhoogd met barium en koper en matig verhoogd met nikkel. Het grondwater van peilbuis B21 is licht verhoogd met barium, cadmium, koper en nikkel. Het grondwater afkomstig van peilbuis 28 is licht verhoogd met barium en het grondwater afkomstig uit peilbuis B31 is licht verhoogd met barium, kobalt, koper en nikkel.

De matige verhoging met nikkel is waarschijnlijk te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondwaarden. Concentraties met zware metalen in het grondwater kunnen sterk fluctueren met de tijd. Het uitvoeren van aanvullend of nader grondwateronderzoek is gelet op het aangetroffen component niet noodzakelijk.

De resultaten van dit bodemonderzoek geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. De milieuhygiënische conditie van de bodem vormt geen belemmering voor de voorgenomen planontwikkeling (bouw recreatie woningen).

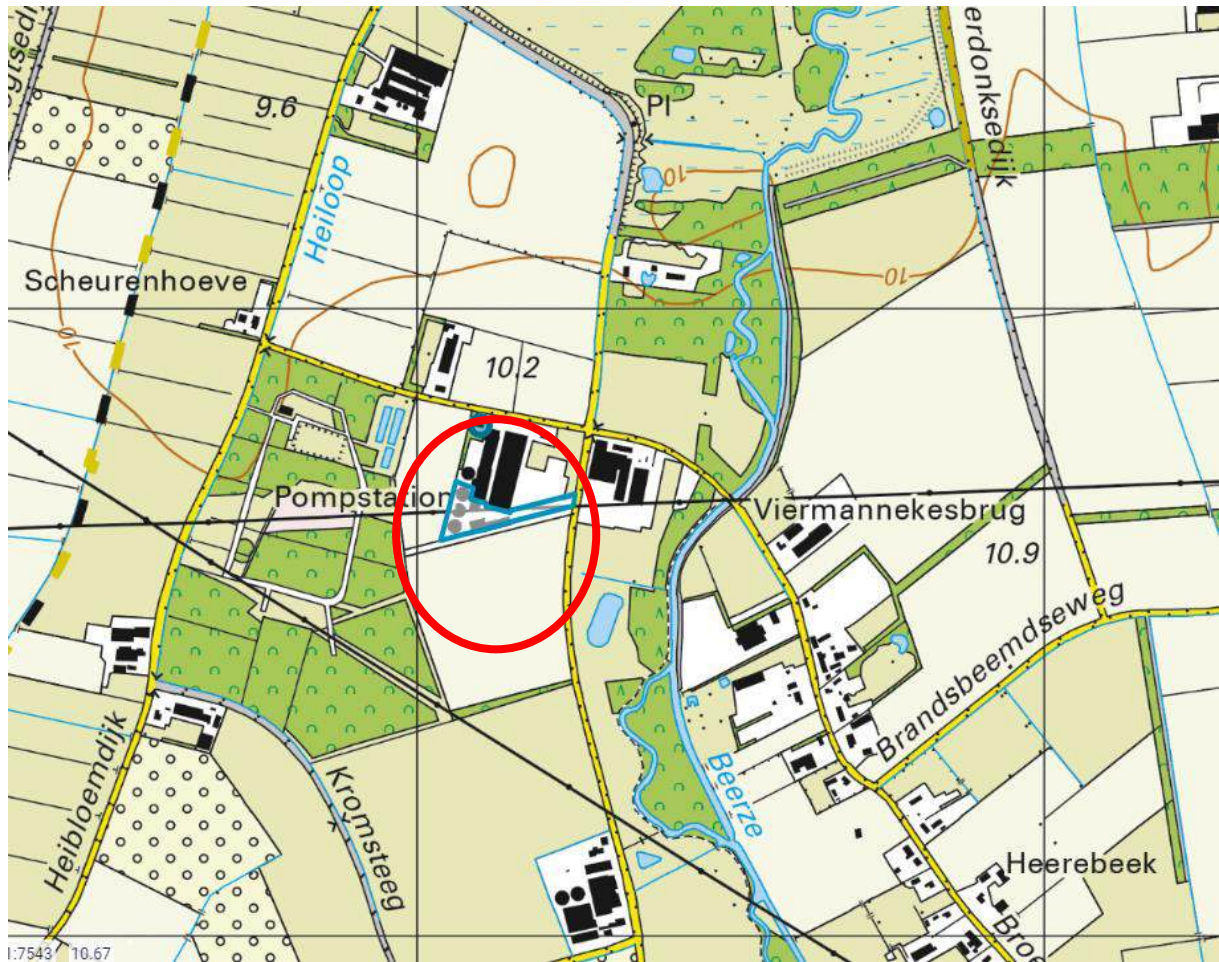
In het kader van dit onderzoek is geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707) verricht naar het voorkomen van asbest in de grond en op het maaiveld. Wel heeft een inspectie van het terrein plaatsgevonden. Op het maaiveld en in de vrijkomende grond zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De aangetroffen bijmengingen met baksteen en beton worden als asbest onverdacht beschouwd. Het voorliggende onderzoek doet echter geen bindende uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem binnen de onderzoekslocatie.

Indien er werkzaamheden plaatsvinden, waarbij grond vrijkomt, kan de grond mogelijk niet zonder meer worden afgevoerd of elders worden toegepast. Ten aanzien van hergebruik van deze grond elders is het Besluit Bodemkwaliteit en het Handelingskader PFAS van toepassing.

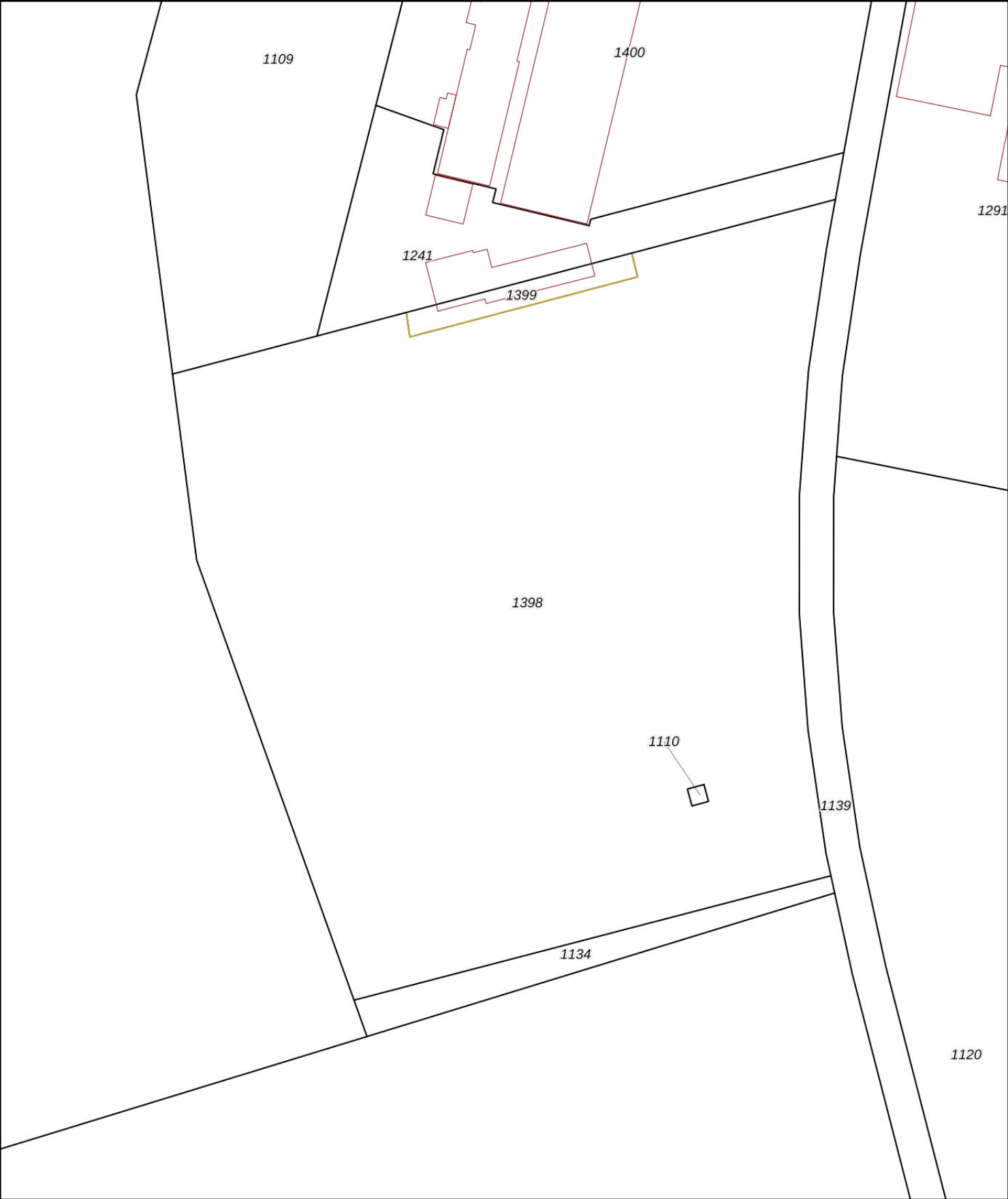
Het grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie is niet multifunctioneel toepasbaar. Het wordt daarom afgeraden het freatisch grondwater te gebruiken voor consumptie, besproeiing of proceswater.

# Bijlage 1

Topografische en kadastrale situatie



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BEBOUWING</b></p> <p>a bebouwd gebied<br/>b gebouwen<br/>c hoogbouw<br/>d kas</p> | <p><b>WEGEN</b></p> <p>autosnelweg<br/>hoofdweg met gescheiden rijbanen<br/>hoofdweg<br/>regionale weg met gescheiden rijbanen<br/>regionale weg<br/>lokale weg met gescheiden rijbanen<br/>lokale weg<br/>weg met losse of slechte verharding<br/>onverharde weg<br/>straat/overige weg<br/>voetgangersgebied<br/>fietspad<br/>pad, voetpad<br/>weg in aanleg</p> | <p><b>SPORWEGEN</b></p> <p>spoorweg: enkelspoor<br/>spoorweg: meerspoor<br/>tramweg</p> | <p><b>HYDROGRAFIE</b></p> <p>waterloop: smaller dan 3 m<br/>waterloop: 3-6 m breed<br/>waterloop: breder dan 6 m</p> | <p><b>BODEMGEBRUIK</b></p> <p>a grasland met sloten<br/>b akkerland met greppels<br/>c boomgaard<br/>d fruitkwekerij<br/>e boomkwekerij<br/>f grasland met populierenopstand<br/>g loofbos<br/>h naaldbos<br/>i gemengd bos<br/>j griend<br/>k heide<br/>l zand<br/>m drasland, moeras<br/>n rietland<br/>o dodenakker, begraafplaats<br/>p overig bodemgebruik</p> | <p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b></p> <p>a religieus gebouw<br/>b toren, hoge koepel<br/>c religieus gebouw met toren<br/>d markant object<br/>e watertoren<br/>f vuurtoren<br/>g gemeentehuis<br/>h postkantoor<br/>i politiebureau<br/>j wegwijzer<br/>k kapel<br/>l kruis<br/>m vlammpijp<br/>n telescoop<br/>o windmolen<br/>p waterradmolen<br/>q windmotor<br/>r windturbine<br/>s oliepompinstallatie<br/>t seinmast<br/>u zendmast<br/>v hunebed<br/>w monument<br/>x gemaal<br/>y kampeerterrein<br/>z sportcomplex<br/>aa ziekenhuis<br/>ab paal<br/>ac grenspunt<br/>ad boom<br/>ae schietbaan<br/>af afrastering<br/>ag hoogspanningsleiding met mast<br/>ah muur<br/>ai geluidswering</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2100

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Oirschot

H

1398

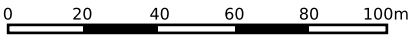
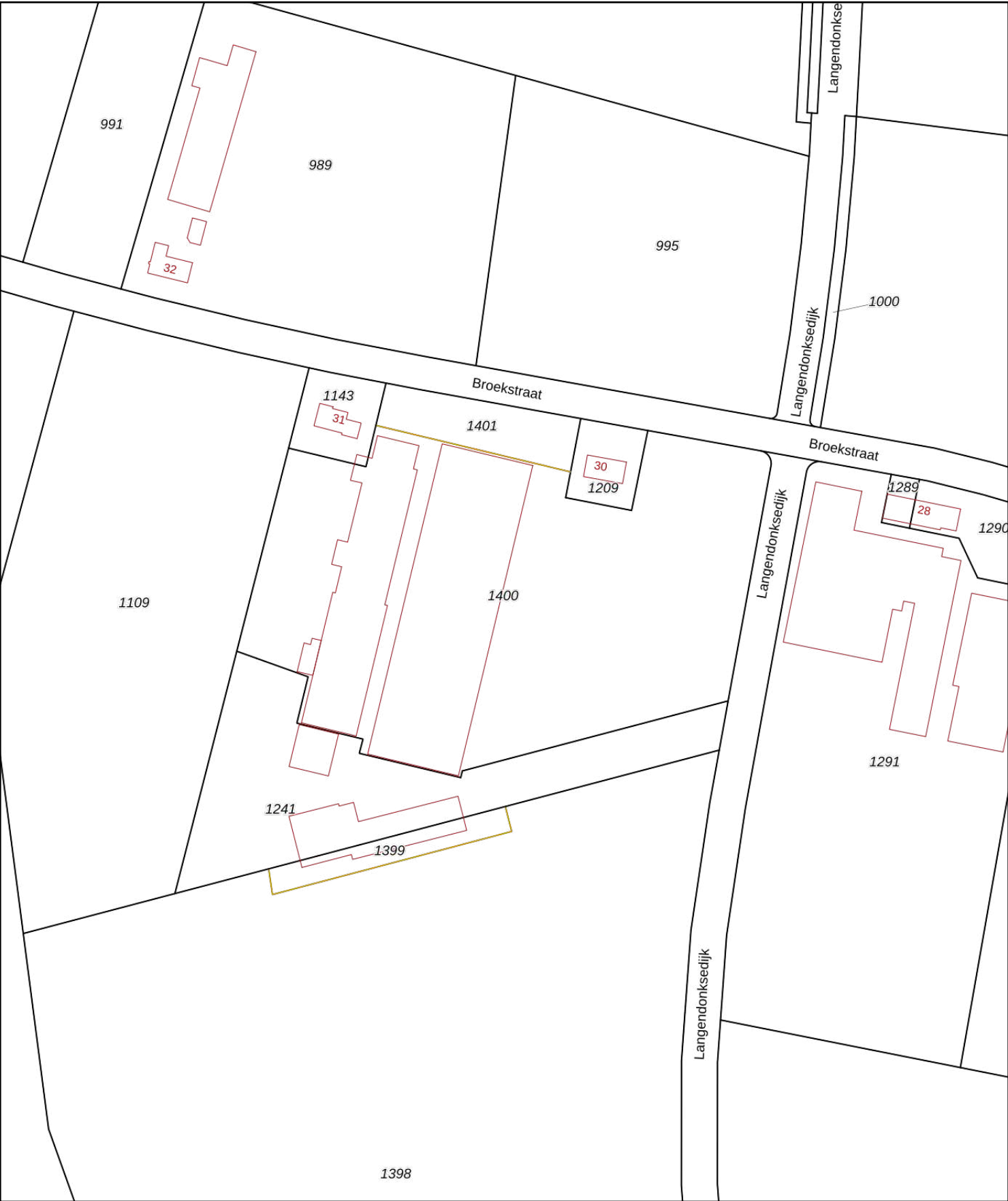
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 19 december 2022

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Oirschot

H

1400

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.

kadaster



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Oirschot

H

1143

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.

kadaster

# Bijlage 2

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



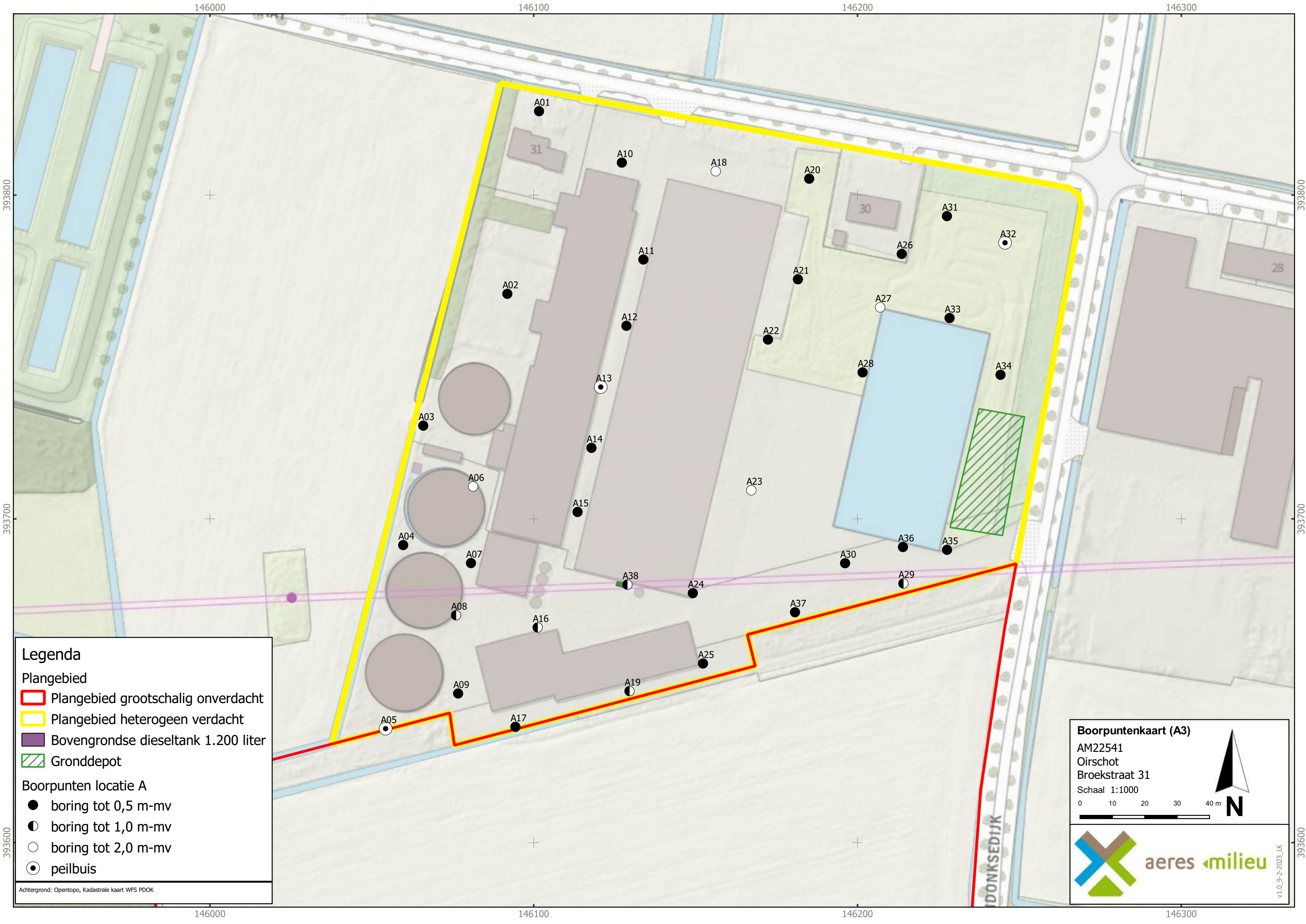
Foto 42



Foto 43

# Bijlage 3

Situatietekening onderzoekslocatie met boorpunten en fotopuntenkaart



**Legenda**

**Plangebied**

Plangebied grootschalig onverdacht

Plangebied heterogeen verdacht

Bovengrondse dieseltank 1.200 liter

Gronddepot

**Boorpunten locatie A**

boring tot 0,5 m-mv

boring tot 1,0 m-mv

boring tot 2,0 m-mv

peilbuis

Achtergrond: Open topo, Kadastrale kaart WFS PDOK

**Boorpuntenkaart (A3)**

AM22541

Oirschot

Broekstraat 31

Schaal 1:1000

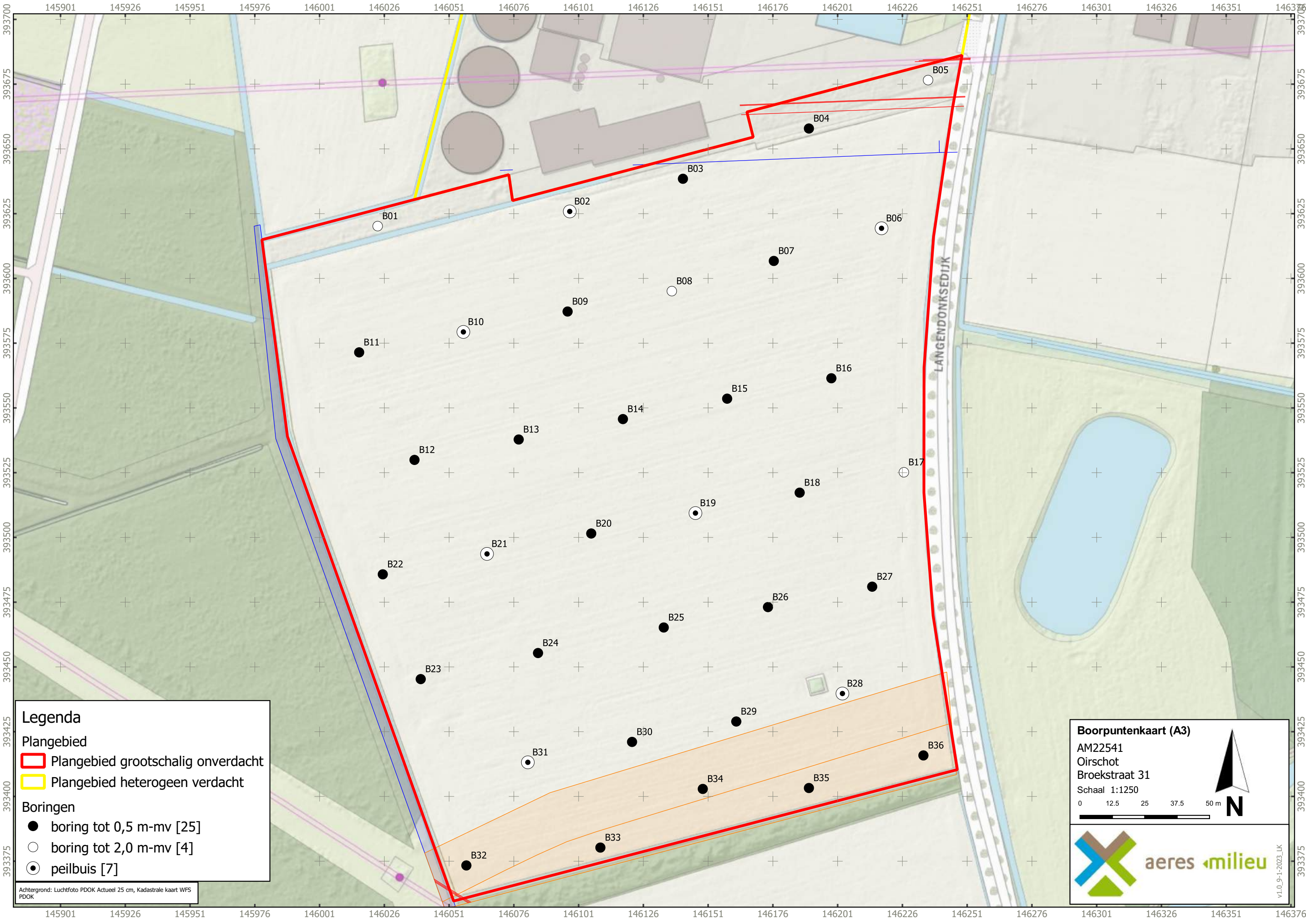
010203040

m

N

aeres milieu

v1.0\_9-2-2023\_LK



Legenda

Plangebied

Plangebied grootschalig onverdacht

Plangebied heterogeen verdacht

Boringen

boring tot 0,5 m-mv [25]

boring tot 2,0 m-mv [4]

peilbuis [7]

Achtergrond: Luchtfoto PDOK Actueel 25 cm, Kadastrale kaart WFS PDOK

Boorpuntenkaart (A3)

AM22541

Oirschot

Broekstraat 31

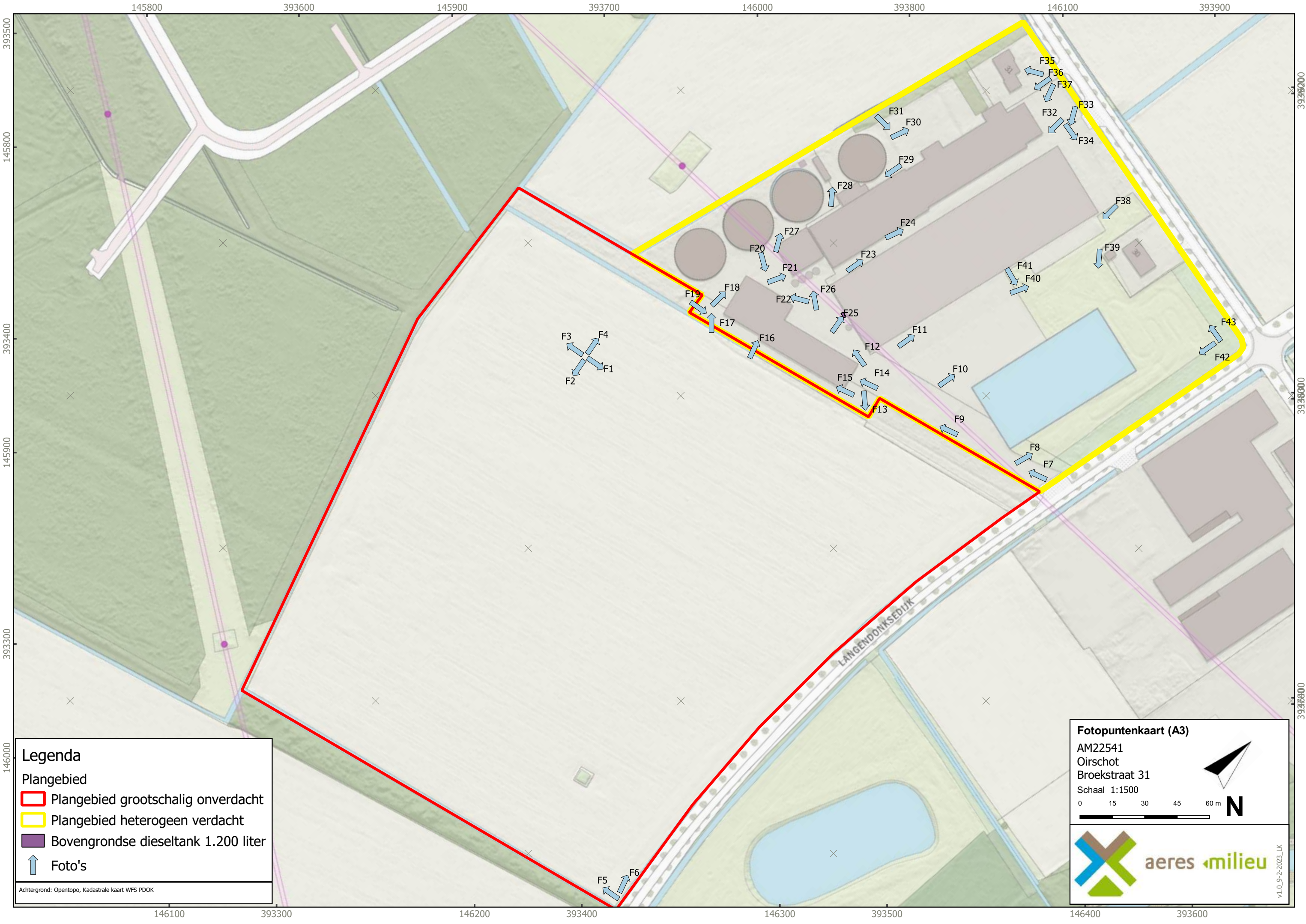
Schaal 1:1250

012.52537.550 m

N

aeresmilieu

v1.0\_9-1-2023\_LK



Legenda

Plangebied

Plangebied grootschalig onverdacht

Plangebied heterogeen verdacht

Bovengrondse dieseltank 1.200 liter

Foto's

Achtergrond: Open topo, Kadastrale kaart WFS PDOK

Fotopuntenkaart (A3)

AM22541

Oirschot

Broekstraat 31

Schaal 1:1500

015304560 m

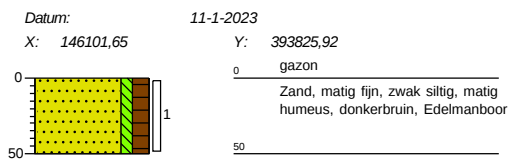
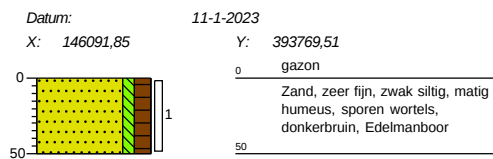
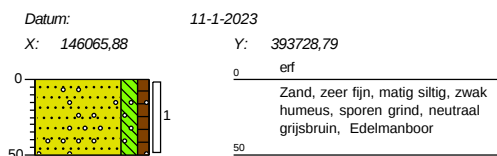
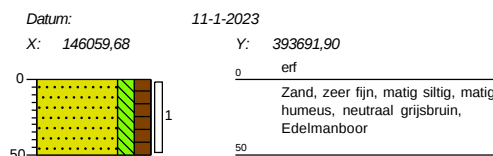
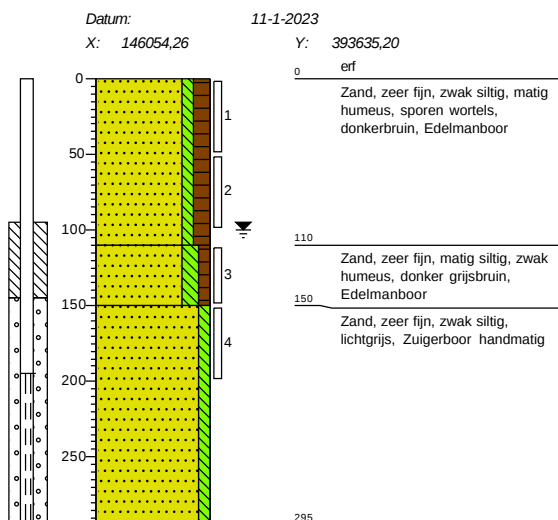
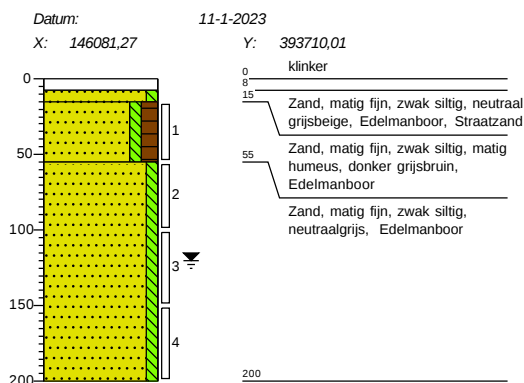
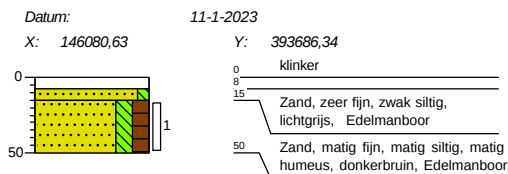
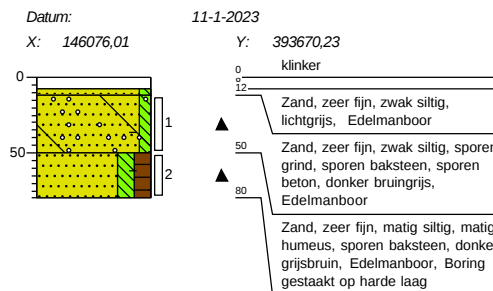
N

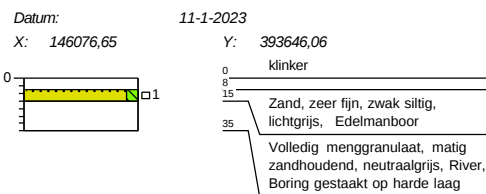
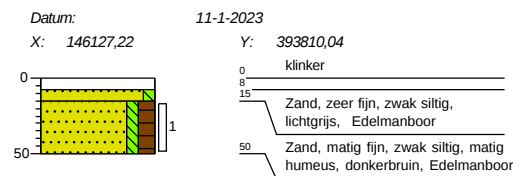
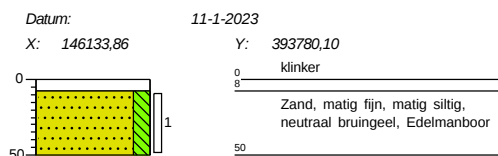
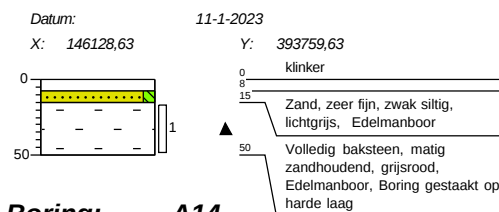
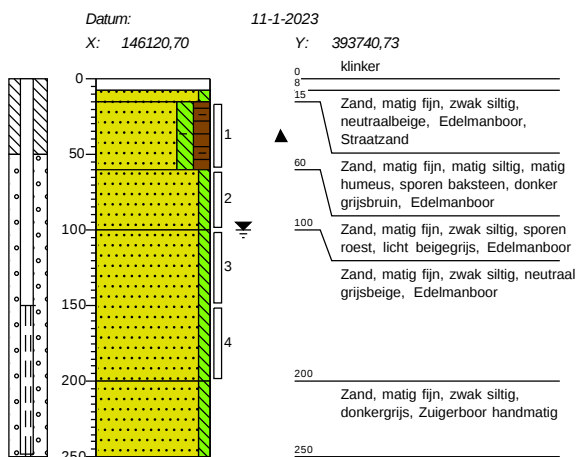
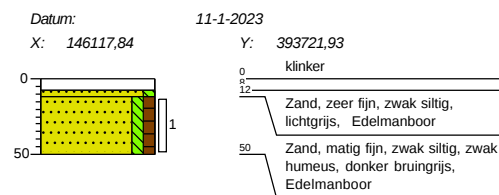
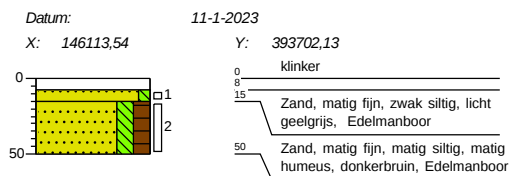
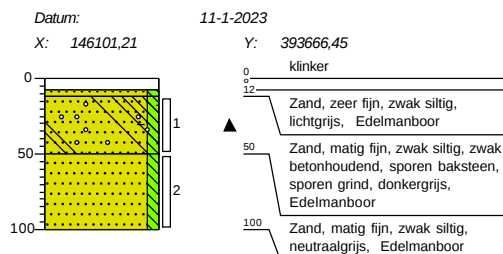
aeres milieu

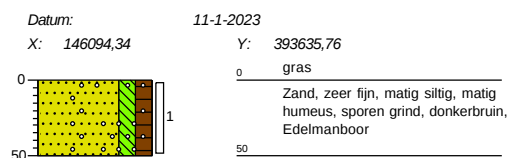
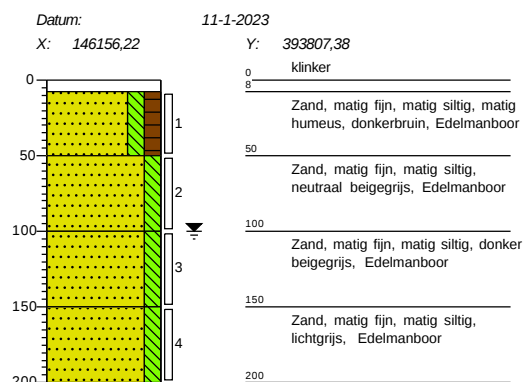
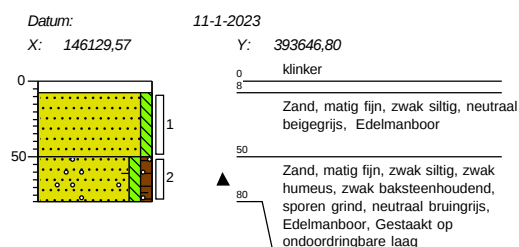
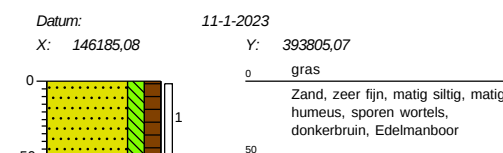
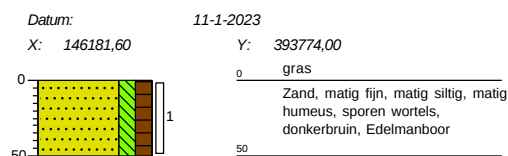
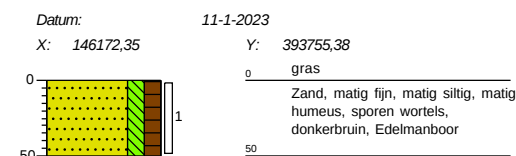
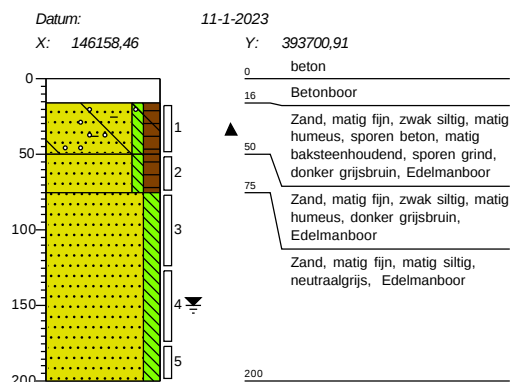
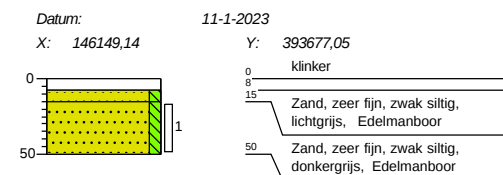
v1.0\_9-2-2023\_LK

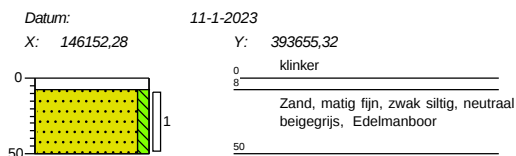
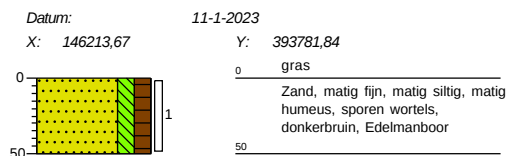
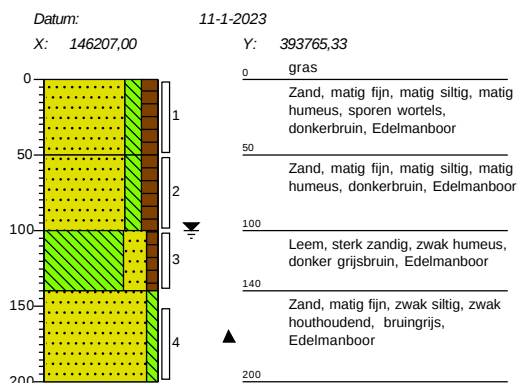
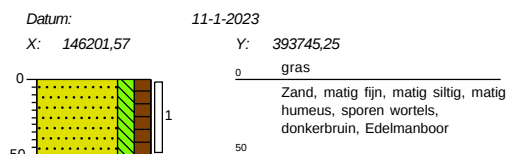
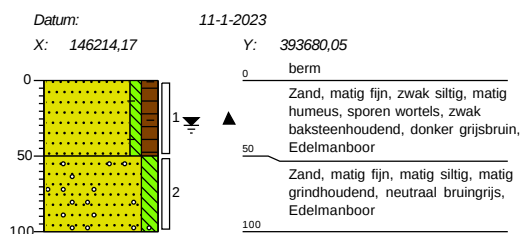
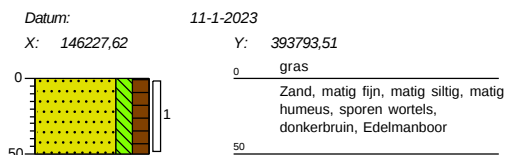
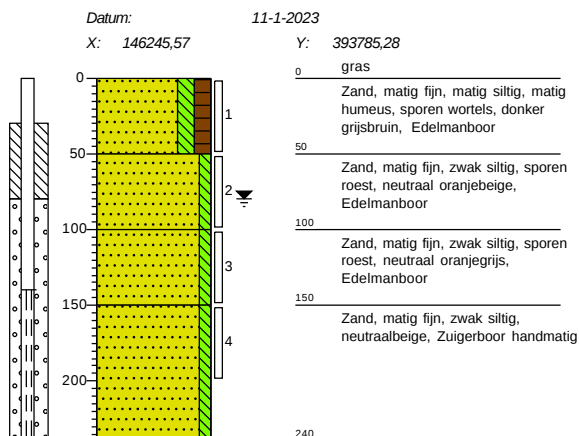
# Bijlage 4

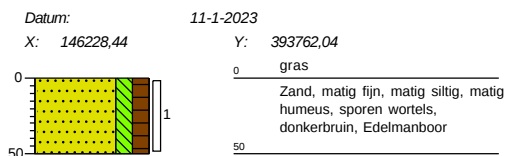
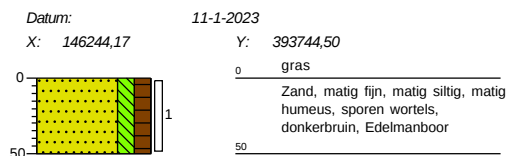
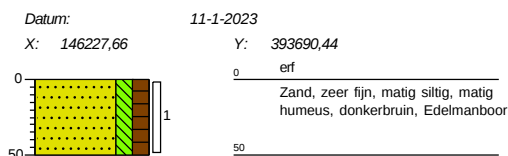
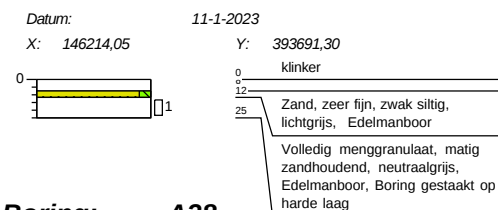
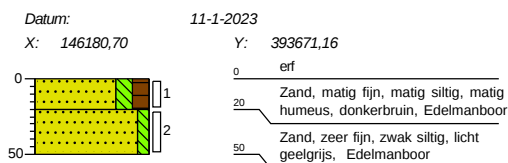
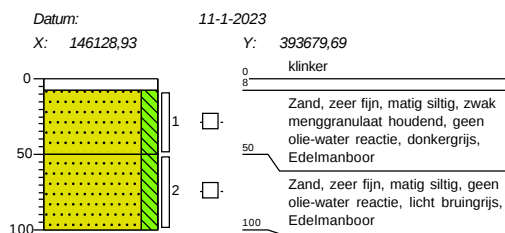
Boorprofielen

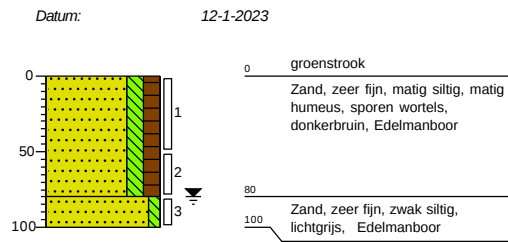
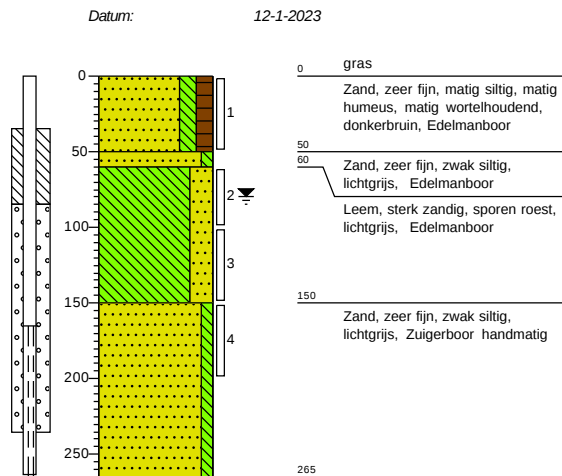
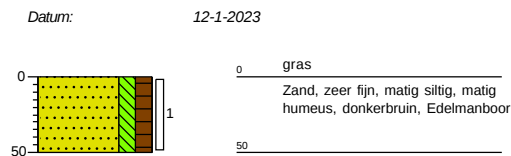
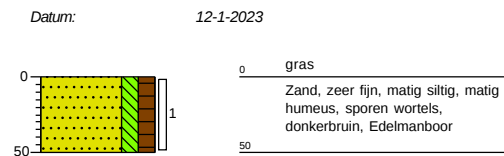
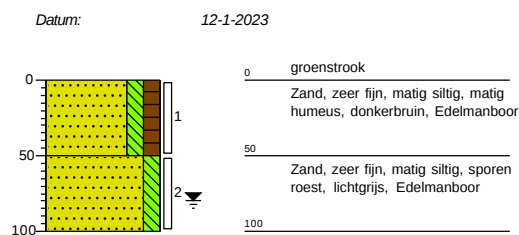
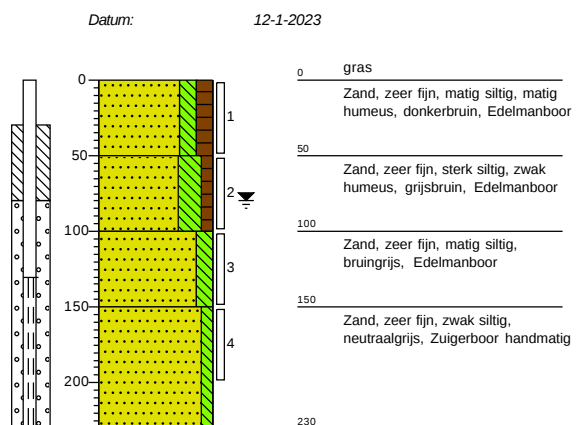
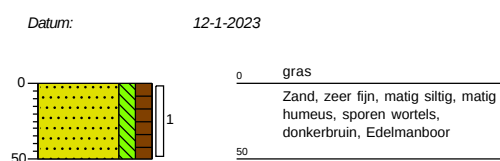
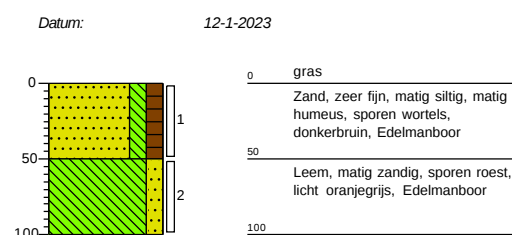
**Boring: A01****Boring: A02****Boring: A03****Boring: A04****Boring: A05****Boring: A06****Boring: A07****Boring: A08**

**Boring: A09****Boring: A10****Boring: A11****Boring: A12****Boring: A13****Boring: A14****Boring: A15****Boring: A16**

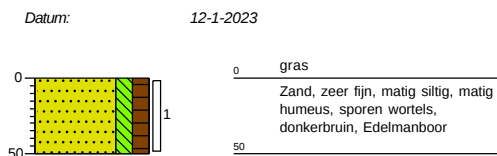
**Boring: A17****Boring: A18****Boring: A19****Boring: A20****Boring: A21****Boring: A22****Boring: A23****Boring: A24**

**Boring: A25****Boring: A26****Boring: A27****Boring: A28****Boring: A29****Boring: A30****Boring: A31****Boring: A32**

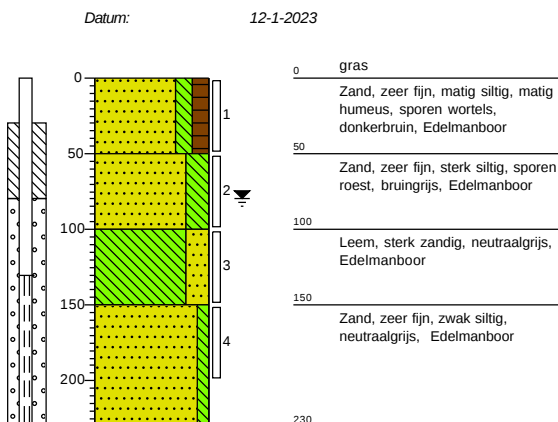
**Boring: A33****Boring: A34****Boring: A35****Boring: A36****Boring: A37****Boring: A38**

**Boring: B01****Boring: B02****Boring: B03****Boring: B04****Boring: B05****Boring: B06****Boring: B07****Boring: B08**

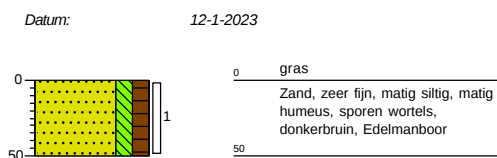
**Boring: B09**



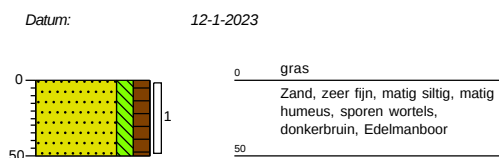
**Boring: B10**



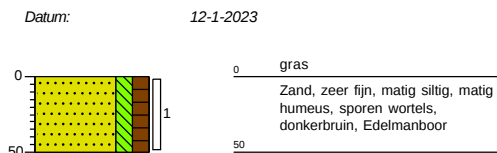
**Boring: B11**



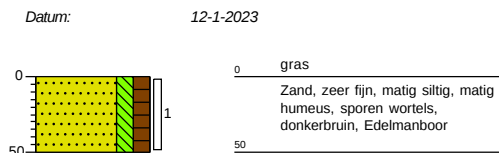
**Boring: B12**



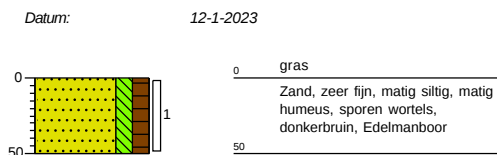
**Boring: B13**



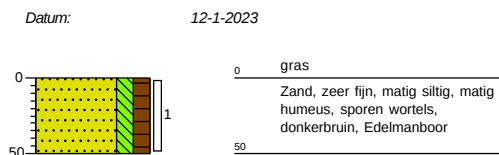
**Boring: B14**



**Boring: B15**

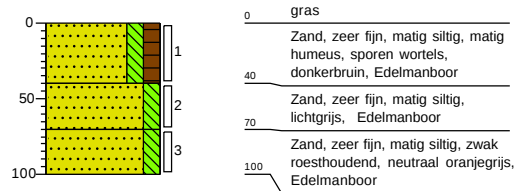


**Boring: B16**

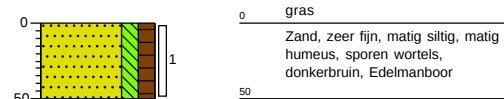


**Boring: B17**

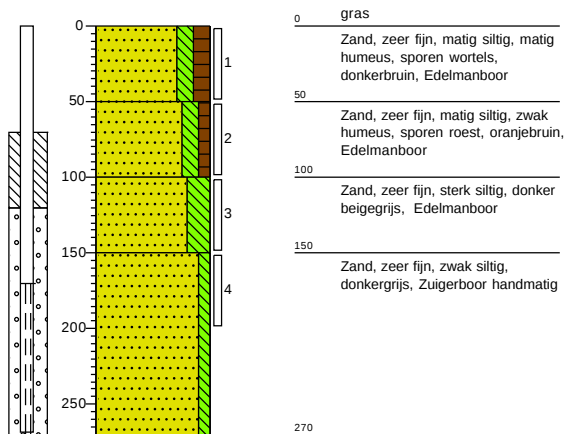
Datum: 13-1-2023

**Boring: B18**

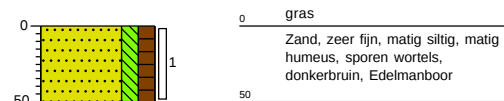
Datum: 13-1-2023

**Boring: B19**

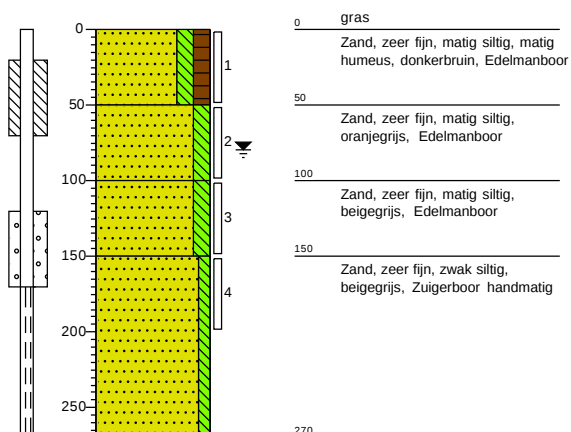
Datum: 13-1-2023

**Boring: B20**

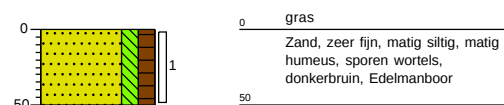
Datum: 13-1-2023

**Boring: B21**

Datum: 13-1-2023

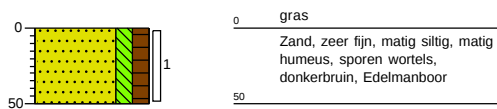
**Boring: B22**

Datum: 12-1-2023

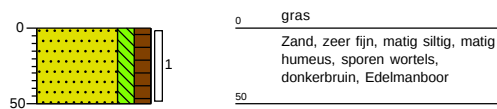


**Boring: B23**

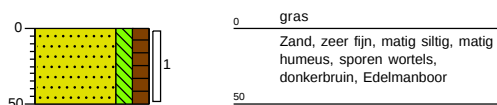
Datum: 13-1-2023

**Boring: B24**

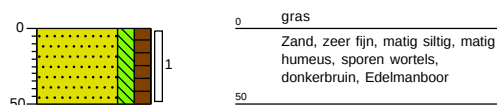
Datum: 13-1-2023

**Boring: B25**

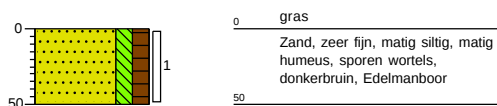
Datum: 13-1-2023

**Boring: B26**

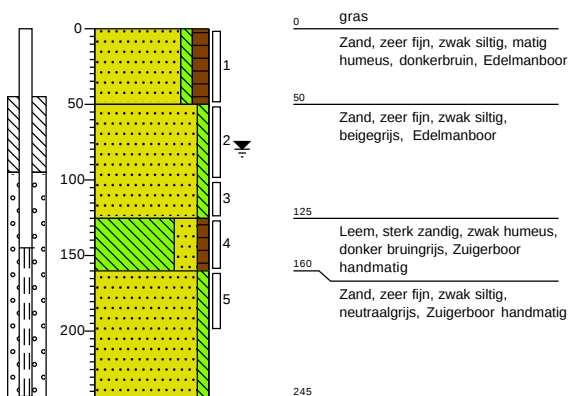
Datum: 13-1-2023

**Boring: B27**

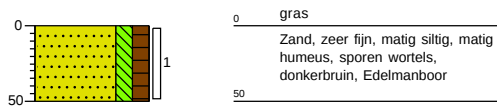
Datum: 13-1-2023

**Boring: B28**

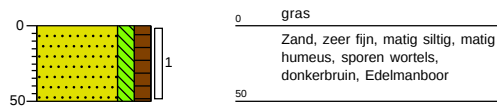
Datum: 13-1-2023

**Boring: B29**

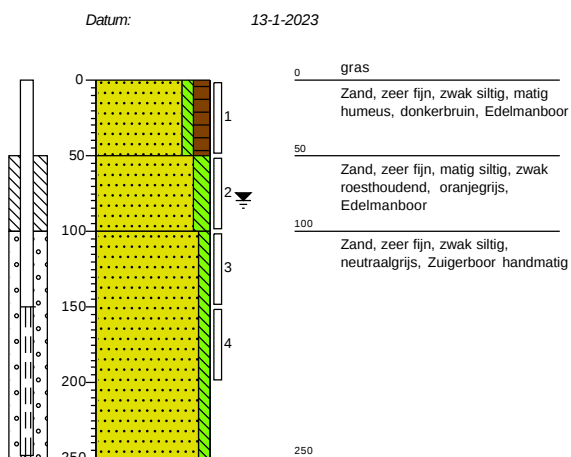
Datum: 13-1-2023

**Boring: B30**

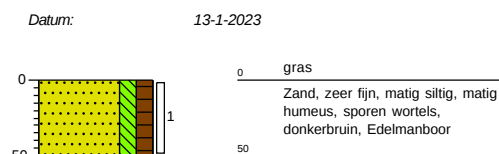
Datum: 13-1-2023



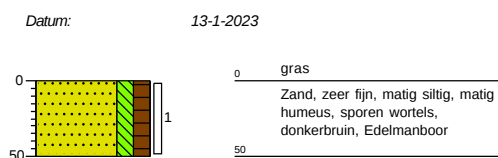
## Boring: B31



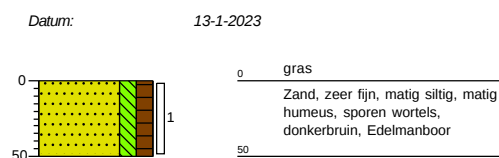
## Boring: B32



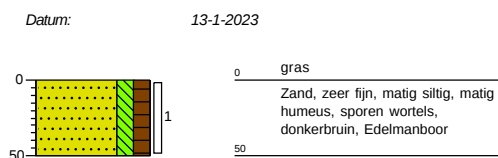
## Boring: B33



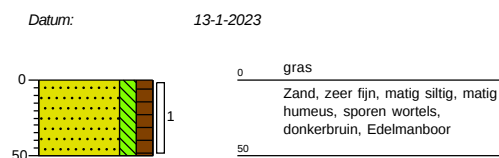
## Boring: B34



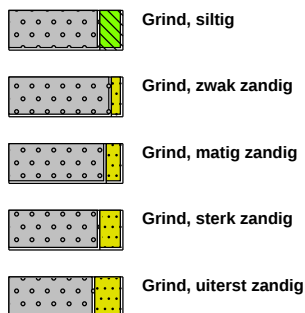
## Boring: B35



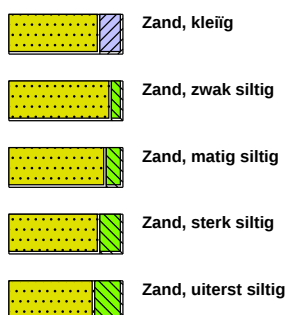
## Boring: B36



## grind



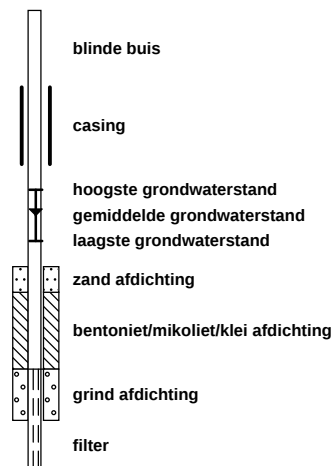
## zand



## veen



## peilbuis



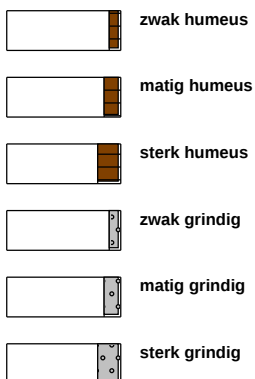
## klei



## leem



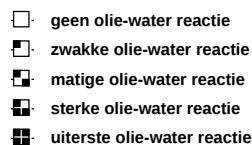
## overige toevoegingen



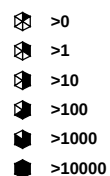
## geur



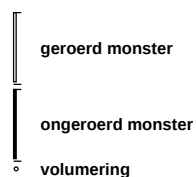
## olie



## p.i.d.-waarde



## monsters



## overig



# Bijlage 5

Verklaring veldmedewerker

# VERKLARING

Hierbij verklaar ik (ondergetekende) dat de veldwerkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en de bijbehorende protocollen.

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Projectnummer     | AM22541                 |
| Onderzoekslocatie | Broekstraat 31 Oirschot |
| Opdrachtgever     | Rijnen Holding B.V.     |

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Afwijkingen van BRL 2000 (protocol) | <input checked="" type="checkbox"/> Nee                                |
|                                     | <input type="checkbox"/> Ja, aard en motivatie afwijkingen beschrijven |

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Uitvoering werkzaamheden protocol 2001 | 11-1-2023, 12-01-2023, 13-01-2023 Dhr. H. van den Tillaar |
| Uitvoering werkzaamheden protocol 2002 | 23-01-2023 Dhr. H. van den Tillaar                        |

Gecertificeerd monsternemer



H. van den Tillaar

# Bijlage 6

Toestingstabellen en analyserapport grond(meng)monster(s)

| Analyse                                         | Eenheid    | A08(1) A16(1) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.          | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.3           |         |       |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 1.7           |         |       |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd    |         |       |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 86.1          | 86.1    |       | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 1.7           | 1.7     |       |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 98            |         |       |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.3           | 3.3     |       |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | 32            | 107     |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20         | 0.236   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0          | 6.46    |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 6.7           | 13.3    |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050        | 0.0492  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5          | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0          | 7.37    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10           | 10.8    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 25            | 55.6    |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0          | 10.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0          | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | 8.6           | 43      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | 30            | 150     |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 18            | 90      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0          | 21      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | 65            | 325     | 0.03  | > AW    | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                          |            | Zie bijl.     |         |       |         |       |      |      |      |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | 0.0012        | 0.006   |       |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | 0.0011        | 0.0055  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0058        | 0.029   | 0.01  | > AW    | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | 0.11          | 0.11    |       |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | 0.27          | 0.27    |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | 0.14          | 0.14    |       |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | 0.12          | 0.12    |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | 0.067         | 0.067   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | 0.13          | 0.13    |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | 0.082         | 0.082   |       |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | 0.086         | 0.086   |       |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 1.1           | 1.08    |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monsternam</u> | <u>Eindoordeel</u>               |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 13325172            | A08(1) A16(1)              | 11-01-2023              | Overschrijding Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A13(1)     | A23(1)  | A29(1) |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.0        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 3.5        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 84.4       | 84.4    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 3.5        | 3.5     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 96         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.0        | 3       |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | 44         | 152     |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.222   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 6.65    |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 10         | 19      |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0489  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | 4.6        | 12.4    |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | 13         | 19.6    |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 42         | 91.5    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | 3.7        | 10.6    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 10      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | 5.0        | 14.3    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | 23         | 65.7    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 14         | 40      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 12      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | 55         | 157     |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                          |            | Zie bijl.  |         |        |         |       |      |      |      |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.002   |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.002   |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.002   |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.002   |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | 0.0019     | 0.00543 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | 0.0021     | 0.006   |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | 0.0015     | 0.00429 |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0083     | 0.0237  |        | > AW    | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | 0.22       | 0.22    |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | 0.054      | 0.054   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | 0.36       | 0.36    |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | 0.18       | 0.18    |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | 0.14       | 0.14    |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | 0.078      | 0.078   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | 0.15       | 0.15    |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | 0.095      | 0.095   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | 0.098      | 0.098   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 1.4        | 1.41    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325173            | A13(1) A23(1) A29(1)       | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A01(1)     | A02(1)  | A03(1) | A10(1)  | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 2.1        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 1.7        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 87.4       | 87.4    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 1.7        | 1.7     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 98         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 2.1        | 2.1     |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 53.6    |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.241   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 7.3     |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 6.3        | 13      |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0502  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 8.1     |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 11      |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20        | 33.1    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 7.6        | 38      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 122     |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245  |        | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mq/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>  | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325174            | A01(1) A02(1) A03(1) A10(1) | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A05(1)     | A06(1)  | A07(1) | A17(1)  | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.2        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 3.2        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 84.2       | 84.2    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 3.2        | 3.2     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.2        | 3.2     |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 47.2    |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.224   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 6.53    |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 11         | 21      |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0489  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 7.42    |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 10.5    |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 30         | 65.2    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 6.56    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 10.9    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 10.9    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | 16         | 50      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 16         | 50      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 13.1    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | 37         | 116     |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                          |            | Zie bijl.  |         |        |         |       |      |      |      |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.00219 |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0153  |        | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>  | <u>Datum Monsternummer</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 13325175            | A05(1) A06(1) A07(1) A17(1) | 11-01-2023                 | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A11(1)     | A19(1)  | A24(1) | A30(1)  | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.1        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 1.3        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 86.5       | 86.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 1.3        | 1.3     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.1        | 3.1     |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 47.7    |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.237   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 6.59    |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0       | 6.98    |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0494  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 7.48    |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 10.8    |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20        | 31.5    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 6.8        | 34      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 122     |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245  |        | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mq/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>  | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325176            | A11(1) A19(1) A24(1) A30(1) | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A21(1)     | A28(1)  | A32(1) | A34(1)  | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 2.3        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.8        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 82.3       | 82.3    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.8        | 2.8     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 2.3        | 2.3     |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 52.3    |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.231   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 7.15    |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 13         | 25.9    |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0497  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 7.97    |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 10.8    |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 35         | 80.2    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 7.5     |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 12.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 12.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 27.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 9.2        | 32.9    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 15      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 87.5    |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0025  |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0175  |        | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mq/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>  | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325177            | A21(1) A28(1) A32(1) A34(1) | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A08(2) A19(2) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.          | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.1           |         |       |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.1           |         |       |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd    |         |       |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 86.5          | 86.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.1           | 2.1     |       |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 98            |         |       |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.1           | 3.1     |       |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | 22            | 74.9    |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20         | 0.236   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0          | 6.59    |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 7.9           | 15.7    |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050        | 0.0494  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5          | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0          | 7.48    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10           | 10.8    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 25            | 56      |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0          | 10      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0          | 16.7    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0          | 16.7    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | 22            | 105     |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 17            | 81      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0          | 20      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | 51            | 243     | 0.01  | > AW    | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Chromatogram olie (GC)                          |            | Zie bijl.     |         |       |         |       |      |      |      |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.00333 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.00333 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | 0.0015        | 0.00714 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.00333 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | 0.0010        | 0.00476 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | 0.0013        | 0.00619 |       |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010       | 0.00333 |       |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0066        | 0.0314  | 0.01  | > AW    | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |               |         |       |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | 0.10          | 0.1     |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | 0.060         | 0.06    |       |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | 0.051         | 0.051   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | 0.062         | 0.062   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050        | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.48          | 0.483   |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>               |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 13325178            | A08(2) A19(2)              | 11-01-2023               | Overschrijding Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A05(4)     | A06(2)  | A13(2) | A16(2)  | A18(2) | RG   | >AW  | T    | I |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|--------|------|------|------|---|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |        |      |      |      |   |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Fractie < 2 µm                                  |            | <2.0       |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 0.8        |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 84.6       | 84.6    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 0.8        | 0.8     |        |         |        |      |      |      |   |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99         |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | <2.0       | 1.4     |        |         |        |      |      |      |   |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 54.2    |        | @       | 20     | 190  | 555  | 920  |   |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.241   |        | -       | 0.2    | 0.6  | 6.8  | 13   |   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 7.38    |        | -       | 3      | 15   | 102  | 190  |   |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0       | 7.24    |        | -       | 5      | 40   | 115  | 190  |   |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0503  |        | -       | 0.05   | 0.15 | 18.1 | 36   |   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5    | 1.5  | 95.8 | 190  |   |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 8.17    |        | -       | 4      | 35   | 67.5 | 100  |   |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 11      |        | -       | 10     | 50   | 290  | 530  |   |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20        | 33.2    |        | -       | 20     | 140  | 430  | 720  |   |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 122     |        | -       | 35     | 190  | 2600 | 5000 |   |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245  |        | -       | 0.007  | 0.02 | 0.51 | 1    |   |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |        |      |      |      |   |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |      |      |      |   |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mq/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35   | 1.5  | 20.8 | 40   |   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>         | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325179            | A05(4) A06(2) A13(2) A16(2) A18(2) | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | A23(3)     | A27(4)  | A29(2) | A32(2)  | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.0        |         |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 1.5        |         |        |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 79.5       | 79.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 1.5        | 1.5     |        |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 98         |         |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.0        | 3       |        |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 48.2    |        | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.237   |        | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 6.65    |        | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0       | 7       |        | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.0495  |        | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 7.54    |        | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 10.8    |        | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20        | 31.6    |        | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 8.8        | 44      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |        | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 122     |        | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245  |        | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>  | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325180            | A23(3) A27(4) A29(2) A32(2) | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                      | Eenheid    | A38(1)     |         | RG    | >AW     | T  | I   |
|----------------------------------------------|------------|------------|---------|-------|---------|----|-----|
|                                              |            | G.W.       | G.S.S.D | Index | Oordeel |    |     |
| <b>Bodemtype correctie</b>                   |            |            |         |       |         |    |     |
| Fractie < 2 µm                               |            | <2.0       |         |       |         |    |     |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode |            | 0.8        |         |       |         |    |     |
| <b>Voorbehandeling</b>                       |            |            |         |       |         |    |     |
| Cryogeen malen                               |            | Uitgevoerd |         |       |         |    |     |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                 |            |            |         |       |         |    |     |
| Droge stof                                   | % (m/m)    | 85.8       | 85.8    |       | @       |    |     |
| Organische stof                              | % (m/m) ds | 0.8        | 0.8     |       |         |    |     |
| Gloeirest                                    | % (m/m) ds | 99         |         |       |         |    |     |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                 | % (m/m) ds | <2.0       | 1.4     |       |         |    |     |
| <b>Minerale olie</b>                         |            |            |         |       |         |    |     |
| Minerale olie (C10-C12)                      | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |       | @       |    |     |
| Minerale olie (C12-C16)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |       | @       |    |     |
| Minerale olie (C16-C21)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |       | @       |    |     |
| Minerale olie (C21-C30)                      | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |       | @       |    |     |
| Minerale olie (C30-C35)                      | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |       | @       |    |     |
| Minerale olie (C35-C40)                      | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |       | @       |    |     |
| Minerale olie totaal (C10-C40)               | mg/kg DS   | <35        | 122     |       | -       | 35 | 190 |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13325181            | A38(1)                     | 11-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B01(1)     | B02(1) | B09(1)  | B10(1) | B11(1) | B12(1)  | B13(1) | RG   | >AW  | T    | I |
|-------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|------|------|------|---|
|                                                 |            | G.W.       |        | G.S.S.D |        | Index  | Oordeel |        |      |      |      |   |
| Bodemtype correctie                             |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Fractie < 2 µm                                  |            | <2.0       |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.7        |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Voorbehandeling                                 |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 69.9       |        | 69.9    |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.7        |        | 2.7     |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97         |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | <2.0       |        | 1.4     |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Metalen                                         |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        |        | 54.2    |        |        | @       | 20     | 190  | 555  | 920  |   |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      |        | 0.233   |        |        | -       | 0.2    | 0.6  | 6.8  | 13   |   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       |        | 7.38    |        |        | -       | 3      | 15   | 102  | 190  |   |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 15         |        | 30.3    |        |        | -       | 5      | 40   | 115  | 190  |   |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.05    |        |        | -       | 0.05   | 0.15 | 18.1 | 36   |   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       |        | 1.05    |        |        | -       | 1.5    | 1.5  | 95.8 | 190  |   |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       |        | 8.17    |        |        | -       | 4      | 35   | 67.5 | 100  |   |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        |        | 10.9    |        |        | -       | 10     | 50   | 290  | 530  |   |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 36         |        | 83.9    |        |        | -       | 20     | 140  | 430  | 720  |   |
| Minerale olie                                   |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       |        | 7.78    |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       |        | 13      |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       |        | 13      |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        |        | 28.5    |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0       |        | 13      |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       |        | 15.6    |        |        | @       |        |      |      |      |   |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        |        | 90.7    |        |        | -       | 35     | 190  | 2600 | 5000 |   |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.00259 |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     |        | 0.0181  |        |        | -       | 0.007  | 0.02 | 0.51 | 1    |   |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |        |         |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |      |      |      |   |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35       |        | 0.35    |        |        | -       | 0.35   | 1.5  | 20.8 | 40   |   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                              | <u>Datum Monsternam</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 13328081            | B01(1) B02(1) B09(1) B10(1) B11(1) B12(1) B13(1) B14(1) | 12-01-2023              | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B03(1)     | B04(1) | B05(1)  | B06(1) | B07(1) | B08(1)  | B15(1) | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       |        | G.S.S.D |        | Index  | Oordeel |        |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 2.4        |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.8        |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 75.0       |        | 75      |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.8        |        | 2.8     |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97         |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 2.4        |        | 2.4     |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        |        | 51.7    |        |        | @       |        | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | 0.21       |        | 0.347   |        | -      | -       |        | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       |        | 7.07    |        | -      | -       |        | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 17         |        | 33.8    |        | -      | -       |        | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.0496  |        | -      | -       |        | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       |        | 1.05    |        | -      | -       |        | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       |        | 7.9     |        | -      | -       |        | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        |        | 10.8    |        | -      | -       |        | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 42         |        | 95.8    |        | -      | -       |        | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       |        | 7.5     |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       |        | 12.5    |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       |        | 12.5    |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        |        | 27.5    |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 10         |        | 35.7    |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       |        | 15      |        |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        |        | 87.5    |        |        | -       |        | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    |        | 0.0025  |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     |        | 0.0175  |        |        | -       |        | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35       |        | 0.35    |        |        | -       |        | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                              | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328082            | B03(1) B04(1) B05(1) B06(1) B07(1) B08(1) B15(1) B16(1) | 12-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B12(1)               | B13(1) | B14(1)  | B15(1) | B16(1) | B17(1)  | B18(1) | RG    | >AW  | T    | I    |  |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|--|
|                                                 |            | B19(1) B21(1) B22(1) |        |         |        | Index  | Oordeel |        |       |      |      |      |  |
|                                                 |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Bodemtype correctie                             |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Fractie < 2 µm                                  |            | <2.0                 |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.6                  |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Voorbehandeling                                 |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd           |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Bodemkundige analyses                           |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 77.3                 |        | 77.3    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.6                  |        | 2.6     |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97                   |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | <2.0                 |        | 1.4     |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Metalen                                         |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20                  |        | 54.2    |        |        |         | @      | 20    | 190  | 555  | 920  |  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20                |        | 0.235   |        | -      |         | -      | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |  |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0                 |        | 7.38    |        | -      |         | -      | 3     | 15   | 102  | 190  |  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 14                   |        | 28.4    |        | -      |         | -      | 5     | 40   | 115  | 190  |  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.05    |        | -      |         | -      | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |  |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5                 |        | 1.05    |        | -      |         | -      | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0                 |        | 8.17    |        | -      |         | -      | 4     | 35   | 67.5 | 100  |  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10                  |        | 10.9    |        | -      |         | -      | 10    | 50   | 290  | 530  |  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 31                   |        | 72.5    |        | -      |         | -      | 20    | 140  | 430  | 720  |  |
| Minerale olie                                   |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0                 |        | 8.08    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0                 |        | 13.5    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0                 |        | 13.5    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11                  |        | 29.6    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 11                   |        | 42.3    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0                 |        | 16.2    |        |        |         | @      |       |      |      |      |  |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35                  |        | 94.2    |        | -      |         | -      | 35    | 190  | 2600 | 5000 |  |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010              |        | 0.00269 |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049               |        | 0.0188  |        | -      |         | -      | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |  |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |                      |        |         |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050               |        | 0.035   |        |        |         |        |       |      |      |      |  |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35                 |        | 0.35    |        | -      |         | -      | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |  |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                                            | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328083            | B12(1) B13(1) B14(1) B15(1) B16(1) B17(1) B18(1) B19(1) B21(1) B22(1) | 12-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B28(1) B29(1) B30(1) B31(1) B32(1) B33(1) B34(1)<br>B35(1) B36(1) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |  |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|--|
|                                                 |            | G.W.                                                              | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |  |
| Bodemtype correctie                             |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 2.3                                                               |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 2.6                                                               |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Voorbehandeling                                 |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd                                                        |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Bodemkundige analyses                           |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 81.0                                                              | 81      |       | @       |       |      |      |      |  |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 2.6                                                               | 2.6     |       |         |       |      |      |      |  |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 97                                                                |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 2.3                                                               | 2.3     |       |         |       |      |      |      |  |
| Metalen                                         |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20                                                               | 52.3    |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20                                                             | 0.233   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |  |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0                                                              | 7.15    |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | 13                                                                | 26.1    |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.0498  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |  |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5                                                              | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0                                                              | 7.97    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10                                                               | 10.8    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | 31                                                                | 71.4    |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |  |
| Minerale olie                                   |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0                                                              | 8.08    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0                                                              | 13.5    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0                                                              | 13.5    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11                                                               | 29.6    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | 11                                                                | 42.3    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0                                                              | 16.2    |       | @       |       |      |      |      |  |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35                                                               | 94.2    |       | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |  |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | 0.0010                                                            | 0.00385 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010                                                           | 0.00269 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010                                                           | 0.00269 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | 0.0010                                                            | 0.00385 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | 0.0010                                                            | 0.00385 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010                                                           | 0.00269 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010                                                           | 0.00269 |       |         |       |      |      |      |  |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0058                                                            | 0.0223  |       | > AW    | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |  |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |                                                                   |         |       |         |       |      |      |      |  |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050                                                            | 0.035   |       |         |       |      |      |      |  |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35                                                              | 0.35    |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |  |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>                                     | <u>Datum</u> | <u>Monsternummer</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| 13328084            | B28(1) B29(1) B30(1) B31(1) B32(1) B33(1) B34(1) B35(1) B36(1) | 13-01-2023   |                      | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B02(2) B08(2) B10(3) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.                 | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 5.8                  |         |       |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 0.7                  |         |       |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd           |         |       |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 81.0                 | 81      |       | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 0.7                  | 0.7     |       |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99                   |         |       |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 5.8                  | 5.8     |       |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20                  | 36.8    |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20                | 0.228   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0                 | 5.22    |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0                 | 6.4     |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.0474  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5                 | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | 5.8                  | 12.8    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10                  | 10.3    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20                  | 27.8    |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0                 | 10.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11                  | 38.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0                 | 21      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35                  | 122     |       | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049               | 0.0245  |       | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35                 | 0.35    |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328085            | B02(2) B08(2) B10(3)       | 12-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B01(3)     | B02(4)  | B05(2) | B06(3)  | B10(2) | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|------------|---------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.       | G.S.S.D | Index  | Oordeel |        |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 2.4        |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 0.8        |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 79.3       | 79.3    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 0.8        | 0.8     |        |         |        |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99         |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 2.4        | 2.4     |        |         |        |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20        | 51.7    |        | @       |        | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20      | 0.24    |        | -       |        | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0       | 7.07    |        | -       |        | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0       | 7.14    |        | -       |        | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.05    |        | -       |        | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5       | 1.05    |        | -       |        | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0       | 7.9     |        | -       |        | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10        | 10.9    |        | -       |        | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20        | 32.6    |        | -       |        | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0       | 10.5    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11        | 38.5    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0       | 17.5    |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0       | 21      |        | @       |        |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35        | 122     |        | -       |        | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010    | 0.0035  |        |         |        |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049     | 0.0245  |        | -       |        | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |            |         |        |         |        |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050     | 0.035   |        |         |        |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35       | 0.35    |        | -       |        | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u>         | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328086            | B01(3) B02(4) B05(2) B06(3) B10(2) | 12-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B17(3) B19(3) B21(2) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.                 | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 4.3                  |         |       |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | 1.0                  |         |       |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd           |         |       |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 82.2                 | 82.2    |       | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | 1.0                  | 1       |       |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99                   |         |       |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 4.3                  | 4.3     |       |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20                  | 42.1    |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20                | 0.233   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0                 | 5.9     |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0                 | 6.71    |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.0485  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5                 | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | 4.0                  | 9.79    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10                  | 10.6    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20                  | 29.7    |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0                 | 10.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11                  | 38.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0                 | 21      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35                  | 122     |       | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049               | 0.0245  |       | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35                 | 0.35    |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328087            | B17(3) B19(3) B21(2)       | 13-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                         | Eenheid    | B28(2) B28(3) B31(2) |         |       |         | RG    | >AW  | T    | I    |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------|---------|-------|---------|-------|------|------|------|
|                                                 |            | G.W.                 | G.S.S.D | Index | Oordeel |       |      |      |      |
| Bodemtype correctie                             |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Fractie < 2 µm                                  |            | 3.3                  |         |       |         |       |      |      |      |
| Organische stof volgens gloeiverlies methode    |            | <0.7                 |         |       |         |       |      |      |      |
| Voorbehandeling                                 |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen                                  |            | Uitgevoerd           |         |       |         |       |      |      |      |
| Bodemkundige analyses                           |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                      | % (m/m)    | 81.4                 | 81.4    |       | @       |       |      |      |      |
| Organische stof                                 | % (m/m) ds | <0.7                 | 0.49    |       |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                       | % (m/m) ds | 99                   |         |       |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                    | % (m/m) ds | 3.3                  | 3.3     |       |         |       |      |      |      |
| Metalen                                         |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                     | mg/kg DS   | <20                  | 46.7    |       | @       | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                    | mg/kg DS   | <0.20                | 0.236   |       | -       | 0.2   | 0.6  | 6.8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                     | mg/kg DS   | <3.0                 | 6.46    |       | -       | 3     | 15   | 102  | 190  |
| Koper (Cu)                                      | mg/kg DS   | <5.0                 | 6.93    |       | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.0492  |       | -       | 0.05  | 0.15 | 18.1 | 36   |
| Molybdeen (Mo)                                  | mg/kg DS   | <1.5                 | 1.05    |       | -       | 1.5   | 1.5  | 95.8 | 190  |
| Nikkel (Ni)                                     | mg/kg DS   | <4.0                 | 7.37    |       | -       | 4     | 35   | 67.5 | 100  |
| Lood (Pb)                                       | mg/kg DS   | <10                  | 10.8    |       | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                       | mg/kg DS   | <20                  | 31.2    |       | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| Minerale olie                                   |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                         | mg/kg DS   | <3.0                 | 10.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                         | mg/kg DS   | <11                  | 38.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                         | mg/kg DS   | <5.0                 | 17.5    |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                         | mg/kg DS   | <6.0                 | 21      |       | @       |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                  | mg/kg DS   | <35                  | 122     |       | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| Polychloorbifenylen, PCB                        |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                          | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                         | mg/kg DS   | <0.0010              | 0.0035  |       |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                        | mg/kg DS   | 0.0049               | 0.0245  |       | -       | 0.007 | 0.02 | 0.51 | 1    |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK |            |                      |         |       |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                       | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                     | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                      | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                    | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                        | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                  | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                              | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                            | mg/kg DS   | <0.050               | 0.035   |       |         |       |      |      |      |
| PAK 10 VROM factor 0.7                          | mg/kg DS   | 0.35                 | 0.35    |       | -       | 0.35  | 1.5  | 20.8 | 40   |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>            |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 13328088            | B28(2) B28(3) B31(2)       | 13-01-2023               | Voldoet aan Achtergrondwaarde |

#### Legenda

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

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

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

Aeres Milieu B.V.  
T.a.v. Lennart Koomen  
Noordhoven 4  
6042 NW ROERMOND  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 18-Jan-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2023005029/1               |
| Uw project/verslagnummer        | AM22541                    |
| Uw projectnaam                  | Broekstraat 31 te Oirschot |
| Uw ordernummer                  |                            |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 13-Jan-2023                |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023005029/1  
 Startdatum analyse 13-Jan-2023  
 Datum einde analyse 18-Jan-2023  
 Rapportagedatum 18-Jan-2023/15:32  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/4

| Analyse                          | Eenheid    | 1          | 2          | 3          | 4                    | 5          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |            |                      |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd           | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |            |                      |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 69.9       | 75.0       | 77.3       | 81.0                 | 81.0       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 2.7        | 2.8        | 2.6        | 2.6                  | 0.7        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 97         | 97         | 97         | 97                   | 99         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | <2.0       | 2.4        | <2.0       | 2.3                  | 5.8        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |            |                      |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | <20        | <20        | <20        | <20                  | <20        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | <0.20      | 0.21       | <0.20      | <0.20                | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       | <3.0                 | <3.0       |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 15         | 17         | 14         | 13                   | <5.0       |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | <0.050     | <0.050     | <0.050     | <0.050               | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | <1.5       | <1.5                 | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       | <4.0       | <4.0       | <4.0                 | 5.8        |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | <10        | <10        | <10        | <10                  | <10        |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 36         | 42         | 31         | 31                   | <20        |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |            |                      |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       | <3.0                 | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       | <5.0                 | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       | <5.0                 | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <11        | <11        | <11        | <11                  | <11        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | <5.0       | 10         | 11         | 11                   | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <6.0       | <6.0       | <6.0       | <6.0                 | <6.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        | <35        | <35                  | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |            |                      |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | 0.0010 <sup>2)</sup> | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010              | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010              | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | 0.0010               | <0.0010    |

## Nr. Uw monsteromschrijving

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | B01(1) B02(1) B09(1) B10(1) B11(1) B12(1) B13(1) B14(1)               | Grond (AS3000)          | 13328081    |
| 2   | B03(1) B04(1) B05(1) B06(1) B07(1) B08(1) B15(1) B16(1)               | Grond (AS3000)          | 13328082    |
| 3   | B12(1) B13(1) B14(1) B15(1) B16(1) B17(1) B18(1) B19(1) B21(1) B22(1) | Grond (AS3000)          | 13328083    |
| 4   | B28(1) B29(1) B30(1) B31(1) B32(1) B33(1) B34(1) B35(1) B36(1)        | Grond (AS3000)          | 13328084    |
| 5   | B02(2) B08(2) B10(3)                                                  | Grond (AS3000)          | 13328085    |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

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

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



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023005029/1  
 Startdatum analyse 13-Jan-2023  
 Datum einde analyse 18-Jan-2023  
 Rapportagedatum 18-Jan-2023/15:32  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/4

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | 0.0010 <sup>3)</sup> | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0058               | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving                                                | Opgegeven monsternatrix | Monster nr. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | B01(1) B02(1) B09(1) B10(1) B11(1) B12(1) B13(1) B14(1)               | Grond (AS3000)          | 13328081    |
| 2   | B03(1) B04(1) B05(1) B06(1) B07(1) B08(1) B15(1) B16(1)               | Grond (AS3000)          | 13328082    |
| 3   | B12(1) B13(1) B14(1) B15(1) B16(1) B17(1) B18(1) B19(1) B21(1) B22(1) | Grond (AS3000)          | 13328083    |
| 4   | B28(1) B29(1) B30(1) B31(1) B32(1) B33(1) B34(1) B35(1) B36(1)        | Grond (AS3000)          | 13328084    |
| 5   | B02(2) B08(2) B10(3)                                                  | Grond (AS3000)          | 13328085    |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

|                          |                            |                          |                   |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AM22541                    | Certificaatnummer/Versie | 2023005029/1      |
| Uw projectnaam           | Broekstraat 31 te Oirschot | Startdatum analyse       | 13-Jan-2023       |
| Uw ordernummer           |                            | Datum einde analyse      | 18-Jan-2023       |
| Uw monsternemer          |                            | Rapportagedatum          | 18-Jan-2023/15:32 |
|                          |                            | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                            | Pagina                   | 3/4               |

| Analyse                          | Eenheid    | 6          | 7          | 8          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 79.3       | 82.2       | 81.4       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 0.8        | 1.0        | <0.7       |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 99         | 99         | 99         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 2.4        | 4.3        | 3.3        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | <20        | <20        | <20        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | <0.20      | <0.20      | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       | 4.0        | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | <10        | <10        | <10        |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | <20        | <20        | <20        |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | <11        | <11        | <11        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <6.0       | <6.0       | <6.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving             | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | B01(3) B02(4) B05(2) B06(3) B10(2) | Grond (AS3000)          | 13328086    |
| 7   | B17(3) B19(3) B21(2)               | Grond (AS3000)          | 13328087    |
| 8   | B28(2) B28(3) B31(2)               | Grond (AS3000)          | 13328088    |

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023005029/1  
 Startdatum analyse 13-Jan-2023  
 Datum einde analyse 18-Jan-2023  
 Rapportagedatum 18-Jan-2023/15:32  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                                | Eenheid  | 6                    | 7                    | 8                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |                      |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   | 0.35 <sup>1)</sup>   |

| Nr. | Uw monsteromschrijving             | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 6   | B01(3) B02(4) B05(2) B06(3) B10(2) | Grond (AS3000)          | 13328086    |
| 7   | B17(3) B19(3) B21(2)               | Grond (AS3000)          | 13328087    |
| 8   | B28(2) B28(3) B31(2)               | Grond (AS3000)          | 13328088    |

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr. coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023005029/1**

Pagina 1/2

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving                                                 |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                                                                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 13328081    | B01(1) B02(1) B09(1) B10(1) B11(1) B12(1) B13(1) B 14(1)               |     |     |                      |                              |  |
| 0539818095  | B01                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818104  | B02                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818098  | B11                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818099  | B09                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818317  | B10                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818321  | B14                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818314  | B13                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818326  | B12                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 13328082    | B03(1) B04(1) B05(1) B06(1) B07(1) B08(1) B15(1) B 16(1)               |     |     |                      |                              |  |
| 0539818100  | B04                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818246  | B03                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818107  | B07                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818097  | B08                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818323  | B16                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818322  | B15                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818312  | B06                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818105  | B05                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 13328083    | B12(1) B13(1) B14(1) B15(1) B16(1) B17(1) B18(1) B 19(1) B21(1) B22(1) |     |     |                      |                              |  |
| 0539818323  | B16                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818322  | B15                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818321  | B14                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818314  | B13                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818326  | B12                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818303  | B22                                                                    | 0   | 50  | 12-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817849  | B21                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818311  | B18                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539818325  | B17                                                                    | 0   | 40  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817855  | B19                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 13328084    | B28(1) B29(1) B30(1) B31(1) B32(1) B33(1) B34(1) B 35(1) B36(1)        |     |     |                      |                              |  |
| 0539817847  | B31                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817783  | B33                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817772  | B35                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817785  | B34                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817786  | B30                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817776  | B36                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817769  | B29                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817781  | B32                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |
| 0539817775  | B28                                                                    | 0   | 50  | 13-Jan-2023          | 1                            |  |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023005029/1**

Pagina 2/2

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving             |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                             | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 13328085    | B02(2) B08(2) B10(3)               |     |     |                      |                              |
| 0539818109  | B02                                | 60  | 100 | 12-Jan-2023          | 2                            |
| 0539818102  | B08                                | 50  | 100 | 12-Jan-2023          | 2                            |
| 0539818307  | B10                                | 100 | 150 | 12-Jan-2023          | 3                            |
| 13328086    | B01(3) B02(4) B05(2) B06(3) B10(2) |     |     |                      |                              |
| 0539819132  | B01                                | 80  | 100 | 12-Jan-2023          | 3                            |
| 0539818547  | B05                                | 50  | 100 | 12-Jan-2023          | 2                            |
| 0539818101  | B02                                | 150 | 200 | 12-Jan-2023          | 4                            |
| 0539818324  | B10                                | 50  | 100 | 12-Jan-2023          | 2                            |
| 0539818315  | B06                                | 100 | 150 | 12-Jan-2023          | 3                            |
| 13328087    | B17(3) B19(3) B21(2)               |     |     |                      |                              |
| 0539817851  | B21                                | 50  | 100 | 13-Jan-2023          | 2                            |
| 0539817857  | B17                                | 70  | 100 | 13-Jan-2023          | 3                            |
| 0539817865  | B19                                | 100 | 150 | 13-Jan-2023          | 3                            |
| 13328088    | B28(2) B28(3) B31(2)               |     |     |                      |                              |
| 0539817858  | B31                                | 50  | 100 | 13-Jan-2023          | 2                            |
| 0539817862  | B28                                | 50  | 100 | 13-Jan-2023          | 2                            |
| 0539817850  | B28                                | 100 | 125 | 13-Jan-2023          | 3                            |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023005029/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Opmerking 3)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

# Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023005029/1

Pagina 1/1

| Analyse                                                | Methode | Techniek        | Methode referentie              |
|--------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |         |                 |                                 |
| Cryogeen malen                                         | W0106   | Voorbehandeling | AS3000                          |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |         |                 |                                 |
| Droge Stof                                             | W0104   | Gravimetrie     | pb 3010-2 en NEN-EN 15934       |
| Organische stof (gloeiverlies)                         | W0109   | Gravimetrie     | pb 3010-3 en NEN 5754           |
| Korrelgrootte < 2 µm (lutum)                           | W0171   | Sedimentatie    | pb 3010-4 en NEN 5753           |
| <b>Metalen</b>                                         |         |                 |                                 |
| Barium (Ba)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                           | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                             | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                         | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |         |                 |                                 |
| Minerale Olie (C10-C40)                                | W0202   | GC-FID          | pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703   |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |                 |                                 |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS           | pb 3010-8 en NEN 6980           |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |                 |                                 |
| PAK som AS3000/AP04                                    | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |
| PAK (10) (VROM)                                        | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |

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

# Bijlage 7

Toestingstabellen en analyserapport grondwatermonster(s)

| Analyse                                          | Eenheid | A05    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 210    | 210     | 0.28  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | <3.0   | 2.1     | -     | -       | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 24     | 24      | -     | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  | -       | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   | -       | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | @       | -    | -    | -     | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    | -     | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      | -     | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    | -      | 0.77    | -     | @       | -    | -    | -     | -    |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427709            | A05                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | A13    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 170    | 170     | 0.21  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     |         | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | 7.3    | 7.3     | 0.01  | > SW    | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 3.1    | 3.1     | -     |         | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | <10    | 7       | -     |         | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     |         | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427710            | A13                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | A32    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 91     | 91      | 0.07  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.25   | 0.25    | -     |         | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 6.6    | 6.6     | -     |         | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 4.9    | 4.9     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     |         | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 18     | 18      | 0.05  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 30     | 30      | -     |         | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | 0.51   | 0.51    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.58   | 0.58    | 0.01  | > SW    | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     |         | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 1.14    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427711            | A32                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B02    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 40     | 40      | -     |         | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 20     | 20      | -     |         | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 3.0    | 3       | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     |         | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 65     | 65      | 0.83  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 46     | 46      | -     |         | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     |         | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427712            | B02                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B06    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 210    | 210     | 0.28  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 6.6    | 6.6     |       | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 21     | 21      | 0.10  | > SW    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   |       | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 19     | 19      | 0.07  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 43     | 43      |       | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   |       | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427713            | B06                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B10    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 43     | 43      |       | -       | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.21   | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 14     | 14      |       | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 7.3    | 7.3     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   |       | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 35     | 35      | 0.33  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 36     | 36      |       | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   |       | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427714            | B10                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B19    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 65     | 65      | 0.03  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.29   | 0.29    | -     | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 9.9    | 9.9     | -     | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 37     | 37      | 0.37  | > SW    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 50     | 50      | 0.58  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 53     | 53      | -     | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  | -       | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   | -       | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | @       | -    | -    | -     | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     | -       | -    | -    | -     | -    |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    | -     | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       | -     | @       | -    | -    | -     | -    |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      | -     | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    | -      | 0.77    | -     | @       | -    | -    | -     | -    |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427715            | B19                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B21    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 59     | 59      | 0.02  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.45   | 0.45    | 0.01  | > SW    | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 7.0    | 7       | -     |         | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 44     | 44      | 0.48  | > SW    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     |         | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | 3.1    | 3.1     | -     |         | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 21     | 21      | 0.10  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 36     | 36      | -     |         | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     |         | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427716            | B21                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B28    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 130    | 130     | 0.14  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     |         | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 4.4    | 4.4     | -     |         | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -     |         | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 4.5    | 4.5     | -     |         | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -     |         | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 49     | 49      | -     |         | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -     |         | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -     |         | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -     |         | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -     |         | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monsternam</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 13427717            | B28                        | 23-01-2023              | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

| Analyse                                          | Eenheid | B31    |         |       |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Index | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | 150    | 150     | 0.17  | > SW    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | 0.35   | 0.35    |       | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | 22     | 22      | 0.02  | > SW    | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | 17     | 17      | 0.03  | > SW    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   |       | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | 31     | 31      | 0.27  | > SW    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     |       | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 52     | 52      |       | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                       | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    |       | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| BTEX (som)                                       | µg/l    | <0.90  |         |       |         |      |      |       |      |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   |       | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/l    | <0.10  | 0.07    |       |         |      |      |       |      |
| CKW (som)                                        | µg/l    | <1.6   |         |       |         |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | 0.01  | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | 0.01  | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                              | µg/l    | <0.20  | 0.14    |       |         |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 0.42   | 0.42    |       | -       | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                          | µg/l    | <15    | 10.5    |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                          | µg/l    | <10    | 7       |       | @       |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      |       | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |       |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    |       | @       |      |      |       |      |

| <u>Eurofins Nr.</u> | <u>Monsteromschrijving</u> | <u>Datum Monstername</u> | <u>Eindoordeel</u>          |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 13427718            | B31                        | 23-01-2023               | Overschrijding Streefwaarde |

#### Legenda

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

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

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

Aeres Milieu B.V.  
T.a.v. Lennart Koomen  
Noordhoven 4  
6042 NW ROERMOND  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 03-Feb-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2023009637/1               |
| Uw project/verslagnummer        | AM22541                    |
| Uw projectnaam                  | Broekstraat 31 te Oirschot |
| Uw ordernummer                  |                            |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 24-Jan-2023                |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Herman van den Tillaar

Certificaatnummer/Versie 2023009637/1  
 Startdatum analyse 24-Jan-2023  
 Datum einde analyse 03-Feb-2023  
 Rapportagedatum 03-Feb-2023/16:29  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 1/2

| Analyse                                              | Eenheid | 1                              | 2                  | 3                  |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |                                |                    |                    |
| S Barium (Ba)                                        | µg/L    | 210                            | 170                | 91                 |
| S Cadmium (Cd)                                       | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | 0.25               |
| S Kobalt (Co)                                        | µg/L    | <2.0                           | <2.0               | 6.6                |
| S Koper (Cu)                                         | µg/L    | <2.0                           | <2.0               | 4.9                |
| S Kwik (Hg)                                          | µg/L    | <0.050                         | <0.050             | <0.050             |
| S Molybdeen (Mo)                                     | µg/L    | <2.0                           | 7.3                | <2.0               |
| S Nikkel (Ni)                                        | µg/L    | <3.0                           | 3.1                | 18                 |
| S Lood (Pb)                                          | µg/L    | <2.0                           | <2.0               | <2.0               |
| S Zink (Zn)                                          | µg/L    | 24                             | <10                | 30                 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |                                |                    |                    |
| S Benzeen                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S Toluene                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S Ethylbenzeen                                       | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S o-Xyleen                                           | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| S m,p-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | 0.51               |
| S Xylenen (som) factor 0,7                           | µg/L    | 0.21 <sup>1)</sup>             | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.58               |
| BTEX (som)                                           | µg/L    | <0.90                          | <0.90              | <0.90              |
| S Naftaleen                                          | µg/L    | <0.020                         | <0.020             | <0.020             |
| S Styreen                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |                                |                    |                    |
| S Dichloormethaan                                    | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S Trichloormethaan                                   | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S Tetrachloormethaan                                 | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| S Trichlooretheen                                    | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S Tetrachlooretheen                                  | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20                          | <0.20              | <0.20              |
| S 1,1,1-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1,2-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| S cis 1,2-Dichlooretheen                             | µg/L    | <0.10                          | <0.10              | <0.10              |
| <b>Nr. Uw monsteromschrijving</b>                    |         |                                |                    |                    |
| 1                                                    | A05     | <b>Opgegeven monsternatrix</b> |                    | <b>Monster nr.</b> |
| 2                                                    | A13     | Water (AS3000)                 |                    | 13427709           |
| 3                                                    | A32     | Water (AS3000)                 |                    | 13427710           |
|                                                      |         | Water (AS3000)                 |                    | 13427711           |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

|                          |                            |                          |                   |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AM22541                    | Certificaatnummer/Versie | 2023009637/1      |
| Uw projectnaam           | Broekstraat 31 te Oirschot | Startdatum analyse       | 24-Jan-2023       |
| Uw ordernummer           |                            | Datum einde analyse      | 03-Feb-2023       |
| Uw monsternemer          | Herman van den Tillaar     | Rapportagedatum          | 03-Feb-2023/16:29 |
|                          |                            | Bijlage                  | A, B, C, D        |
|                          |                            | Pagina                   | 2/2               |

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

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monsternatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | A05                    | Water (AS3000)          | 13427709    |
| 2   | A13                    | Water (AS3000)          | 13427710    |
| 3   | A32                    | Water (AS3000)          | 13427711    |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr. coörd.

VA  
  
 TESTEN  
 RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023009637/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 13427709    | A05                    |     |     |                      |                              |
| 0680659078  | A05                    | 195 | 295 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603204  | A05                    | 195 | 295 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062394  | A05                    | 195 | 295 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427710    | A13                    |     |     |                      |                              |
| 0680603191  | A13                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680659085  | A13                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801101806  | A13                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427711    | A32                    |     |     |                      |                              |
| 0680659084  | A32                    | 140 | 240 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680659086  | A32                    | 140 | 240 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801101820  | A32                    | 140 | 240 | 23-Jan-2023          | 3                            |

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023009637/1**

Pagina 1/1

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

# Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023009637/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2023009637/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

**Analyse****Monster nr.**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Vluchtige KWS (HS) (voorbehandeling)

13427710

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Aeres Milieu B.V.  
T.a.v. Lennart Koomen  
Noordhoven 4  
6042 NW ROERMOND  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 27-Jan-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2023009638/1               |
| Uw project/verslagnummer        | AM22541                    |
| Uw projectnaam                  | Broekstraat 31 te Oirschot |
| Uw ordernummer                  |                            |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 24-Jan-2023                |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Herman van den Tillaar

Certificaatnummer/Versie 2023009638/1  
 Startdatum analyse 24-Jan-2023  
 Datum einde analyse 27-Jan-2023  
 Rapportagedatum 27-Jan-2023/12:34  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/4

| Analyse                                              | Eenheid | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Barium (Ba)                                        | µg/L    | 40                 | 210                | 43                 | 65                 | 59                 |
| S Cadmium (Cd)                                       | µg/L    | <0.20              | <0.20              | 0.21               | 0.29               | 0.45               |
| S Kobalt (Co)                                        | µg/L    | 20                 | 6.6                | 14                 | 9.9                | 7.0                |
| S Koper (Cu)                                         | µg/L    | 3.0                | 21                 | 7.3                | 37                 | 44                 |
| S Kwik (Hg)                                          | µg/L    | <0.050             | <0.050             | <0.050             | <0.050             | <0.050             |
| S Molybdeen (Mo)                                     | µg/L    | <2.0               | <2.0               | <2.0               | <2.0               | 3.1                |
| S Nikkel (Ni)                                        | µg/L    | 65                 | 19                 | 35                 | 50                 | 21                 |
| S Lood (Pb)                                          | µg/L    | <2.0               | <2.0               | <2.0               | <2.0               | <2.0               |
| S Zink (Zn)                                          | µg/L    | 46                 | 43                 | 36                 | 53                 | 36                 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Benzeen                                            | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Toluene                                            | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Ethylbenzeen                                       | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S o-Xyleen                                           | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S m,p-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Xylenen (som) factor 0,7                           | µg/L    | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> |
| BTEX (som)                                           | µg/L    | <0.90              | <0.90              | <0.90              | <0.90              | <0.90              |
| S Naftaleen                                          | µg/L    | <0.020             | <0.020             | <0.020             | <0.020             | <0.020             |
| S Styreen                                            | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Dichloormethaan                                    | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Trichloormethaan                                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Tetrachloormethaan                                 | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S Trichlooretheen                                    | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Tetrachlooretheen                                  | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S 1,1,1-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1,2-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S cis 1,2-Dichlooretheen                             | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |

## Nr. Uw monsteromschrijving

1 B02  
 2 B06  
 3 B10  
 4 B19  
 5 B21

## Opgegeven monsternatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

## Monster nr.

13427712  
 13427713  
 13427714  
 13427715  
 13427716

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Herman van den Tillaar

Certificaatnummer/Versie 2023009638/1  
 Startdatum analyse 24-Jan-2023  
 Datum einde analyse 27-Jan-2023  
 Rapportagedatum 27-Jan-2023/12:34  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/4

| Analyse                                | Eenheid | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| S trans 1,2-Dichlooretheen             | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| CKW (som)                              | µg/L    | <1.6               | <1.6               | <1.6               | <1.6               | <1.6               |
| S Tribroommethaan                      | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Vinylchloride                        | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1-Dichlooretheen                   | µg/L    | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L    | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> |
| S 1,1-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S 1,3-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              | <0.20              |
| S Dichloorpropanen som factor 0.7      | µg/L    | 0.42               | 0.42               | 0.42               | 0.42               | 0.42               |
| <b>Minerale olie</b>                   |         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Minerale olie (C10-C12)                | µg/L    | <10                | <10                | <10                | <10                | <10                |
| Minerale olie (C12-C16)                | µg/L    | <10                | <10                | <10                | <10                | <10                |
| Minerale olie (C16-C21)                | µg/L    | <10                | <10                | <10                | <10                | <10                |
| Minerale olie (C21-C30)                | µg/L    | <15                | <15                | <15                | <15                | <15                |
| Minerale olie (C30-C35)                | µg/L    | <10                | <10                | <10                | <10                | <10                |
| Minerale olie (C35-C40)                | µg/L    | <10                | <10                | <10                | <10                | <10                |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)       | µg/L    | <50                | <50                | <50                | <50                | <50                |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 B02  
 2 B06  
 3 B10  
 4 B19  
 5 B21

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

13427712  
 13427713  
 13427714  
 13427715  
 13427716

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

|                          |                            |                          |                   |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AM22541                    | Certificaatnummer/Versie | 2023009638/1      |
| Uw projectnaam           | Broekstraat 31 te Oirschot | Startdatum analyse       | 24-Jan-2023       |
| Uw ordernummer           |                            | Datum einde analyse      | 27-Jan-2023       |
| Uw monsternemer          | Herman van den Tillaar     | Rapportagedatum          | 27-Jan-2023/12:34 |
|                          |                            | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                            | Pagina                   | 3/4               |

| Analyse                                              | Eenheid | 6                              | 7                  |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |                                |                    |
| S Barium (Ba)                                        | µg/L    | 130                            | 150                |
| S Cadmium (Cd)                                       | µg/L    | 0.21                           | 0.35               |
| S Kobalt (Co)                                        | µg/L    | 4.4                            | 22                 |
| S Koper (Cu)                                         | µg/L    | <2.0                           | 17                 |
| S Kwik (Hg)                                          | µg/L    | <0.050                         | <0.050             |
| S Molybdeen (Mo)                                     | µg/L    | <2.0                           | <2.0               |
| S Nikkel (Ni)                                        | µg/L    | 4.5                            | 31                 |
| S Lood (Pb)                                          | µg/L    | <2.0                           | <2.0               |
| S Zink (Zn)                                          | µg/L    | 49                             | 52                 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |                                |                    |
| S Benzeen                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Toluene                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Ethylbenzeen                                       | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S o-Xyleen                                           | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| S m,p-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Xylenen (som) factor 0,7                           | µg/L    | 0.21 <sup>1)</sup>             | 0.21 <sup>1)</sup> |
| BTEX (som)                                           | µg/L    | <0.90                          | <0.90              |
| S Naftaleen                                          | µg/L    | <0.020                         | <0.020             |
| S Styreen                                            | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |                                |                    |
| S Dichloormethaan                                    | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Trichloormethaan                                   | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Tetrachloormethaan                                 | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| S Trichlooretheen                                    | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S Tetrachlooretheen                                  | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| S 1,1-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20                          | <0.20              |
| S 1,1,1-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| S 1,1,2-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| S cis 1,2-Dichlooretheen                             | µg/L    | <0.10                          | <0.10              |
| <b>Nr. Uw monsteromschrijving</b>                    |         |                                |                    |
| 6                                                    | B28     | <b>Opgegeven monstermatrix</b> |                    |
| 7                                                    | B31     | Water (AS3000)                 | <b>Monster nr.</b> |
|                                                      |         | Water (AS3000)                 | 13427717           |
|                                                      |         |                                | 13427718           |

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM22541  
 Uw projectnaam Broekstraat 31 te Oirschot  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Herman van den Tillaar

Certificaatnummer/Versie 2023009638/1  
 Startdatum analyse 24-Jan-2023  
 Datum einde analyse 27-Jan-2023  
 Rapportagedatum 27-Jan-2023/12:34  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                | Eenheid | 6                  | 7                  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| S trans 1,2-Dichlooretheen             | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| CKW (som)                              | µg/L    | <1.6               | <1.6               |
| S Tribroommethaan                      | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S Vinylchloride                        | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| S 1,1-Dichlooretheen                   | µg/L    | <0.10              | <0.10              |
| S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L    | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> |
| S 1,1-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S 1,3-Dichloorpropan                   | µg/L    | <0.20              | <0.20              |
| S Dichloorpropanen som factor 0.7      | µg/L    | 0.42               | 0.42               |
| <b>Minerale olie</b>                   |         |                    |                    |
| Minerale olie (C10-C12)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C12-C16)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C16-C21)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C21-C30)                | µg/L    | <15                | <15                |
| Minerale olie (C30-C35)                | µg/L    | <10                | <10                |
| Minerale olie (C35-C40)                | µg/L    | <10                | <10                |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)       | µg/L    | <50                | <50                |

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 B28  
 7 B31

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

13427717  
 13427718

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr. coörd.



TESTEN  
 RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023009638/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 13427712    | B02                    |     |     |                      |                              |
| 0680603218  | B02                    | 165 | 265 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603216  | B02                    | 165 | 265 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062312  | B02                    | 165 | 265 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427713    | B06                    |     |     |                      |                              |
| 0680603224  | B06                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603219  | B06                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062348  | B06                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427714    | B10                    |     |     |                      |                              |
| 0680603205  | B10                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603223  | B10                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062509  | B10                    | 130 | 230 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427715    | B19                    |     |     |                      |                              |
| 0680603192  | B19                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603185  | B19                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062318  | B19                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427716    | B21                    |     |     |                      |                              |
| 0680603180  | B21                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603187  | B21                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801101965  | B21                    | 170 | 270 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427717    | B28                    |     |     |                      |                              |
| 0680659080  | B28                    | 145 | 245 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603186  | B28                    | 145 | 245 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062314  | B28                    | 145 | 245 | 23-Jan-2023          | 3                            |
| 13427718    | B31                    |     |     |                      |                              |
| 0680603175  | B31                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 1                            |
| 0680603174  | B31                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 2                            |
| 0801062500  | B31                    | 150 | 250 | 23-Jan-2023          | 3                            |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023009638/1**

Pagina 1/1

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

# Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023009638/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

# Bijlage 8

Omgevingsrapportage Broekstraat 31 Oirschot

# AM22541

## Omgevingsrapportage



### Bodem

- Locaties

### Ondergrond

- Kadastraal perceel
- topografie
- Selectie

# Inhoudsopgave

- Voorblad
- Inhoudsopgave
- Inleiding
- Kaarten
- Disclaimer
- Toelichting**

# Inleiding

Dit betreft een rapportage van de milieu-hygiënische bodemkwaliteit van het perceel waarvan de locatie op de eerste pagina van deze rapportage is aangegeven. De rapportage is gemaakt met behulp van het bodeminformatiesysteem (bis) van de gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord-Brabant.

Indien er van het perceel, of de directe omgeving hiervan, bodemonderzoeken of ondergrondse tanks in het bis bekend zijn, bevat deze rapportage een uittreksel hiervan.

## Welke informatie bevat het bodeminformatiesysteem?

Bij de uitvoering van de gemeentelijke en provinciale bodemtaken ontvangen wij bodemrapporten bij grondwerken, bodem- en tanksaneringen, grondtransacties en het behandelen van aanvragen voor omgevingsvergunningen. De resultaten van de bodemonderzoeken worden verwerkt in het bis.

## Geen informatie aanwezig

Indien er in het bis geen informatie over een perceel aanwezig is, kan niet geconcludeerd worden dat er dan ook geen bodemverontreiniging aanwezig is. Alleen na uitvoering van een volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 kan hierover meer zekerheid worden verkregen. Indien u onderzoek wilt laten uitvoeren dan adviseren wij u contact op te nemen met een SIKB BRL 2000 gecertificeerd adviesbureau. Alleen onderzoeken die uitgevoerd zijn door een gecertificeerd bureau worden voor overheidsbeslissingen in behandeling genomen.

## Locaties met historisch bodembedreigende activiteiten

Om inzicht te krijgen waar de bodem in het verleden mogelijk verontreinigd is geraakt zijn de locaties met een risico op bodemverontreiniging in kaart gebracht. Deze gegevens zijn afkomstig uit oude bestanden en tekeningen, zoals het Hinderwetarchief, milieuarchief en de bestanden van de Kamer van Koophandel. Deze historische informatie zegt iets over het vermoeden van bodemverontreiniging. In feite is het een risicoanalyse die kan leiden tot vervolgonderzoek.

Deze locaties zijn ondergebracht in het zogenaamde historische bodembestand (HBB). Op tal van locaties met de meest verdachte bodembedreigende activiteiten en waar nog niet eerder

bodemonderzoek heeft plaatsgevonden, heeft inmiddels oriënterend bodemonderzoek plaatsgevonden.

## Opbouw van de rapportage

Op basis van de ingevoerde geografische gegevens die voor de aanvraag van de rapportage zijn ingevoerd, is met behulp van software gecontroleerd of er op het perceel of in de directe omgeving hiervan gegevens over de bodem en grondwater beschikbaar zijn. Indien deze informatie aanwezig is dan wordt deze getoond in de onderstaande volgorde:

Informatie over de milieukwaliteit op de locatie:

- Overzicht locatiegegevens
- Overzicht bodemonderzoeken
- Overzicht historische bodembedreigende activiteiten
- Overzicht ondergrondse tanks

Naast het geselecteerde perceel wordt ook in een straal van 25 meter rond het geselecteerde perceel gekeken of er onderzoeksgegevens beschikbaar zijn. Indien er informatie aanwezig is, dan wordt deze getoond onder het hoofdstuk: "Informatie over de milieukwaliteit in de directe omgeving van de locatie".

Vervolgens worden ook voor de percelen in de directe omgeving de locatiegegevens, de historische bodembedreigende activiteiten en de ondergrondse tanks weergegeven.

## Toelichting bij informatie over de bodemkwaliteit op de locatie

### *Overzicht locatiegegevens*

Onder deze paragraaf worden de locatiegegevens getoond zoals deze in het bis bekend zijn. Onder de locatiegegevens worden ook de status van de bodemlocatie, eventuele verontreinigingen en de vervolgactie aangeven.

### *Overzicht onderzoeken*

Onder deze paragraaf worden de gegevens van de bodemrapporten die op de locatie zijn uitgevoerd weergegeven, zoals soort onderzoek, aanleiding, rapportdatum, beknopte conclusie en resultaat Wet bodembescherming.

### *Overzicht historische bodembedreigende activiteiten*

Onder deze paragraaf worden de historische bodembedreigende activiteiten getoond zoals deze in het bis bekend zijn.

### *Overzicht aanwezige ondergrondse tanks*

Onder deze paragraaf worden de ondergrondse tanks getoond, zoals deze in het bis bekend zijn.

### *Informatie over de bodemkwaliteit in een straal van 25 meter rond de locatie*

Idem als informatie over de bodemkwaliteit op de locatie maar dan binnen een straal van 25 meter rond de locatie.

Binnen het aangegeven zoekgebied is  
**geen informatie aangetroffen.**

De informatie die wij in deze rapportage beschikbaar stellen, dient u te interpreteren als een inschatting van de situatie. Aangezien de informatie is gebaseerd op onderzoeken die in het verleden hebben plaatsgevonden kunnen wij nooit 100% zekerheid geven met betrekking tot de actuele kwaliteit van grond en grondwater. De gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord – Brabant zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de kwaliteit van grond of grondwater anders is dan in dit rapport is vermeld. Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten of diensten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Ook al heeft er op een locatie eerder bodemonderzoek plaatsgevonden is het niet uitgesloten dat de gemeente opnieuw bodemonderzoek eist. De aanwezige informatie kan verouderd zijn, ook kan er een onjuiste onderzoeksstrategie zijn toegepast.

# Toelichting

## Toelichting op gebruikte terminologie

### Uitleg begrippen bij deze rapportage

De analyseresultaten in relatie tot de onderzoeksstrategie geven een beeld van de verontreinigings situatie. Op basis van hiervan wordt een locatie beoordeeld. Hieronder volgt een opsomming:

- Niet verontreinigd geen vervolg: Volgens de beschikbare informatie is de locatie niet verontreinigd, een nader bodemonderzoek is niet noodzakelijk.
- Ernstig: Potentieel ernstig. Het vermoeden bestaat dat er sprake is van een ernstige verontreiniging.
- Een locatie wordt ook als Pot. Ernstig gekwalificeerd als er alleen bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden (historisch bodemonderzoek). De locatie is dan als het ware verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging.
- Urgent c.q. Spoedeisend: Potentieel urgent. Het vermoeden bestaat dat de ernstige verontreiniging risico's vormt voor de gezondheid, ecologie en verspreiding.
- verontreinigd: Geen vervolg. Het vermoeden bestaat dat de locatie wel verontreinigd is maar er is geen aanleiding tot het doen van vervolgonderzoek.
- Niet Ernstig: Er is geen sprake van een ernstige bodemverontreiniging.
- Ernstig, niet urgent c.q. Spoedeisend: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m<sup>3</sup> grond en/of 100 m<sup>3</sup> grondwater. Er zijn geen gezondheids-, Ecologische en/ of verspreidingsrisico's.
- Ernstig, urgentie c.q. spoedeisendheid niet bepaald: Er is sprake van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m<sup>3</sup> grond en/of 100 m<sup>3</sup> grondwater waarvan de urgentie (risico's) niet zijn vastgesteld.
- Ernstig en urgent c.q. spoedeisend, sanering binnen 4 jaar: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m<sup>3</sup> grond en/of 100 m<sup>3</sup> grondwater. De verontreiniging vormt een actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding.

Indien er op een locatie een geval van ernstige bodemverontreiniging is aangetroffen is de provincie bevoegd gezag. De provincie zal afhankelijk van de situatie een beschikking afgeven.

Op basis van de status van de verontreiniging (beoordeling van de locatie) worden de vervolgstappen vastgesteld. We onderscheiden de volgende stappen (activiteiten):

- Voldoende onderzocht/gesaneerd, geen vervolg: Op basis van de huidige bodemonderzoeken of op grond van een goedgekeurd evaluatierapport (naar aanleiding van een bodemsanering) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.
- Uitvoeren (aanvullend) HO, OO, NO, SO en SP: Respectievelijk het uitvoeren van een (aanvullend) Historisch Onderzoek, een Oriënterend Onderzoek, een Nader Onderzoek, een Saneringonderzoek en het opstellen van een Saneringsplan.
- Uitvoeren van een sanering en/of aanvullend sanering: De grond en/of het grondwater worden ontdaan van de verontreinigende componenten.
- Uitvoeren tijdelijke beveiliging: Het plaatsen van tijdelijke sanerende maatregelen met als doel verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan of de risico's van de verontreiniging terug te dringen.
- Uitvoeren (aanvullende) saneringsevaluatie: De resultaten (hoeveelheid verwijderde grond, terugsaneerwaarde, etc) worden vastgelegd in een rapport.
- Uitvoeren actieve nazorg: Na afronding van de sanering gelden nog zorgverplichtingen die door de provincie in een beschikking zijn vastgelegd.
- Monitoring: De verontreiniging wordt periodiek gecontroleerd of geen verspreiding plaatsvindt. Ook deze activiteiten zijn in een beschikking vastgelegd.
- Registratie restverontreiniging: Na sanering is een verontreiniging achter gebleven. De aard en omvang van deze verontreiniging wordt geregistreerd bij de provincie en de gemeente. Bij het kadaster wordt een aantekening gemaakt.

Er zijn verschillende soorten bodemonderzoeken, elk met een ander doel en uitvoeringsstrategie. De volgende onderzoekstypen worden onderscheiden:

- PreHo: Prehistorisch bodemonderzoek, er is een verdenking van bodembedreigende activiteiten. De locatie is bijvoorbeeld afkomstig uit de lijst van de Kamer van Koophandel.
- Historisch onderzocht: Er is een historisch bodemonderzoek verricht. Zonder de locatie te bezoeken is in de gemeentelijke archieven gezocht naar aanwijzingen voor een bodembedreigende activiteit.
- Beperkt onderzoek: Eenvoudig onderzoek met een specifiek doel (bv verdenking van asbest of een calamiteit). Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- BOOT of indicatief onderzoek: Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- Onderzocht op aard (O.O./NVN/NEN): Op de locatie is een analytisch bodemonderzoek verricht om te onderzoeken of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit kunnen verschillende typen onderzoek zijn die echter allemaal tot doel hebben om een eventuele verontreiniging aan het licht te brengen. (OO = oriënterend onderzoek, NVN = indicatief bodemonderzoek conform de Nederlandse Voornorm en NEN = verkennend bodemonderzoek conform de Nederlandse Eenheidsnorm (NEN 5740)).
- Nulsituatie onderzoek: Om in de toekomst vast te kunnen stellen of de huidige eigenaar de bodem (verder)verontreinigd heeft wordt de kwaliteit van de bodem vastgelegd.

Indien later blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is verslechterd dan kan de eigenaar hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Wordt toegepast bij de vestiging van bedrijven op een locatie die potentieel bodembedreigende activiteiten uitvoeren.

- O.O.T. (Besluit Opslag Ondergrondse Tanks): Onderzoek dat wordt uitgevoerd om vast te stellen of zich bij een ondergrondse brandstoftank verontreinigingen bevindt.
- Asbest in grond onderzoek (NEN 5707)
- Nader onderzoek: Onderzoek naar de grootte van de verontreiniging en het vaststellen van de ernst en de urgentie (NTA 5755).
- Saneringsonderzoek opgesteld: er is, naar aanleiding van de resultaten van het nader bodemonderzoek, een onderzoek naar de saneringsmogelijkheden uitgevoerd.
- Saneringsplan opgesteld: Een saneringsplan is een planmatige beschrijving van de saneringsmethode en/of de saneringstechnieken.
- Saneringsevaluatie uitgevoerd: een opsomming van de resultaten en gebeurtenissen naar aanleiding van een sanering.

## Analyseresultaten in conclusie

De analyseresultaten worden weergegeven in de vorm van letters en symbolen. De combinatie hiervan geeft aan of de bodem verontreinigd is of niet. De letters hebben de volgende betekenis (conform de Wet bodembescherming).

AW= Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

In feite geven de letters een concentratieniveau aan dat iets zegt over de aard van de verontreiniging en de sanering daarvan. In het kader van het Besluit bodemkwaliteit is dit de van nature in de bodem aanwezige gehalte aan “verontreinigende” stoffen. Streefwaarde: is de waarde waarbij sprake is van schone grond, geschikt voor alle mogelijke doeleinden. Als van één of meerdere stoffen de streefwaarde of achtergrondwaarde wordt overschreden, is sprake van een lichte bodemverontreiniging. Tussenwaarde: Als van één of meerdere stoffen de tussenwaarde wordt overschreden, is sprake van een matige bodemverontreiniging. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor uitvoering van nader bodemonderzoek. Interventiewaarde: is de waarde waarbij maatregelen (interventies) noodzakelijk zijn. Als van één of meerdere stoffen de interventiewaarde wordt overschreden,

is sprake van een sterke bodemverontreiniging. De omvang van de verontreiniging, de risico's voor de volksgezondheid, ecologische risico's en verspreidingsrisico's bepalen de ernst en de urgentie c.q. spoedeisendheid van het geval.

## Wat u moet weten over tankgegevens

In het verleden werden veel woningen verwarmd met behulp van huisbrandolie (hbo). Deze olie werd opgeslagen in speciale ondergrondse opslagtanks. Bij lekkage kunnen deze tanks een bodemverontreiniging veroorzaken. Volgens het besluit BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks), tegenwoordig het Activiteitenbesluit, moeten nog in gebruik zijnde gesaneerde ondergrondse tanks voldoen aan diverse voorschriften zoals keuringen en monitoring. Oude buitengebruik gestelde tanks konden tot 1998 worden gesaneerd door KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen) erkende bedrijven (de tanks werden schoon gemaakt en gevuld met zand, mits de bodem niet verontreinigd was). Oude buitengebruik gestelde tanks die nu nog niet zijn behandeld moeten worden verwijderd. Een eindonderzoek naar brandstofproducten in grond en grondwater is dan verplicht.

# Bijlage 9

Rapport Ap04 partij 5822022S

# AP04 partij 5822022S (*BRL9335-samengesteld*)

Grondbank Midden-Brabant, Zandstraat 14a te Moergestel

MA220672.R01.V1.0

30 augustus 2022



# AP04 partij 5822022S (BRL9335-samengesteld)

Grondbank Midden-Brabant, Zandstraat 14a te Moergestel

Rapportnummer MA220672.R01.V1.0

30 augustus 2022

## Opdrachtgever

Van der Zanden Milieu B.V.

Zandstraat 14 A

5066 ZH Moergestel



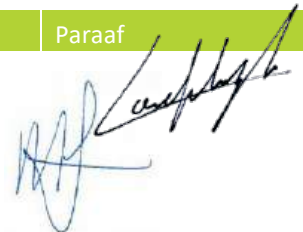
+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

**Geonius.nl**

| Functie              | Naam               | Paraaf                                                                                |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adviseur Milieu      | Dhr. C. de Jongh   |  |
| Projectleider Milieu | Dhr. M. Hilbrandie |                                                                                       |

# Inhoud

|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 1     | Inleiding .....                    | 4  |
| 2     | Achtergrondinformatie .....        | 6  |
| 2.1   | Situering en voorinformatie partij | 6  |
| 2.2   | Omvang partij                      | 6  |
| 2.3   | PFAS                               | 6  |
| 3     | Veldwerk .....                     | 7  |
| 3.1   | Vorbereiding                       | 7  |
| 3.1.1 | Asbest .....                       | 7  |
| 3.1.2 | Partijdefinitie .....              | 7  |
| 3.2   | Monstername                        | 7  |
| 4     | Chemische analyses .....           | 9  |
| 5     | Resultaten en conclusie .....      | 10 |
| 5.1   | Standaard parameters               | 10 |
| 5.2   | PFAS                               | 10 |
| 5.3   | Civieltechnisch (indicatief)       | 11 |
| 5.4   | Conclusie                          | 11 |

## Bijlagen

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart

Bijlage 2 Situatietekening met ligging partij, monsternamepunten en foto's

Bijlage 3 Monsternameplan

Bijlage 4 Monsternemingsformulier inclusief onafhankelijkheidsverklaring

Bijlage 5 Analysecertificaat

Bijlage 6 Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Bijlage 7 Randvoorwaarden toepassen grond

# 1 Inleiding

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Van der Zanden Milieu B.V. een partijkeuring van een depot grond uitgevoerd (kenmerk 58220225). Het depot is gelegen in de Grondbank Midden-Brabant op het terrein van Van der Zanden Milieu B.V. (Zandstraat 14a te Moergestel).

De aanleiding voor het uitvoeren van de partijkeuring wordt gevormd door de voorgenomen afvoer van het aanwezige depot. De partij grond wordt gekeurd conform protocol 1001 (versie 9.0, 1 februari 2018) in het kader van de BRL 9335-1 (certificaathouder Van der Zanden Milieu B.V., certificaatnummer EC-SIK-35-112). Van der Zanden Milieu is gecertificeerd conform deze BRL 9335 en mag derhalve deze werkzaamheden uitbesteden aan een derde partij. Doel van het onderzoek is door middel van representatieve monsterneming de kwaliteit en hergebruikmogelijkheden van de partij grond vast te stellen.

De kwaliteit van de partij grond wordt getoetst aan het generieke beleid voor de toepassing van de partij grond op of in de bodem zoals staat omschreven in het per 1 juli 2008 van kracht zijnde Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie) uit het Handelingskader PFAS. Onderhavig onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen uit het Besluit bodemkwaliteit en de hierbij behorende Regeling bodemkwaliteit.

Geonius Milieu B.V. is gecertificeerd voor BRL SIKB 1000 “Monsterneming voor partijkeuringen” en het daarbij behorende protocol 1001 “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie” (versie 9.0, 1 februari 2018). Daarnaast is Geonius Milieu B.V. gecertificeerd voor protocol 2001, 2002, 2003 en 2018 behorende bij Beoordelingsrichtlijn ‘Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek’; BRL SIKB 2000. Het procescertificaat BRL SIKB 1000 van Geonius Milieu B.V. en het bijbehorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die – in geval van monsters van grond en bouwstoffen voor nuttige toepassing - zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn. Het analytisch onderzoek is uitgevoerd namens het Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat aangewezen laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam (geaccrediteerd zoals beschreven in AP04).

Geonius Groep B.V. en de verschillende divisies zijn gecertificeerd volgens de algemene kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 9001:2015, NEN-EN-ISO 14001:2015, VCA\*\*2017/6.0 en CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3.

Geonius Milieu B.V. streeft naar het uitvoeren van een representatief onderzoek. Het onderzoek is echter steekproefsgewijs uitgevoerd door middel van het uitvoeren van een volgens de norm voorgeschreven aantal boringen en het laten analyseren van grond(meng)monsters op een standaard analysepakket. Eventueel niet getraceerde (punt)bronnen van verontreinigingen kunnen derhalve niet worden uitgesloten.

Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen organisatorische, financiële of juridische binding te hebben met de opdrachtgever en/of onderhavige locatie en daarmee te voldoen aan de vereisten zoals gesteld in KwaliBo (Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer). Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen eigenaar van de onderhavige partij of locatie te zijn.

In de navolgende hoofdstukken wordt ingegaan op de onderzoeksopzet, de uitvoering en beoordeling van het veldwerk en de chemische analyses. Tot slot wordt op basis van de onderzoeksresultaten de definitieve kwaliteit van de onderzochte partij grond vastgesteld.

# 2 Achtergrondinformatie

## 2.1 Situering en voorinformatie partij

De partij is gelegen op het achterterrein van Van der Zanden Milieu B.V. (Zandstraat 14 te Moergestel) en is gekenmerkt als 5822022S. De regionale ligging is weergegeven in bijlage 1. In bijlage 2 is een situatietekening met daarop de ligging van de locatie opgenomen. Foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 2.

Ten behoeve van de keuring van onderhavig depot is de voorinformatie door de opdrachtgever aangeleverd. In onderstaande Tabel 2.1 staat een overzicht van de voorinformatie van de partij samengevat.

Tabel 2.1: overzicht voorinformatie

| Algemene en topografische gegevens |                                                                                                                              |        |      |                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------|
| X-coördinaat, Y-coördinaat         | X: 142.726, Y: 395.784                                                                                                       |        |      |                                                  |
| Maximale hoogte depot              | 6 meter                                                                                                                      |        |      |                                                  |
| Omvang depot                       | Digitaal ingemeten: 1.274 m <sup>3</sup> (2.102 ton)<br>Inweegegevens: 1.979 ton                                             |        |      |                                                  |
| Herkomstlocatie                    | Stuivesantplein te Tilburg, Koningsoord Berkel-Enschot, Graaf Ottostraat Tilburg                                             |        |      |                                                  |
| Samengestelde partij               | Samengesteld: Stuivesantplein te Tilburg (5822022), Koningsoord Berkel-Enschot (5822020), Graaf Ottostraat Tilburg (5822021) |        |      |                                                  |
| Voorinformatie<br>opdrachtgever    | bij                                                                                                                          | inname | door | Achtergrondwaarde (o.b.v. indicatieve keuringen) |

Op basis van de indicatieve keuring bestaat onderhavige partij uit grond die voldoet aan "Achtergrondwaarde".

## 2.2 Omvang partij

Op basis van digitale inmeting van het depot wordt de hoeveelheid grond geschat op ca. 1.274 m<sup>3</sup> (ca. 2.102 ton bij een dichtheid van 1,65 ton/m<sup>3</sup>). Conform de inweegegevens heeft de partij een gewicht van 1.979 ton. Het verschil wordt veroorzaakt door het inmeten via de conventionele methode alsmede het hanteren van een bepaalde omrekenfactor voor m<sup>3</sup> naar tonnen.

Aangezien volgens BRL SIKB 1000, protocol 1001 de weegegevens prevaleren boven de inmeetgegevens en het verschil in beide tonnages kleiner is dan 25%, wordt in onderhavige partijkeuring uitgegaan van een omvang van de partij van 1.979 (gewogen) ton.

## 2.3 PFAS

Sinds december 2021 is het "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" van kracht. Het Handelingskader biedt een landelijk kader voor de omgang met PFAS-houdende grond en baggerspecie. Voor hergebruik is het noodzakelijk om onderzoek te doen naar de stofgroep PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen). Gezien de aanleiding van onderhavig onderzoek wordt het stoffenpakket uitgebreid met de stofgroep PFAS. Omdat de partij onverdacht is ten aanzien van GenX is deze niet op deze parameter onderzocht.

# 3 Veldwerk

## 3.1 Voorbereiding

Conform het Besluit bodemkwaliteit en BRL 9335 mag een partij grond die is opgebouwd uit diverse kleinere samengestelde partijen grond een maximale omvang van 2.000 ton (ca. 1.250 m<sup>3</sup>) hebben.

Het onderzoek wordt uitgevoerd volgens een systematische monsterneming van minimaal tweemaal 50 grepen tot de onderzijde van het depot grond. Van de minimaal 100 grepen worden in het veld 2 grondmengmonsters samengesteld door de grepen afwisselend over beide mengmonsters te verdelen.

Volgens de opdrachtgever zijn, behoudens PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen), geen aanvullende, buiten het standaard analysepakket voor grond en landbodem vallende, verontreinigende stoffen in de grond te verwachten.

### 3.1.1 Asbest

Tijdens het uitvoeren van de partijkeuring op 8 augustus 2022 zijn (tijdens de visuele inspectie van het depot en het opgeboorde materiaal) door de veldmedewerker van Geonius Milieu B.V., de heer H.J. van Ooijen, géén asbestverdachte plaatmaterialen waargenomen. Ook zijn geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen die geassocieerd kunnen worden met de verdenking op de aanwezigheid van asbest

Op basis van de beschikbare voorinformatie alsmede de inspectie van de schil van de partij is de partij als asbest onverdacht beschouwd. Derhalve zal geen onderzoek plaatsvinden op de parameter asbest.

### 3.1.2 Partijdefinitie

Voorafgaand aan het veldwerk is een monsternemingsplan opgesteld. Dit plan is als bijlage 3 toegevoegd. In Tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de gegevens die gehanteerd zijn voor het bepalen van de minimale greep- en monstergrootte.

Tabel 3.1: overzicht gebruikte parameters voor bepaling minimale monster- en greepgrootte

| AP04 kenmerk 5822022S                   | AP04                                     | Eenheid              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Materiaal                               | Zand                                     | -                    |
| Hoeveelheid                             | 1.274 (digitaal ingemeten)               | m <sup>3</sup>       |
| Hoeveelheid                             | 2.102 (berekend), 1.979 (inweeggegevens) | ton                  |
| Aantal deelpartijen                     | 1                                        |                      |
| Maximale korreldiameter (d)             | 16                                       | mm                   |
| Dichtheid                               | 1,65                                     | ton / m <sup>3</sup> |
| Minimale greepgrootte                   | 180                                      | gr                   |
| Minimaal aantal grepen per partij       | 2 x 50                                   | -                    |
| Hoeveelheid monstermateriaal per partij | 2 x 9                                    | kg                   |

## 3.2 Monstername

De bemonstering van de partij heeft op 8 augustus 2022 plaatsgevonden. De bemonstering is uitgevoerd conform protocol 1001 “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie”, versie 9.0, 1 februari 2018. De uitvoerend veldmedewerker, de heer H.J. van Ooijen, is in dit kader geregistreerd bij het Ministerie

van Infrastructuur en Waterstaat. Tijdens de veldwerkzaamheden is assistentie verleend door de heer D.F.A. van Hoek.

Voorafgaand aan de bemonstering van de partij grond is bepaald of de partij als homogeen kan worden beschouwd. Daarnaast is door de veldmedewerker nagegaan of de te bemonsteren partij voldoet aan de definitie van grond zoals is vastgelegd in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit. Dit blijkt het geval te zijn. Uit de uitgevoerde veldinspectie zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen.

De ligging van het depot is door de opdrachtgever aangegeven.

De boringen zijn conform protocol 2001 handmatig uitgevoerd. De locatie van de partij is door middel van GPS-coördinaten vastgelegd (zie bijlage 2).

Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen welk asbestverdacht zijn. Tevens zijn verder geen afwijkende kleuren en/of geuren (middels passieve geurwaarneming) waargenomen.

Voor wat betreft de parameter PFAS zijn tijdens de monsternamen maatregelen getroffen om contaminatie zoveel als mogelijk te voorkomen, zoals staat omschreven in het “Kennisdocument voor Bemonstering en analyse van PFAS-verbindingen in grond- en grondwater”.

Van de partij “5822022S” zijn in totaal 120 grepen genomen. De uitgevoerde werkzaamheden zijn beschreven op het monsternemingsformulier, dat als bijlage 4 is toegevoegd.

Bij elke boring is, verdeeld over een systematisch raster, per 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. De grepen zijn zo genomen dat deze representatief zijn voor het gehele dieptetraject. Vervolgens zijn uit de minimaal honderd grepen twee grondmengmonsters samengesteld. De mengmonsters zijn verpakt in emmers, na monsternamen gekoeld opgeslagen en vervolgens verstuurd naar het laboratorium. Voor een overzicht van de locatie van de boringen wordt naar bijlage 2 verwezen.

# 4 Chemische analyses

De analyses zijn uitgevoerd door het door de Minister aangewezen laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam. De grondmengmonsters zijn conform AP04 geanalyseerd op de volgende parameters (het zogenaamde “standaardpakket landbodem”), aangevuld met de fractie < 63 µm:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK 10 van VROM);
- Polychloorbifenylen (PCB (som 7));
- minerale olie;
- zuurgraad (pH);
- lutum- en organisch stofpercentage.

Daarnaast is het analysepakket aangevuld met de stofgroep PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen).

Van de partij is één mengmonster samengesteld voor het indicatief bepalen van de korrelgrootte van het zand (RAW2020).

De analyseresultaten en de toegepaste analysenormen zijn als bijlage 5 toegevoegd.

# 5 Resultaten en conclusie

## 5.1 Standaard parameters

Voor de toetsing van de analyseresultaten van de stoffen van het standaardpakket landbodembodem aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) is gebruik gemaakt van het toetsingsprogramma BoToVa. Voor deze toetsing zijn de gemeten gehalten op basis van het gemeten lutum- en humusgehalte omgerekend naar standaard bodem (lutum = 25%, humus = 10%) en vervolgens gemiddeld. Deze gecorrigeerde gehalten zijn vervolgens getoetst aan de maximale waarden behorende bij de diverse functieklassen zoals vermeld in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant, 20 december 2007, nr. 247/pag. 67). Zowel de toetsing alsmede het toetsingskader zijn bijgevoegd als bijlage 6.

Voor de controle van de betrouwbaarheid van de monsternamen en de uitgevoerde analyses wordt in protocol 1001 voorgeschreven dat per onderzochte parameter de verhoudingsfactor dient te worden bepaald. Deze verhoudingsfactor is het maximale verschil tussen de hoogste en laagste meetwaarde en mag niet meer dan 2,5 bedragen. Indien de verhouding groter is dan 2,5 dient te worden gecontroleerd of in de uitgevoerde procedure, monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse, geen fouten zijn gemaakt.

De maximale spreiding ( $Y=2,5$ ) werd in onderhavige partijkeuring voor geen enkele onderzochte component overschreden.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan het generieke toetsingskader voor landbodembodem blijkt dat de gehalten aan lood en PCB de "Achtergrondwaarde" overschrijden. Conform het Bbk mogen, bij het onderzoeken van 12 stoffen, maximaal 2 concentraties de klasse "Achtergrondwaarde" overschrijden om toch als categorie "Achtergrondwaarde" te worden gekwalificeerd. Deze overschrijding ten opzichte van de achtergrondwaarden bedraagt ten hoogste 2 maal de achtergrondwaarde. Voorwaarde is dat de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse "Wonen" niet wordt overschreden. In onderhavig geval wordt hieraan voldaan. Derhalve is de partij "Altijd toepasbaar".

## 5.2 PFAS

De resultaten van de PFAS-analyses zijn getoetst aan het Handelingskader PFAS, december 2021. In onderstaande Tabel 5.1 zijn de toetsingsnormen opgenomen.

Tabel 5.1: toetsingskader PFAS bodem en oppervlaktewater

| Toepassings situatie                                       | Toepassingswaarde (vanaf december 2021, in µg/kgds) |                                |                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                                            | PFOS                                                | PFOA                           | Overige PFAS (incl. GenX)      |
| Grond en baggerspecie toepassen op de bodem                |                                                     |                                |                                |
| Landbouw/natuur (=achtergrondwaarde)                       | 1,4                                                 | 1,9                            | 1,4                            |
| Wonen/Industrie                                            | 3,0                                                 | 7,0                            | 3,0                            |
| In grondwaterbeschermingsgebieden                          | 0,1<br>(bepalingsgrens)                             | 0,1<br>(bepalingsgrens)        | 0,1<br>(bepalingsgrens)        |
| Grond en baggerspecie toepassen in oppervlaktewater        |                                                     |                                |                                |
| In ander oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plas) | Rijkswater: 3,7<br>Anders: 1,1                      | Rijkswater: 0,8<br>Anders: 0,8 | Rijkswater: 0,8<br>Anders: 0,8 |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| In niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater <sup>1)</sup> | 3,7                                                                                                                                                                                  | 0,8 | 0,8 |
| In andere diepe plassen <sup>2)</sup>                                                            | 1,1                                                                                                                                                                                  | 0,8 | 0,8 |
| 1)                                                                                               | Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen. Hiervoor is een toetsingskader opgenomen in de Handreiking voor de herinrichting van diepe plassen |     |     |
| 2)                                                                                               | De kwaliteit van grond of baggerspecie die wordt toegepast moet vergelijkbaar of schoner zijn dan de kwaliteit van de ontvangende bodem                                              |     |     |

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem) uit het Handelingskader PFAS blijkt dat de gehalten van de individuele componenten uit de stofgroep PFAS de achtergrondwaarde (1,4 µg/kg d.s. voor PFOS/overige PFAS en 1,9 µg/kg d.s. voor PFOA) **niet** overschrijden.

Opgemerkt wordt dat in grondwaterbeschermingsgebieden de bepalingsgrens (0,1 µg/kg d.s.) eveneens de toepassingsnorm voor PFAS is voor het toepassen van niet-gebiedseigen grond en baggerspecie. Hier wordt in onderhavig geval niet aan voldaan.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie in een ander oppervlaktewater (uitgezonderd diepe plassen) uit het Handelingskader PFAS blijkt dat de gehalten van de individuele componenten uit de stofgroep PFAS de toetswaarde (1,1 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s. voor PFOA en overige PFAS) **niet** overschrijden.

## 5.3 Civieltechnisch (indicatief)

De grond voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling en/of ophoging (RAW 2020).

## 5.4 Conclusie

De resultaten van de onderzochte partij zijn weergegeven in onderstaande Tabel 5.2.

Tabel 5.2: samenvatting resultaten partijkeuring

|                                               |                                                          |                                          |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Partij                                        | AP04 kenmerk 5822022S                                    |                                          |                                                                                  |
| Grondsoort                                    | Zand                                                     |                                          |                                                                                  |
| Omvang partij                                 | 1.274 m <sup>3</sup>                                     |                                          | 2.102 ton (berekend o.b.v. m <sup>3</sup> )<br><b>1.979 ton (inweeggegevens)</b> |
| Toepassing                                    | Kwaliteitsklasse milieuhygiënisch (standaard parameters) | Kwaliteitsklasse milieuhygiënisch (PFAS) | Grootschalige bodemtoepassing (GBT)                                              |
| Landbodem                                     | Achtergrondwaarde                                        | Achtergrondwaarde                        | Kan worden toegevoegd aan bestaande GBT                                          |
| Oppervlaktewater                              | Achtergrondwaarde                                        | Toepasbaar                               | Kan worden toegevoegd aan bestaande GBT                                          |
| Kwaliteitsklasse civieltechnisch (indicatief) | Voldoet aan zand in ophoging/aanvulling                  |                                          |                                                                                  |

### Grootschalige bodemtoepassing (GBT)

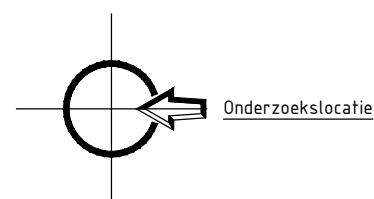
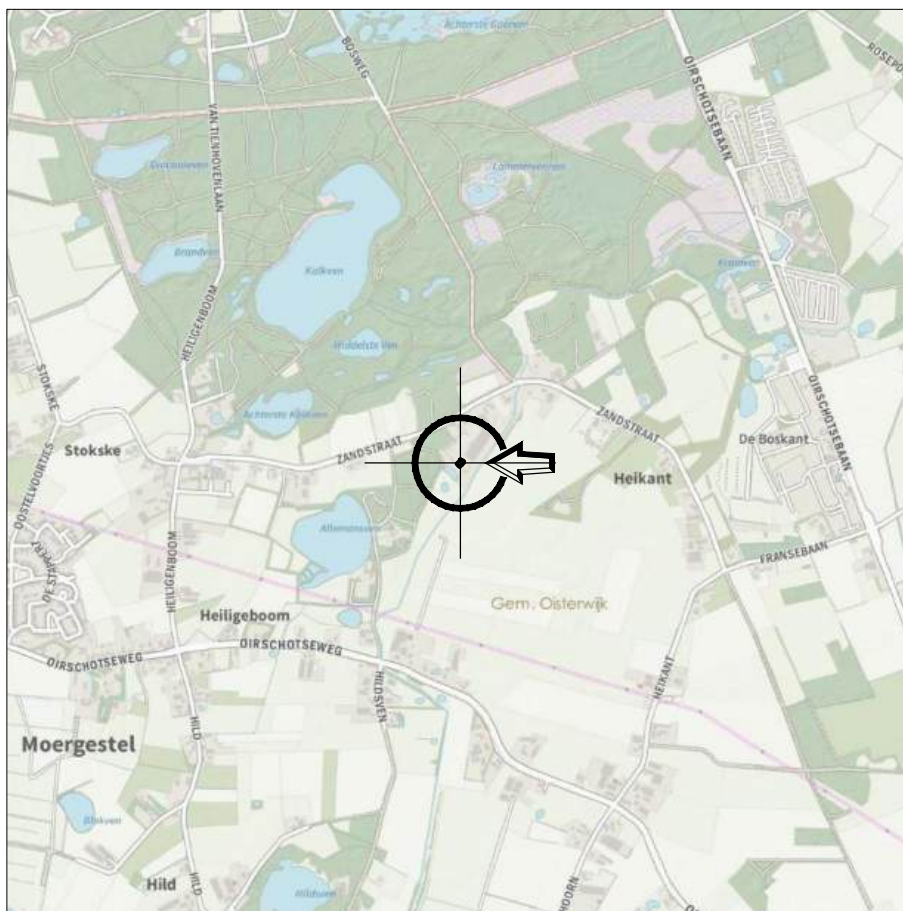
De gehalten overschrijden niet de emissietoetswaarden. De partij voldoet niet aan de toepassingseisen voor een GBT zoals beschreven in artikel 63-1 van het Besluit bodemkwaliteit (minimaal 5.000 m<sup>3</sup> in een

toepassingshoogte van minimaal 2 meter), omdat de omvang van de partij kleiner is dan de minimaal vereiste omvang. De partij kan echter wel aan een bestaande GBT worden toegevoegd.

In bijlage 7 zijn enkele randvoorwaarden aangegeven waarbinnen de grond kan worden hergebruikt.



## Bijlage 1 Topografische overzichtskaart



|    |         |
|----|---------|
| X: | 142.726 |
| Y: | 395.784 |

project Partijkeuring (depot) aan de Zandstraat 14 te Moergesteld

onderdeel topografische kaart

**GEONIUS**   
 Geonius Milieu De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen  
 +31 (0) 88 1300 600 www.geonius.nl

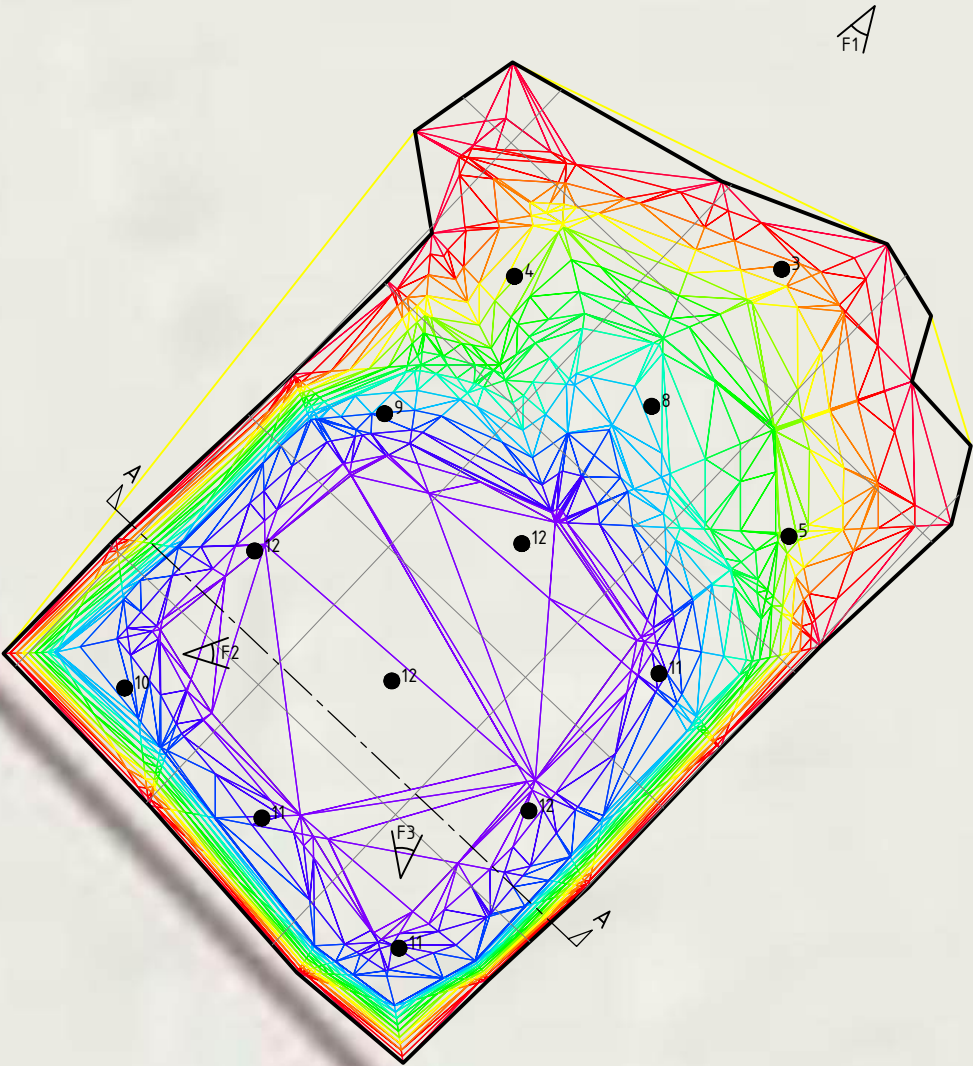
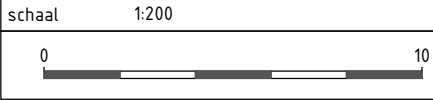
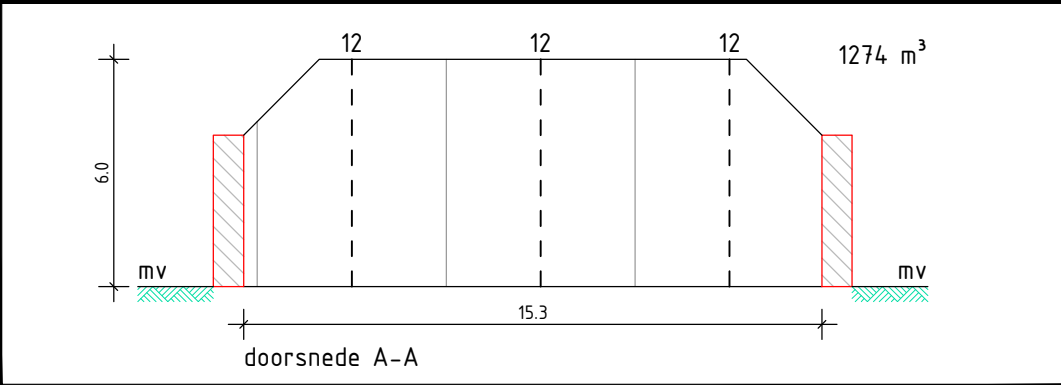
|           |           |               |              |
|-----------|-----------|---------------|--------------|
| projectnr | MA220672  | projectleider | C. de Jongh  |
| bijlagenr | T1        | getekend      | N. Godschalk |
| datum     | 12-8-2022 | formaat       | A4           |

|        |         |
|--------|---------|
| schaal | 1:25000 |
| 0 1250 |         |



## Bijlage 2 Situatietekening met ligging partij, monsternamepunten en foto's

| Elevations Table |                   |                   |             |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Number           | Minimum Elevation | Maximum Elevation | Color       |
| 1                | 0.000             | 0.500             | Red         |
| 2                | 0.500             | 1.000             | Red         |
| 3                | 1.000             | 1.500             | Orange      |
| 4                | 1.500             | 2.000             | Yellow      |
| 5                | 2.000             | 2.500             | Light Green |
| 6                | 2.500             | 3.000             | Green       |
| 7                | 3.000             | 3.500             | Green       |
| 8                | 3.500             | 4.000             | Cyan        |
| 9                | 4.000             | 4.500             | Light Blue  |
| 10               | 4.500             | 5.000             | Blue        |
| 11               | 5.000             | 5.500             | Dark Blue   |
| 12               | 5.500             | 6.000             | Purple      |



|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Grootte partij                  | 1274 m³ |
| 1274 m³ / 100 / 0,5 =           | 25.5 X  |
| v(x) =                          | 5.05 m  |
| Raster                          | 5.00 m  |
| Grepen                          | 120     |
| Diepte (m-mv)                   | -       |
| onderzoeksllocatie              |         |
| bestaande bebouwing             |         |
| perceelsgrens                   |         |
| monsternamepunt + aantal grepen |         |
| F0 fotolocatie                  |         |

|           |                                                          |               |              |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| project   | Partijkeuring (depot) aan de Zandstraat 14 te Moergestel |               |              |
| onderdeel | situatietekening                                         |               |              |
| projectnr | MA220672                                                 | projectleider | C. de Jongh  |
| bijlagenr | T2.1                                                     | getekend      | N. Godschalk |
| datum     | 12-8-2022                                                | formaat       | A3           |

# GEONIUS

Geonius Milieu De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen  
+31 (0) 88 1300 600 [www.geonius.nl](http://www.geonius.nl)

schaal 1:200



Foto 1



Foto 2



Foto 3

## Bijlage 3 Monsternameplan

| Protocol 1001 : Monsterneming voor Partijkeuringen grond en baggerspecie                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | aanmaakdatum: 4-8-2022 |    |           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|-----------|-----|
| <b>Monsternemingsplan</b> <span style="float: right;">versie 3-1.4</span>                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Projectcode Geonius:                                                                                  | MA220672                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |    |           |     |
| Projectomschrijving:                                                                                  | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel (kenmerk 5822022)                                                                                                                                                                                                       |                        |    |           |     |
| <b>Projectgegevens:</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Opdrachtgever:                                                                                        | Van der Zanden                                                                                                                                                                                                                                           |                        |    |           |     |
| Adres:                                                                                                | 0 0                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |    |           |     |
| Contactpersoon 1 + tel.                                                                               | Martien Schoenmakers 06-43386785                                                                                                                                                                                                                         |                        |    |           |     |
| Doel monsterneming                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Bepaling kwaliteit i.k.v. Besluit bodemkwaliteit<br><input type="checkbox"/> Anders, namelijk:                                                                                                                       |                        |    |           |     |
| Uitvoerende organisatie :                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> In eigen beheer<br><input type="checkbox"/> Derden:                                                                                                                                                                  |                        |    |           |     |
| <i>Bij uitbesteding aan derden dient door uitvoerende partij eigen formulieren te worden gebruikt</i> |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Uitvoeringsdatum :                                                                                    | 8-8-2022                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |    |           |     |
| <b>Partijgegevens</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Opdrachtgever is :                                                                                    | <input type="checkbox"/> Producent <input type="checkbox"/> Leverancier <input checked="" type="checkbox"/> Eigenaar <input type="checkbox"/> Gebruiker<br><input checked="" type="checkbox"/> Overheid <input type="checkbox"/> Anders namelijk:        |                        |    |           |     |
| Partijgrootte :                                                                                       | 1200 m3 / 1980 ton <input type="checkbox"/> Onbekend<br>Dichtheid: 1,65                                                                                                                                                                                  |                        |    |           |     |
| Wijze waarop het materiaal beschikbaar is :                                                           | <input type="checkbox"/> Nat <input checked="" type="checkbox"/> Droog<br><input type="checkbox"/> In-situ <input checked="" type="checkbox"/> Depot <input type="checkbox"/> Onder verharding <input type="checkbox"/> Dieper dan 5,0m-mv               |                        |    |           |     |
| Grondsoort :                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Zand <input type="checkbox"/> Leem <input type="checkbox"/> Veen <input type="checkbox"/> Klei<br><input type="checkbox"/> Overig namelijk:                                                                          |                        |    |           |     |
| Verwachte korrelgrootte :                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> D <sub>95</sub> < 16 mm <input type="checkbox"/> D <sub>95</sub> > 16 mm: (In veld verifiëren)<br>min. Monstergrootte: kg min. Greepgrootte: kg                                                                      |                        |    |           |     |
| Bijzonderheden partij :                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Partij samengevoegd cf. BRL-9335; verwachte kwaliteit: <input checked="" type="checkbox"/> AW <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> I                                                                  |                        |    |           |     |
| Bijzonderheden materiaal :                                                                            | Bijmengingen verwacht: <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, omschrijving:<br>Asbest verdacht: <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Onbekend:                     |                        |    |           |     |
| Vorm van de partij :<br>(horizontale ligging)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Maximale bemonsteringsdiepte                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Uitvoeren proefboringen                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, aantal:                                                                                                                                                                             |                        |    |           |     |
| <b>Monsterneming</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Aantal grepen per (deel)partij                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 2 x 50 <input type="checkbox"/> 2 x 6 <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                                                                                                                      |                        |    |           |     |
| Aard materiaal :                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Baggerspecie                                                                                                                                                                          |                        |    |           |     |
| Wijze van monsterneming                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Systematisch<br><input type="checkbox"/> Gestratificeerd aselect (zie bijgevoegde kaart, tabellen)<br><input type="checkbox"/> Partij gedeeltelijk verplaatsen<br><input type="checkbox"/> Partij geheel verplaatsen |                        |    |           |     |
| Indelen in deelpartijen                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, aantal:                                                                                                                                                                             |                        |    |           |     |
| Voorgeschreven indeling in deelpartijen :                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Nee, zelf bepalen <input type="checkbox"/> Ja, aantal zie bijgevoegde kaart                                                                                                          |                        |    |           |     |
|                                                                                                       | m2                                                                                                                                                                                                                                                       | dikte                  | m3 | dichtheid | ton |
| deelpartij 1                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 0  |           | 0   |
| deelpartij 2                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 0  |           | 0   |
| deelpartij 3                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 0  |           | 0   |
| deelpartij 4                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 0  |           | 0   |
| deelpartij 5                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 0  |           | 0   |
| Foto's nemen                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                      |                        |    |           |     |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Projectcode Geonius:                                                                               | MA220672                                                                                                                                                                                                        | versie 3-1.4            |
| Projectomschrijving:                                                                               | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel (kenmerk 5822022)                                                                                                                                                              |                         |
| <b>(Deel)partij-, greep- en monstergrootte</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| (Deel)partijgrootte :                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> max. 2000 ton <input type="checkbox"/> max. 10.000 ton                                                                                                                      |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> D <sub>95</sub> < 16 mm; standaard                             | Grepen: min 180 gr (ca. 5x5x5 cm <sup>3</sup> , ca. 1 boorkop)<br>Monsters: 2 monsters van elk 50 grepen : 2 x 9 kg                                                                                             |                         |
| <input type="checkbox"/> D <sub>95</sub> < 16 mm<br>bij grond dieper dan 5m<br>of onder verharding | Grepen: ca. 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen)<br>Monsters: 2 monsters van 6 grepen : 2 x 9 kg                                                                                                                           |                         |
| <input type="checkbox"/> Afwijkend; D <sub>95</sub> > 16 mm                                        | Grepen bepalen uit weegproef<br>Monsters : ..... monsters van ..... Grepen elke ; ..... x ..... Kg                                                                                                              |                         |
| <b>Overige monsternemingsgegevens</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Apparatuur (min. 3 x D95):                                                                         | <input type="checkbox"/> Guts ø 5 cm <input checked="" type="checkbox"/> Edelman ø 5 cm <input type="checkbox"/> Afwijkend ø .....cm <input type="checkbox"/> M.b.v. mach. kraan <input type="checkbox"/> Schep |                         |
| Monstercodering :                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Standaard : M{partij}-{deelpartij}-{A,B,C}    Voorbeeld: M1-A, M1-B<br><input type="checkbox"/> Afwijkend:                                                                  |                         |
| Monsteroerslag :                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Gekoeld; geen opwarming <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                                                                                           |                         |
| Monstertransport :                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Gekoeld; geen opwarming <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                                                                                           |                         |
| Aanleveren aan :                                                                                   | Laboratorium: SYNLAB<br>Klantcode: 1270: Geonius<br>Monsters aanleveren elders: <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja :                                                           |                         |
| Bijzonderheden :                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Aanvullende opmerkingen / informatie</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Kwaliteitscontrole monsternemingsplan</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Overdrachtsdatum : 4-8-2022                                                                        | Veldmedewerker 1 :                                                                                                                                                                                              | <i>D. van der Horst</i> |
|                                                                                                    | Veldmedewerker 2 :                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                    | Gekwalificeerd monsternemer :                                                                                                                                                                                   | <i>J. van der Horst</i> |
| Protocol projectleider: Marcel van Seters                                                          | Overdrachtsdatum :                                                                                                                                                                                              | <i>08-08-2022</i>       |
| Paraaf : <i>[Handwritten Signature]</i>                                                            | Paraaf :                                                                                                                                                                                                        | <i>J. van der Horst</i> |

## Bijlage 4 Monsternemingsformulier inclusief onafhankelijkheidsverklaring

**Protocol 1001 : Monsterneming voor Partijkeuringen grond en baggerspecie** aanmaakdatum: 4-8-2022

**Monsternemingsformulier** versie 3-1.4

projectcode Geonius: **MA220672**

projectomschrijving: **AP04 Zandstraat 14 te Moergestel (kenmerk 5822022)**

**Partijgegevens**

Partijgrootte: 1200 75 m3 / 1580 2102 ton / dichtheid 1.65

Bepaald door: ☒ Weging ☐ Opmeting (motivatie in bijlage) ☐ Anders namelijk:

Geschat vochtpercentage: 5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25% (doorhalen wat niet van toepassing is)

Grondsoort: ☒ Zand ☐ Leem ☐ Veen ☐ Klei

☐ Overig namelijk:

Maximale korrelgrootte: ☒ D<sub>95</sub> < 16 mm ☐ D<sub>95</sub> > 16 mm:

bepaald door: ☒ Zintuiglijke waarneming ☐ Zeven, toevoegen bijlage ☐ Anders:

Homogeniteit (in-situ partijen): ☐ N.V.T. ☒ Niet-homogeen ☐ Homogeen

Proefboringen uitgevoerd: ☒ Nee. ☐ Ja, aantal: (Boorbeschrijving boring(en) toevoegen als bijlage)

Bijzonderheden partij: ☒ Geen

(o.a. bereikbaarheid partij, haalbaarheid max. boordiepte)

Bijmengingen aangetroffen: ☐ Nee ☒ Ja: hout Zo ja, geschat percentage: 1 %

(Evt. toelichting in bijlage)

Asbest aangetroffen: ☒ Nee, niet aangetroffen ☐ Ja:

(Evt. toelichting in bijlage)

Vorm van de partij: Schets op bijlage, boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

**Monsterneming**

Wijze van monsterneming: Conform monsternemingsplan? ☐ Nee: ☒ Ja (Indien nee onderstaand omschrijving en motivatie afw. noteren:)

(deel)partij 1

Tussentijdse weging: Monster: MMA Grepen: 25 Minimaal gewicht: 4.5 kg Gewogen: 5 kg ☒ Ok

(na ca. 20 grepen) Monster: MMB Grepen: 25 Minimaal gewicht: 4.5 kg Gewogen: 5 kg ☒ Ok

(deel)partij

Tussentijdse weging: Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

(na ca. 20 grepen) Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

(deel)partij

Tussentijdse weging: Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

(na ca. 20 grepen) Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

(deel)partij

Tussentijdse weging: Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

(na ca. 20 grepen) Monster: M Grepen: Minimaal gewicht: kg Gewogen: kg ☐ Ok

Indeling in deelpartijen: ☒ Nee ☐ Ja, aantal: zie bijgevoegd kaartmateriaal

Aanduiding indeling in het veld achtergelaten: ☒ Nee ☐ Ja, wijze:

Motivatie voor afwijkingen:

**(Deel)partij-, greep en monstergrootte**

| (Deel)partij : | Grootte (deel)partij (m3) | Monster omschr. | Aantal grepen | Monster (gewicht en barcode) |                 |              |                 |
|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                |                           |                 |               | A (kg)                       | A (Barcode(s))  | B (kg)       | B (Barcode(s))  |
| <u>1</u>       | <u>1274</u>               | <u>MZand</u>    | <u>120</u>    | <u>10.60</u>                 | <u>E7071706</u> | <u>10.52</u> | <u>E7079707</u> |
|                |                           |                 |               | <u>RAW</u>                   | <u>K1412971</u> |              |                 |
| PFAS           | <u>1</u>                  |                 |               |                              |                 |              |                 |
| ASBEST         | <u>1</u>                  |                 |               |                              |                 |              |                 |

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden a.h.v. toevalgetallen)

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| projectcode Geonius:                                                          | MA220672                                                                                                                                                                                                        |                                             | versie 3-1.4 |
| projectomschrijving:                                                          | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel (kenmerk 5822022)                                                                                                                                                              |                                             |              |
| <b>Overige monsternemingsgegevens</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                             |              |
| Apparatuur :                                                                  | <input type="checkbox"/> Guts ø 5 cm <input checked="" type="checkbox"/> Edelman ø 5 cm <input type="checkbox"/> Afwijkend ø .....cm <input type="checkbox"/> M.b.v. mach. kraan <input type="checkbox"/> Schep |                                             |              |
| Monstercodering :                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Standaard : M(partij)-(deelpartij)-(A,B,C)<br><input type="checkbox"/> Afwijkend, namelijk;                                                                                 |                                             |              |
| Monsteropslag :                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Gekoeld; geen opwarming <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                                                                                           |                                             |              |
| Monstertransport :                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Gekoeld; geen opwarming <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                                                                                           |                                             |              |
| Aangeleverd aan :                                                             | Laboratorium: <i>Synlab</i>                                                                                                                                                                                     | Klantcode: <i>1270</i>                      |              |
|                                                                               | Monsters elders aangeleverd: <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja :                                                                                                              |                                             |              |
| Bijzonderheden :                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                             |              |
| <b>Bijlagen</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                             |              |
| Kaart (plattegrond) ligging/toegang locatie incl. noordpijl :                 | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Kaart indeling (deel)partijen incl. vast punt :                               | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Kaart toelichting omvangsbepaling :                                           | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Kaart ruimtelijke verdeling grepen (incl. aantal genomen grepen per boring) : | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Dwarsdoorsnede :                                                              | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Verslag zeeftest :                                                            | Ja: <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                    | N.v.t.: <input checked="" type="checkbox"/> |              |
| Foto's (nummer, locatie-aanduiding) + toelichting :                           | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Boorbeschrijvingen :                                                          | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | N.v.t.: <input type="checkbox"/>            |              |
| Anders, namelijk;                                                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                    |              |
| <b>Kwaliteitscontrole monsternemingsformulier</b>                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                             |              |
| Uitvoeringsdatum (van/tot): <i>08-08-2022</i>                                 | Veldmedewerker 1: <i>D. van der Kolk</i>                                                                                                                                                                        |                                             |              |
| Tijd (van/tot):                                                               | Veldmedewerker 2:                                                                                                                                                                                               |                                             |              |
|                                                                               | Gekwalificeerd monsternemer: <i>J. van Oijen</i>                                                                                                                                                                |                                             |              |
| Protocol projectleider: <i>Marcel van Setters</i>                             | Overdrachtsdatum: <i>08-08-2022</i>                                                                                                                                                                             |                                             |              |
| Paraaf: <i>[Signature]</i>                                                    | Paraaf: <i>[Signature]</i>                                                                                                                                                                                      |                                             |              |

Projectcode Geonius: MA220672

Projectomschrijving: AP04 Zandstraat 14 te Moergestel (kenmerk 5822022)

## Werzaamheden protocol(len):

SIKB-BRL 1000:



Protocol 1001



Protocol 1002

SIKB-BRL 2100:



Protocol 2101

## Uitvoering veldwerk:

Het veldwerk is uitgevoerd door onderstaande persoon/personen. Door ondertekening van dit formulier verklaart/verklaren de uitvoerder(s) van het veldwerk de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever/eigenaar te hebben uitgevoerd en te voldoen aan de onafhankelijkheidseisen conform Kwalibo.

## Ondertekening gecertificeerde medewerker(s):

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Naam          | : H.J. van Oijen      |
| Bedrijf       | : Geonius Milieu B.V. |
| Datum         | : 08-08-2022          |
| Handtekening: | H.J. VP.              |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Naam          | : D. van Ziek         |
| Bedrijf       | : Geonius Milieu B.V. |
| Datum         | : 08-08-2022          |
| Handtekening: |                       |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Naam          | :                     |
| Bedrijf       | : Geonius Milieu B.V. |
| Datum         | :                     |
| Handtekening: |                       |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Naam          | :                     |
| Bedrijf       | : Geonius Milieu B.V. |
| Datum         | :                     |
| Handtekening: |                       |

## Kwaliteitscontrole

Protocol Projectleider: Marcel van Seeters

Paraaf :

Machinaal boorwerk Projectleider :

Paraaf :



## Bijlage 5 Analysecertificaat



SGS Environmental Analytics B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Uw projectnummer : MA220672

SGS rapportnummer : 13717804, versienummer: 1.

Rapport-verificatienummer : LHYTPZCA

Rotterdam, 15-08-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MA220672. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

# Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |  |  |
|--------|--------------|---------------------|--|--|
| 001    | AP 04 Grond  | MMA1 (0-600)        |  |  |
| 002    | AP 04 Grond  | MMB1 (0-600)        |  |  |

| Analyse                                           | Eenheid | Q | 001                 | 002                 |
|---------------------------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | Q | Ja                  | Ja                  |
| droge stof                                        | gew.-%  | Q | 91.0                | 90.7                |
| aangeleverd monster                               | kg      |   | 11                  | 11                  |
| gewicht artefacten                                | g       | Q | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | Q | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | Q | 2.9                 | 2.9                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |                     |
| min. delen <2um                                   | % vd DS | Q | 4.1                 | 4.1                 |
| min. delen <63um                                  | % vd DS |   | 30                  | 29                  |
| pH-grond (CaCl <sub>2</sub> )                     | -       | Q | 6.1                 | 6.3                 |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      |   | 20.2                | 20.0                |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                     |
| barium                                            | mg/kgds | Q | 39                  | 44                  |
| cadmium                                           | mg/kgds | Q | 0.23                | 0.29                |
| kobalt                                            | mg/kgds | Q | 2.1                 | 2.0                 |
| koper                                             | mg/kgds | Q | 21                  | 13                  |
| kwik                                              | mg/kgds | Q | 0.10                | 0.10                |
| lood                                              | mg/kgds | Q | 39                  | 34                  |
| molybdeen                                         | mg/kgds | Q | <0.5                | <0.5                |
| nikkel                                            | mg/kgds | Q | 6.8                 | 6.4                 |
| zink                                              | mg/kgds | Q | 47                  | 51                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                     |
| naftaleen                                         | mg/kgds | Q | <0.01               | <0.01               |
| antraceen                                         | mg/kgds | Q | 0.01                | 0.01                |
| fenantreen                                        | mg/kgds | Q | 0.07                | 0.05                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | Q | 0.17                | 0.12                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | Q | 0.06                | 0.08                |
| chryseen                                          | mg/kgds | Q | 0.06                | 0.09                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | Q | 0.06                | 0.08                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | Q | 0.04                | 0.07                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | Q | 0.04                | 0.05                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | Q | 0.04                | 0.07                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | Q | 0.557 <sup>1)</sup> | 0.627 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                     |
| PCB 28                                            | µg/kgds | Q | <1                  | <1                  |
| PCB 52                                            | µg/kgds | Q | <1                  | <1                  |
| PCB 101                                           | µg/kgds | Q | <1                  | <1                  |
| PCB 118                                           | µg/kgds | Q | <1                  | <1                  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



# Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Nummer                                  | Monstersoort | Monsterspecificatie |                   |                   |  |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|--|
| 001                                     | AP 04 Grond  | MMA1 (0-600)        |                   |                   |  |
| 002                                     | AP 04 Grond  | MMB1 (0-600)        |                   |                   |  |
|                                         |              |                     |                   |                   |  |
| Analyse                                 | Eenheid      | Q                   | 001               | 002               |  |
|                                         |              |                     |                   |                   |  |
| PCB 138                                 | µg/kgds      | Q                   | 1.2               | <1                |  |
| PCB 153                                 | µg/kgds      | Q                   | 1.2               | 1.3               |  |
| PCB 180                                 | µg/kgds      | Q                   | <1                | 1.3               |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds      | Q                   | 5.9 <sup>1)</sup> | 6.1 <sup>1)</sup> |  |
|                                         |              |                     |                   |                   |  |
| MINERALE OLIE                           |              |                     |                   |                   |  |
| fractie C10-C12                         | mg/kgds      |                     | <5                | <5                |  |
| fractie C12-C22                         | mg/kgds      |                     | 5                 | 10                |  |
| fractie C22-C30                         | mg/kgds      |                     | 5                 | <5                |  |
| fractie C30-C40                         | mg/kgds      |                     | <5                | <5                |  |
| totaal olie C10 - C40                   | mg/kgds      | Q                   | <20               | 20                |  |
|                                         |              |                     |                   |                   |  |
| PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN           |              |                     |                   |                   |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)               | µg/kgds      | Q                   | 0.2               | 0.2               |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)             | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)              | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)             | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds      | Q                   | 0.5               | 0.5               |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| som PFOA (0.7 factor)                   | µg/kgds      | Q                   | 0.5 <sup>2)</sup> | 0.6 <sup>2)</sup> |  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)               | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)               | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)           | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)           | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)         | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)        | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)         | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)          | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)         | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)       | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)        | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)       | µg/kgds      | Q                   | <0.1              | <0.1              |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds      | Q                   | 0.3               | 0.4               |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds      | Q                   | 0.1               | 0.2               |  |
| som PFOS (0.7 factor)                   | µg/kgds      | Q                   | 0.5 <sup>2)</sup> | 0.6 <sup>2)</sup> |  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



# Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Nummer                                                      | Monstersoort | Monsterspecificatie |      |      |
|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------|------|
| 001                                                         | AP 04 Grond  | MMA1 (0-600)        |      |      |
| 002                                                         | AP 04 Grond  | MMB1 (0-600)        |      |      |
| Analyse                                                     | Eenheid      | Q                   | 001  | 002  |
| PFDS<br>(perfluorodecaansulfonzuur)                         | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                   | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                   | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                   | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSAA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat) | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| EtFOSAA (n-ethyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat)  | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA<br>(perfluorooctaansulfonamide)                       | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide)             | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer<br>fosfaat diester)            | µg/kgds      | Q                   | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

### Monster beschrijvingen

001 \* Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

002 \* Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

### Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie

Paraaf :



# Analyserapport

Blad 6 van 11

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Nummer                        | Monstersoort | Monsterspecificatie |      |
|-------------------------------|--------------|---------------------|------|
| 003                           | Grond        | RAW (0-600)         |      |
| Analyse                       | Eenheid      | Q                   | 003  |
| monster voorbehandeling       |              | Q                   | Ja   |
| droge stof                    | gew.-%       | Q                   | 92.2 |
| gloeirest                     | % vd DS      | Q                   | 96.9 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b> |              |                     |      |
| min. delen <2um               | % vd DS      | Q                   | 3.6  |
| min. delen <20um              | % vd DS      |                     | 9.4  |
| min. delen <63um              | % vd DS      | Q                   | 31   |
| min. delen <250um             | % vd DS      | Q                   | 70   |
| min. delen <2mm               | % vd DS      | Q                   | 99   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



# Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Analyse                               | Monstersoort | Relatie tot norm                                              |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| monster voorbehandeling               | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gloeirest                             | Grond        | NEN-EN 15935                                                  |
| min. delen <2um                       | Grond        | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| min. delen <20um                      | Grond        | Eigen methode, pipetmethode                                   |
| min. delen <63um                      | Grond        | Eigen methode (zeefmethode)                                   |
| min. delen <250um                     | Grond        | Idem                                                          |
| min. delen <2mm                       | Grond        | Idem                                                          |
| monster voorbehandeling               | AP 04 Grond  | AP04-V en NEN-EN 16179                                        |
| droge stof                            | AP 04 Grond  | AP04-SG-II en NEN-EN 15934                                    |
| aard van de artefacten                | AP 04 Grond  | Conform AP04-V                                                |
| organische stof (gloeiverlies)        | AP 04 Grond  | AP04-SG-IV en NEN 5754                                        |
| min. delen <2um                       | AP 04 Grond  | AP04-SG-III en NEN 5753                                       |
| min. delen <63um                      | AP 04 Grond  | NEN 5753                                                      |
| pH-grond (CaCl2)                      | AP 04 Grond  | AP04-SG-I en NEN-ISO 10390                                    |
| barium                                | AP 04 Grond  | AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)        |
| cadmium                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| kobalt                                | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| koper                                 | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| kwik                                  | AP 04 Grond  | AP04-SG-VI en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)       |
| lood                                  | AP 04 Grond  | AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)        |
| molybdeen                             | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| nikkel                                | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| zink                                  | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| naftaleen                             | AP 04 Grond  | AP04-SG-IX                                                    |
| antraceen                             | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| fenantreen                            | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| fluoranteen                           | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| benzo(a)antraceen                     | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| chryseen                              | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| benzo(a)pyreen                        | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| benzo(ghi)peryleen                    | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| benzo(k)fluoranteen                   | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 28                                | AP 04 Grond  | AP04-SG-X                                                     |
| PCB 52                                | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 101                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 118                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 138                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 153                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| PCB 180                               | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | AP 04 Grond  | Idem                                                          |
| totaal olie C10 - C40                 | AP 04 Grond  | AP04-SG-XI en NEN-EN-ISO 16703                                |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)             | AP 04 Grond  | Eigen methode (niet ap04 erkend)                              |

Paraaf :



# Analyserapport

Blad 8 van 11

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Analyse                                              | Monstersoort | Relatie tot norm |
|------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| PFPeA (perfluoropentaanzuur)                         | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                           | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                          | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                    | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                    | AP 04 Grond  | Idem             |
| som PFOA (0.7 factor)                                | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                            | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                            | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                        | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                        | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                      | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                     | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                      | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                       | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                      | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFPeS (perfluoropentaansulfonzuur)                   | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                     | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                    | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)              | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)              | AP 04 Grond  | Idem             |
| som PFOS (0.7 factor)                                | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                      | AP 04 Grond  | Idem             |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | AP 04 Grond  | Idem             |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | AP 04 Grond  | Idem             |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | AP 04 Grond  | Idem             |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)             | AP 04 Grond  | Idem             |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | AP 04 Grond  | Idem             |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | AP 04 Grond  | Idem             |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                    | AP 04 Grond  | Idem             |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)          | AP 04 Grond  | Idem             |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)        | AP 04 Grond  | Idem             |

Paraaf :



# Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E2071786 | 08-08-2022  | 08-08-2022  | ALC291     |
| 002     | E2079297 | 08-08-2022  | 08-08-2022  | ALC291     |
| 003     | K1417931 | 08-08-2022  | 08-08-2022  | ALC292     |

Paraaf :



## Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen MMA1 (0-600)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

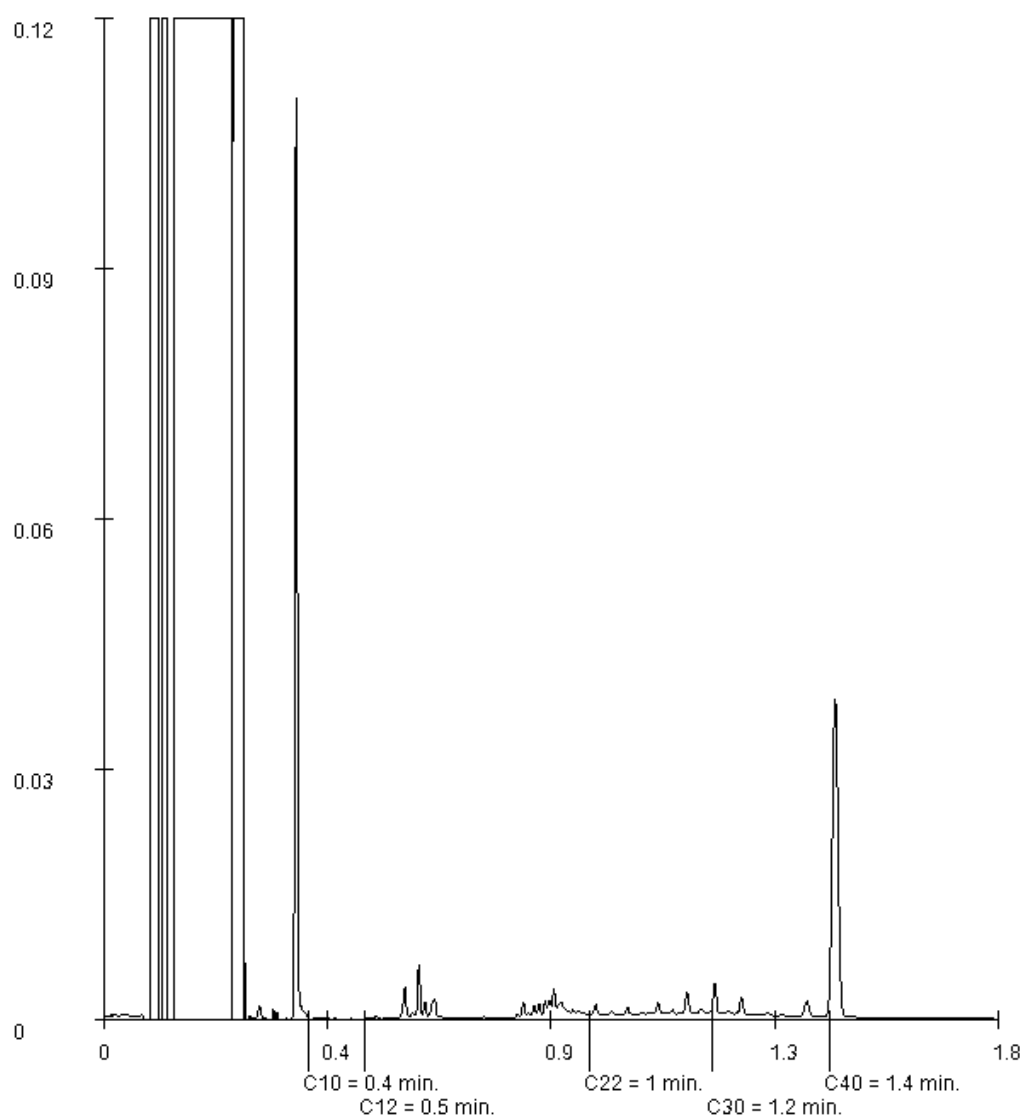
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

## Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV

Coen De Jongh

Projectnaam AP04 Zandstraat 14 te Moergestel

Projectnummer MA220672

Rapportnummer 13717804 - 1

Orderdatum 08-08-2022

Startdatum 08-08-2022

Rapportagedatum 15-08-2022

Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MMB1 (0-600)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

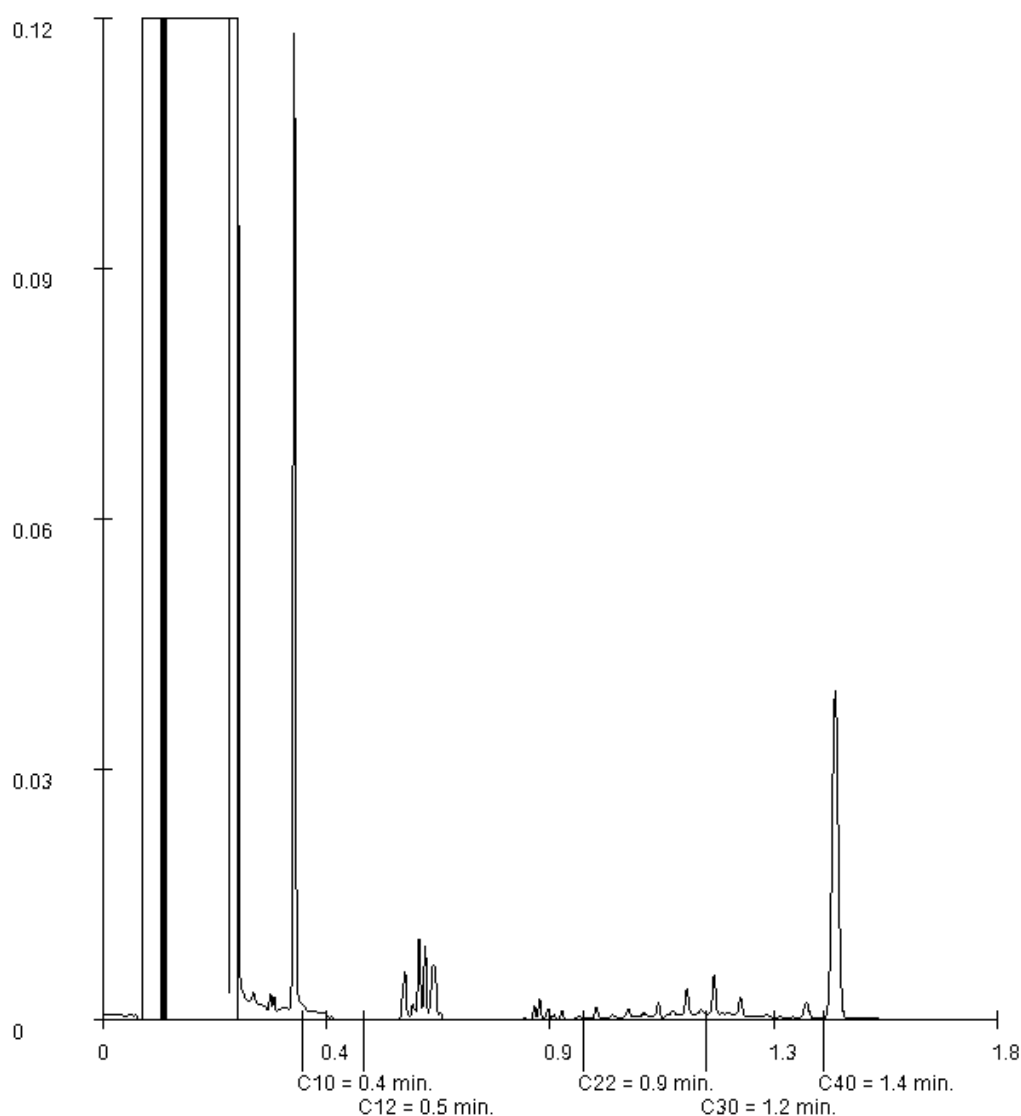
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

## Bijlage 6 Toetsing Besluit bodemkwaliteit

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-08-2022 - 09:02)*

|                               |                                  |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Projectcode                   | MA220672                         | MA220672                         |
| Projectnaam                   | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel |
| Monsteromschrijving           | MMA1 (0-600)                     | MMB1 (0-600)                     |
| Monstersoort                  | AP 04 Grond                      | AP 04 Grond                      |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Altijd toepasbaar</b>         | <b>Altijd toepasbaar</b>         |

| Analyse                                           | Eenheid | SR         | BT           | BC        | BI          | SR         | BT           | BC        | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| monster voorbehandeling                           |         |            | Ja           | -         |             |            | Ja           | -         |             |
| droge stof                                        | %       | 91.0       | <b>91</b>    |           |             | 90.7       | <b>90.7</b>  |           |             |
| aangeleverd monster                               | kg      | 11         |              | -         |             | 11         |              | -         |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1         |              |           |             | <1         |              |           |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen       |              |           |             | Geen       |              |           |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 2.9        | <b>2.9</b>   |           |             | 2.9        | <b>2.9</b>   |           |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| min. delen <2um                                   | % vd DS | 4.1        | <b>4.1</b>   |           |             | 4.1        | <b>4.1</b>   |           |             |
| min. delen <63um                                  | % vd DS | 30         |              | -         |             | 29         |              | -         |             |
| pH-grond (CaCl2)                                  | -       | 6.1        |              | -         |             | 6.3        |              | -         |             |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 20.2       |              | -         |             | 20.0       |              | -         |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 39         | <b>120</b>   | --        |             | 44         | <b>135</b>   | --        |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.23       | <b>0.369</b> | <=AW-0.02 |             | 0.29       | <b>0.465</b> | <=AW-0.01 |             |
| kobalt                                            | mg/kg   | 2.1        | <b>6</b>     | <=AW-0.05 |             | 2.0        | <b>5.72</b>  | <=AW-0.05 |             |
| koper                                             | mg/kg   | 21         | <b>39.4</b>  | <=AW0.00  |             | 13         | <b>24.4</b>  | <=AW-0.10 |             |
| kwik <sup>o</sup>                                 | mg/kg   | 0.10       | <b>0.138</b> | <=AW0.00  |             | 0.10       | <b>0.138</b> | <=AW0.00  |             |
| lood                                              | mg/kg   | <b>39</b>  | <b>58.2</b>  | WO        | <b>0.02</b> | <b>34</b>  | <b>50.7</b>  | WO        | <b>0.00</b> |
| molybdeen                                         | mg/kg   | <0.5       | <b>0.35</b>  | <=AW-0.01 |             | <0.5       | <b>0.35</b>  | <=AW-0.01 |             |
| nikkel                                            | mg/kg   | 6.8        | <b>16.9</b>  | <=AW-0.28 |             | 6.4        | <b>15.9</b>  | <=AW-0.29 |             |
| zink                                              | mg/kg   | 47         | <b>98.7</b>  | <=AW-0.07 |             | 51         | <b>107</b>   | <=AW-0.06 |             |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b> | -         |             | <0.01      | <b>0.007</b> | -         |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | 0.01       | <b>0.01</b>  | -         |             | 0.01       | <b>0.01</b>  | -         |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.07       | <b>0.07</b>  | -         |             | 0.05       | <b>0.05</b>  | -         |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.17       | <b>0.17</b>  | -         |             | 0.12       | <b>0.12</b>  | -         |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.06       | <b>0.06</b>  | -         |             | 0.08       | <b>0.08</b>  | -         |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.06       | <b>0.06</b>  | -         |             | 0.09       | <b>0.09</b>  | -         |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.06       | <b>0.06</b>  | -         |             | 0.08       | <b>0.08</b>  | -         |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>  | -         |             | 0.07       | <b>0.07</b>  | -         |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>  | -         |             | 0.05       | <b>0.05</b>  | -         |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>  | -         |             | 0.07       | <b>0.07</b>  | -         |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.557      | <b>0.557</b> | <=AW-0.02 |             | 0.627      | <b>0.627</b> | <=AW-0.02 |             |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | 1.2        | <b>4.14</b>  | -         |             | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | 1.2        | <b>4.14</b>  | -         |             | 1.3        | <b>4.48</b>  | -         |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.41</b>  | -         |             | 1.3        | <b>4.48</b>  | -         |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>5.9</b> | <b>20.3</b>  | WO        | <b>0.00</b> | <b>6.1</b> | <b>21</b>    | WO        | <b>0.00</b> |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | <b>12.1</b>  | --        | -           | <5         | <b>12.1</b>  | --        | -           |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 5          | <b>17.2</b>  | --        | -           | 10         | <b>34.5</b>  | --        | -           |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 5          | <b>17.2</b>  | --        | -           | <5         | <b>12.1</b>  | --        | -           |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5         | <b>12.1</b>  | --        | -           | <5         | <b>12.1</b>  | --        | -           |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20        | <b>48.3</b>  | <=AW-0.03 |             | 20         | <b>69</b>    | <=AW-0.03 |             |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| <b>-toetsing uitgevoerd door SGS</b>              |         |            |              |           |             |            |              |           |             |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | µg/kgds | 0.2        | 0.2          | ▯         | --          | 0.2        | 0.2          | ▯         | --          |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)                | µg/kgds | 0.5        | 0.5          | --        |             | 0.5        | 0.5          | --        |             |
| PFOA vertakt (perfluorocetaanzuur)                | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| som PFOA (0.7 factor)                             | µg/kgds | 0.5        | 0.5          | ▯         | -           | 0.6        | 0.6          | ▯         | -           |
| PFNA (perfluormonaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                   | µg/kgds | <0.1       | 0.07         | --        |             | <0.1       | 0.07         | --        |             |

|                                                         |         |      |      |    |      |      |    |
|---------------------------------------------------------|---------|------|------|----|------|------|----|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| PFODA (perfluorotadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)                 | µg/kgds | 0.3  | 0.3  | -- | 0.4  | 0.4  | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)                 | µg/kgds | 0.1  | 0.1  | -  | 0.2  | 0.2  | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                   | µg/kgds | 0.5  | 0.5  | ▫  | 0.6  | 0.6  | ▫  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide<br>acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide<br>acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  |

| Monstercode  | Monsteromschrijving |
|--------------|---------------------|
| 13717804-001 | MMA1 (0-600)        |
| 13717804-002 | MMB1 (0-600)        |

**Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-08-2022 - 09:02)

|                     |                                  |                                  |                     |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Projectcode         | MA220672                         | MA220672                         |                     |
| Projectnaam         | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel | AP04 Zandstraat 14 te Moergestel |                     |
| Monsteromschrijving | MMA1 (0-600)                     | MMB1 (0-600)                     | <b>Toetsmonster</b> |
| Monstersoort        | AP 04 Grond                      | AP 04 Grond                      |                     |

**Monster conclusie toetsmonster : Altijd toepasbaar**

| Analyse                                           | Eenheid | SR         | BT    | SR         | BT    | BT<br>gem    | BC<br>gem | Homogeen* |
|---------------------------------------------------|---------|------------|-------|------------|-------|--------------|-----------|-----------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja         |       | Ja         |       |              |           |           |
| droge stof                                        | %       | 91.0       | 91    | 90.7       | 90.7  | <b>90.8</b>  |           |           |
| aangeleverd monster                               | kg      | 11         |       | 11         |       |              |           |           |
| gewicht artefacten                                | g       | <1         |       | <1         |       |              |           |           |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen       |       | Geen       |       |              |           |           |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | 2.9        | 2.9   | 2.9        | 2.9   |              |           |           |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |            |       |            |       |              |           |           |
| min. delen <2um                                   | % vd DS | 4.1        |       | 4.1        |       |              |           |           |
| min. delen <63um                                  | % vd DS | 30         |       | 29         |       |              |           |           |
| pH-grond (CaCl2)                                  | -       | 6.1        |       | 6.3        |       |              |           |           |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 20.2       |       | 20.0       |       |              |           |           |
| <b>METALEN</b>                                    |         |            |       |            |       |              |           |           |
| barium+                                           | mg/kg   | 39         | 120   | 44         | 135   | <b>127</b>   | --        |           |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.23       | 0.369 | 0.29       | 0.465 | <b>0.417</b> | <=AW      | ja        |
| kobalt                                            | mg/kg   | 2.1        | 6     | 2.0        | 5.72  | <b>5.86</b>  | <=AW      | ja        |
| koper                                             | mg/kg   | 21         | 39.4  | 13         | 24.4  | <b>31.9</b>  | <=AW      | ja        |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.10       | 0.138 | 0.10       | 0.138 | <b>0.138</b> | <=AW      | ja        |
| lood                                              | mg/kg   | <b>39</b>  | 58.2  | <b>34</b>  | 50.7  | <b>54.4</b>  | WO        | ja        |
| molybdeen                                         | mg/kg   | <0.5       | 0.35  | <0.5       | 0.35  | <b>0.35</b>  | <=AW      | ja        |
| nikkel                                            | mg/kg   | 6.8        | 16.9  | 6.4        | 15.9  | <b>16.4</b>  | <=AW      | ja        |
| zink                                              | mg/kg   | 47         | 98.7  | 51         | 107   | <b>103</b>   | <=AW      | ja        |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |       |            |       |              |           |           |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01      | 0.007 | <0.01      | 0.007 | <b>0.007</b> |           |           |
| antracene                                         | mg/kg   | 0.01       | 0.01  | 0.01       | 0.01  | <b>0.01</b>  |           |           |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.07       | 0.07  | 0.05       | 0.05  | <b>0.06</b>  |           |           |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.17       | 0.17  | 0.12       | 0.12  | <b>0.145</b> |           |           |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.06       | 0.06  | 0.08       | 0.08  | <b>0.07</b>  |           |           |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.06       | 0.06  | 0.09       | 0.09  | <b>0.075</b> |           |           |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.06       | 0.06  | 0.08       | 0.08  | <b>0.07</b>  |           |           |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.04       | 0.04  | 0.07       | 0.07  | <b>0.055</b> |           |           |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.04       | 0.04  | 0.05       | 0.05  | <b>0.045</b> |           |           |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.04       | 0.04  | 0.07       | 0.07  | <b>0.055</b> |           |           |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.557      | 0.557 | 0.627      | 0.627 | <b>0.592</b> | <=AW      | ja        |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |       |            |       |              |           |           |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1         | 2.41  | <1         | 2.41  | <b>2.41</b>  |           |           |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1         | 2.41  | <1         | 2.41  | <b>2.41</b>  |           |           |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1         | 2.41  | <1         | 2.41  | <b>2.41</b>  |           |           |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1         | 2.41  | <1         | 2.41  | <b>2.41</b>  |           |           |
| PCB 138                                           | ug/kg   | 1.2        | 4.14  | <1         | 2.41  | <b>3.28</b>  |           |           |
| PCB 153                                           | ug/kg   | 1.2        | 4.14  | 1.3        | 4.48  | <b>4.31</b>  |           |           |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1         | 2.41  | 1.3        | 4.48  | <b>3.45</b>  |           |           |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>5.9</b> | 20.3  | <b>6.1</b> | 21    | <b>20.7</b>  | WO        | ja        |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |       |            |       |              |           |           |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | 12.1  | <5         | 12.1  | <b>12.1</b>  |           |           |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 5          | 17.2  | 10         | 34.5  | <b>25.9</b>  |           |           |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 5          | 17.2  | <5         | 12.1  | <b>14.7</b>  |           |           |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5         | 12.1  | <5         | 12.1  | <b>12.1</b>  |           |           |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20        | 48.3  | 20         | 69    | <b>58.6</b>  | <=AW      | ja        |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |            |       |            |       |              |           |           |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | ug/kg   | 0.2        | 0.69  | 0.2        | 0.69  | <b>0.69</b>  | --        |           |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                       | ug/kg   | <0.1       | 0.241 | <0.1       | 0.241 | <b>0.241</b> | --        |           |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                        | ug/kg   | <0.1       | 0.241 | <0.1       | 0.241 | <b>0.241</b> | --        |           |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                       | ug/kg   | <0.1       | 0.241 | <0.1       | 0.241 | <b>0.241</b> | --        |           |
| PFOA lineair (perfluorocataanzuur)                | ug/kg   | 0.5        | 1.72  | 0.5        | 1.72  | <b>1.72</b>  | --        |           |
| PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)                | ug/kgds | <0.1       |       | <0.1       |       |              |           |           |
| som PFOA (0.7 factor)                             | ug/kgds | 0.5        |       | 0.6        |       |              |           |           |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                          | ug/kg   | <0.1       | 0.241 | <0.1       | 0.241 | <b>0.241</b> | --        |           |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                         | ug/kg   | <0.1       | 0.241 | <0.1       | 0.241 | <b>0.241</b> | --        |           |

|                                                         |         |      |       |      |       |              |    |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------|------|-------|--------------|----|
| PfUnDA (perfluorundecaanzuur)                           | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfDoDA (perfluordodecaanzuur)                           | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfTrDA (perfluortridecaanzuur)                          | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfTeDA (perfluortetradecaanzuur)                        | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| PfODA (perfluoroctadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| PfBS (perfluorbutaansulfonzuur)                         | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| PfHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                        | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                       | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| PfOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)                 | ug/kg   | 0.3  | 1.03  | 0.4  | 1.38  | <b>1.21</b>  | -- |
| PfOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)                 | µg/kgds | 0.1  |       | 0.2  |       |              |    |
| som PFOS (0.7 factor)                                   | µg/kgds | 0.5  |       | 0.6  |       |              |    |
| PfDS (perfluordecaansulfonzuur)                         | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                  | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| MeFOSAA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| EtFOSAA (n-ethyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| PfOSA (perfluoroctaansulfonamide)                       | ug/kg   | <0.1 | 0.241 | <0.1 | 0.241 | <b>0.241</b> | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide)          | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)        | µg/kgds | <0.1 |       | <0.1 |       |              |    |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 13717804-001 | MMA1 (0-600)        |
| 13717804-002 | MMB1 (0-600)        |

\* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

#### Verklaring kolommen

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SR | Resultaat op het analyserapport                                                                                                      |
| BT | Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden. |
| BC | Toetsoordeel                                                                                                                         |
| BI | SGS berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$                                            |

#### Verklaring toetsingsoordelen

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -            | Geen toetsoordeel mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| --           | Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ---          | Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| #            | Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| +            | De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem). |
| °            | Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.         |
| <=AW         | Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WO           | Wonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IN           | Industrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NT           | (Pfas) Niet toepasbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| α            | Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.                                                                                                                                                                                                                        |
| ,zp          | Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| >I           | Groter dan interventiewaarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| >(ind)I      | INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| somIW>1      | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ^            | Enkele parameters ontbreken in de som                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NT>I         | Niet toepasbaar > interventiewaarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NT           | Niet toepasbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BT/BC<br>gem | gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Kleur informatie

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rood   | overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar                          |
| Oranje | >= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) |
|        | Klasse wonen of klasse industrie (monster niveau)                                      |
| Blauw  | >= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau                          |

## Normenblad

Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

| Analyse        | Eenheid | AW   | Wo   | Ind | I   |
|----------------|---------|------|------|-----|-----|
| <b>METALEN</b> |         |      |      |     |     |
| cadmium        | mg/kg   | 0.6  | 1.2  | 4.3 | 13  |
| 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 |
| zink           | mg/kg   | 140  | 200  | 720 | 720 |

### POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

|                                       |       |     |     |    |    |
|---------------------------------------|-------|-----|-----|----|----|
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.5 | 6.8 | 40 | 40 |
|---------------------------------------|-------|-----|-----|----|----|

### POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

|                          |       |    |    |     |      |
|--------------------------|-------|----|----|-----|------|
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 20 | 40 | 500 | 1000 |
|--------------------------|-------|----|----|-----|------|

### MINERALE OLIE

|                       |       |     |     |     |      |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|------|
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 190 | 190 | 500 | 5000 |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|------|

### PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                      |       |     |    |    |    |
|------------------------------------------------------|-------|-----|----|----|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                            | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                          | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                           | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                          | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                    | ug/kg | --  | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                    | ug/kg | --  | -- | -- | -- |
| som PFOA (0.7 factor)                                | ug/kg | 1.9 | 7  | 7  | 59 |
| PFNA (perfluormonaanzuur)                            | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                            | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                        | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                        | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                      | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                     | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                      | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                       | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                      | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                    | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                     | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                    | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)              | ug/kg | --  | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)              | ug/kg | --  | -- | -- | -- |
| som PFOS (0.7 factor)                                | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | 60 |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                      | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)             | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                    | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)          | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)        | ug/kg | 1.4 | 3  | 3  | -- |

\* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>



## Bijlage 7 Randvoorwaarden toepassen grond

## Melden

Conform artikel 42.1 Besluit bodemkwaliteit dient degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen dit ten minste vijf werkdagen van tevoren te melden. Melding kan via het meldpunt bodemkwaliteit van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Hierbij dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

- de naam en het adres van degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen;
- het toetsingskader waarbinnen de toepassing wordt uitgevoerd;
- de milieuhygiënische verklaring van de toe te passen grond of baggerspecie;
- de plaats van herkomst van de toe te passen grond of baggerspecie;
- de hoeveelheid toe te passen grond of baggerspecie;
- de toepassingslocatie;
- de bodemkwaliteitsklasse danwel de bodemfunctieklassie;
- de voorziene duur van de toepassing;
- indien de voorziene duur van de toepassing, langer is dan zes maanden, wordt de eindbestemming van de grond of baggerspecie binnen die termijn gemeld.

Melden van toepassing van grond is niet van toepassing voor:

- natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen binnen een landbouwbedrijf, indien de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorend perceel waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld als op het perceel waar de grond of baggerspecie wordt toegepast;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie in een omvang van minder dan 50 m<sup>3</sup> toe te passen;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie in een omvang van ten minste 50 m<sup>3</sup> toe te passen, meldt eenmalig de gegevens.

## Splitsen van partijen

Conform artikel 4.3.1 Regeling bodemkwaliteit kan na splitsing van een partij voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijke partij, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Conform artikel 4.3.2 kan na splitsing van een partij die niet voldoet aan de achtergrondwaarden voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijke partij, mits het volgende wordt aangegeven op het meldingsformulier:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Degene die de splitsing laat uitvoeren, is verantwoordelijk voor het gestelde in het eerste en het tweede lid.

## Grootschalige toepassing

Indien sprake is van een grootschalige toepassing (kwaliteit grond maximaal klasse industrie, minimale omvang 5.000 m<sup>3</sup> grond en minimale laagdikte van 2 meter, leeflaag 0,5 meter dik) dient volgens artikel 63 lid 1 Bbk tevens nagegaan worden of de kwaliteit van de grond voldoet aan de maximale emissiewaarden (bijlage B Bbk, tabel 1).

# Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie