



## VERKENNEND BODEMONDERZOEK

BERNHARDSTRAAT 1

TE MILL



# Bodem



# Rapportage verkennend bodemonderzoek

## Bernhardstraat 1 te Mill

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>      | Dhr. T. van der Cruisen<br>Hoogeweg 4<br>5364 NK Escharen                                         |
| <b>Rapportnummer</b>      | 8338.001                                                                                          |
| <b>Versienummer</b>       | D2                                                                                                |
| <b>Status</b>             | Eindrapportage                                                                                    |
| <b>Datum</b>              | 5 december 2018                                                                                   |
| <b>Vestiging</b>          | Brabant<br>Heinz Moormannstraat 1b<br>5831 AS Boxmeer<br>0485 - 581818<br>boxmeer@econsultancy.nl |
| <b>Opsteller</b>          | Dhr. C. Coolen                                                                                    |
| <b>Paraaf</b>             |                |
| <b>Kwaliteitscontrole</b> | Dhr. S.J. Theeuwen                                                                                |
| <b>Paraaf</b>             |                |



### Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

### Betrouwbaarheid

Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

## INHOUDSOPGAVE

|     |                                                                |   |
|-----|----------------------------------------------------------------|---|
| 1   | INLEIDING .....                                                | 1 |
| 2   | AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE .....                             | 1 |
| 3   | VOORONDERZOEK.....                                             | 1 |
| 3.1 | Geraadpleegde bronnen.....                                     | 1 |
| 3.2 | Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie .....           | 2 |
| 3.3 | Toekomstige situatie.....                                      | 2 |
| 3.4 | Calamiteiten.....                                              | 2 |
| 3.5 | Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie ..... | 3 |
| 3.6 | Belendende percelen/terreindelen.....                          | 3 |
| 3.7 | Terreininspectie .....                                         | 3 |
| 3.8 | Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten .....       | 3 |
| 3.9 | Bodemopbouw en geohydrologie .....                             | 4 |
| 4   | CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET) .....               | 4 |
| 5   | VELDWERK.....                                                  | 4 |
| 5.1 | Algemeen.....                                                  | 4 |
| 5.2 | Uitvoering veldwerk .....                                      | 4 |
| 5.3 | Zintuiglijke waarnemingen .....                                | 5 |
| 6   | LABORATORIUMONDERZOEK .....                                    | 5 |
| 6.1 | Uitvoering analyses .....                                      | 5 |
| 6.2 | Toetsingskader .....                                           | 5 |
| 6.3 | Resultaten grondmonsters .....                                 | 6 |
| 7   | SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....                        | 7 |

### BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Locatieschets
3. - Boorprofielen
- 4a. - Analysecertificaten
- 4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering

## 1 INLEIDING

De heer T. van der Crujisen heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Bernhardstraat 1 te Mill.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop alsmede de nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen sloop alsmede de nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013) en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007.

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocol 2001 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

## 2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende percelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ( $\pm 870 \text{ m}^2$ ) is gelegen aan de Bernhardstraat 1 te Mill (zie bijlage 1). De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Mill, sectie G, nummer 896.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 16,5 m +NAP en zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie  $X = 182.260$   $Y = 410.805$ .

## 3 VOORONDERZOEK

### 3.1 Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek uitgevoerd op conform de NEN 5725. In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergegeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

**Tabel I. Geraadpleegde bronnen**

| Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Historisch, huidig en toekomstig gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Opdrachtgever (contactpersoon de heer T. van der Cruijssen ), d.d. oktober 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gemeenschappelijke werkorganisatie CGM (contactpersoon mevrouw H. Evers), d.d. 8 november 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Locatiegegevens van internet:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- historisch topografisch kaartmateriaal</li> <li>- basisregistratie grootschalige topografie</li> <li>- kadastrale gegevens</li> <li>- hoogtekaart</li> <li>- luchtfoto's</li> <li>- Google streetview</li> <li>- provinciale bodeminformatie</li> <li>- bodemopbouw</li> <li>- geo(hydro)logie</li> <li>- kabels en leidingen</li> </ul> | <a href="http://www.topotijdreis.nl">www.topotijdreis.nl</a><br><a href="http://www.pdok.nl">www.pdok.nl</a><br><a href="http://www.kadaster.nl">www.kadaster.nl</a><br><a href="http://www.ahn.nl">www.ahn.nl</a><br><a href="http://webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms">webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms</a><br><a href="http://maps.google.nl">maps.google.nl</a><br><a href="http://www.bodemloket.nl">www.bodemloket.nl</a><br><a href="http://maps.bodemdata.nl">maps.bodemdata.nl</a><br><a href="http://www.dinoloket.nl">www.dinoloket.nl</a><br><a href="http://www.kadaster.nl/klic-wion">www.kadaster.nl/klic-wion</a> |
| Terreininspectie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uitgevoerd door medewerker Econsultancy, d.d. 15 november 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Uit historisch kaartmateriaal uit de periode 1900-1929 blijkt, dat de onderzoekslocatie voornamelijk bestond uit akkerland. Omstreeks 1931 is op de onderzoekslocatie een woonhuis gerealiseerd. Na 1940 zijn in de directe omgeving van de onderzoekslocatie meerdere woonhuizen gerealiseerd. Omstreeks 2010 een garage gerealiseerd op de onderzoekslocatie. Momenteel bestaat de onderzoekslocatie uit een woning en garage met bijbehorende siertuin.

Voor zover bij de opdrachtgever en de werkorganisatie CGM bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2 is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven.

### 3.3 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de huidige woning te amoveren, hierna is het initiatief een dubbel woonhuis op de onderzoekslocatie te realiseren.

### 3.4 Calamiteiten

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeenschappelijke werkorganisatie CGM blijkt, niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

### **3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie**

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

### **3.6 Belendende percelen/terreindelen**

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

De onderzoekslocatie wordt volledig omgeven door woningen met siertuinen en bijhorende infrastructuur.

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten

### **3.7 Terreininspectie**

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2.

Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

### **3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten**

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "Bebouwing voor 1950", van het gebied waarvoor de gemeenten Bernheze, Boxmeer, Boxtel, Landerd, Maasdonk, Mill & St. Hubert, Schijndel, St. Anthonis, St. Michielsgestel, Uden en Veghel gezamenlijk een "Bodemkwaliteitskaart regio Noordoost Brabant" hebben opgesteld. Met betrekking tot de ondergrond is de onderzoekslocatie gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "Bebouwing". Binnen beide zones komen geen regionaal verhoogde achtergrondgehalten voor. Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor.

### 3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De onderzoekslocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een beekerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Bostel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt  $\pm 11,5$  m +NAP, waardoor het grondwater zich op  $\pm 5$  m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordoostelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

## 4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET)

Uit het vooronderzoek blijkt dat er geen sprake is van bodembelasting, anders dan een regionale of landelijke diffuse achtergrondbelasting in de grond en het grondwater. Op de locatie worden geen verontreinigende stoffen verwacht in gehalten boven de landelijk of regionaal geldende achtergrondwaarde voor grond en/of de streefwaarde voor grondwater. Dit geldt zowel voor natuurlijke achtergrondgehalten als voor "antropogene" achtergrondgehalten, waarvan de oorzaak niet eenduidig is aan te wijzen.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht, niet lijnvormig" (ONV-NL). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

## 5 VELDWERK

### 5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Gezien het feit dat het grondwater zich tijdens de veldwerkzaamheden dieper dan 5,0 m -mv bevond, heeft er conform de NEN 5740 geen grondwateronderzoek plaatsgevonden. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

### 5.2 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is op 15 november 2018 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer R.J.H. Denessen. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

In het totaal zijn er met behulp van een edelmanboor en een riversideboor 6 boringen geplaatst; 4 boringen tot 0,5 m -mv, 1 boring tot 2,0 m -mv en 1 boring tot 4,30 m -mv. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over

trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn.

### 5.3 Zintuiglijke waarnemingen

De bovengrond bestaat voornamelijk uit matig siltig, zeer fijn zand en is bovendien matig humeus. De ondergrond bestaat voornamelijk uit zwak siltig, matig grof zand en is zwak tot sterk grindig.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen.

## 6 LABORATORIUMONDERZOEK

### 6.1 Uitvoering analyses

Alle grondmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 2 grondmengmonsters samengesteld. De 2 grondmengmonsters zijn geanalyseerd op het volgende pakket:

- *standaardpakket grond:*  
droge stof, lutum en organisch stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie.

Tabel II geeft een overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten.

**Tabel II. Overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten**

| Grondmengmonster | Traject (m -mv)                                                                | Analysepakket         | Bijzonderheden                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| MM1              | 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50)<br>04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50)                 | standaardpakket grond | bovengrond<br>(zintuiglijk schoon) |
| MM2              | 01 (50-100) 01 (100-150) 01 (150-200)<br>02 (50-100) 02 (100-150) 02 (150-200) | standaardpakket grond | ondergrond<br>(zintuiglijk schoon) |

### 6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013) en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007. Het toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*  
deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *tussenwaarde:*  
deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;
- *interventiewaarde:*  
deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaire. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- niet verontreinigd:      gehalte  $\leq$  achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:    gehalte  $>$  achtergrondwaarde en  $\leq$  tussenwaarde;
- matig verontreinigd:    gehalte  $>$  tussenwaarde  $\leq$  interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:    gehalte  $>$  interventiewaarde.

### 6.3 Resultaten grondmonsters

Tabel III geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

**Tabel III.      Overschrijdingen toetsingskaders grond**

| Grond(meng)-<br>monster | Traject<br>(m -mv)                                                                | Gehalte $>$ AW<br>(licht verontreinigd) | Gehalte $>$ T<br>(matig verontreinigd) | Gehalte $>$ I<br>(sterk verontreinigd) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| MM1                     | 01 (0-50) 02 (0-50)<br>03 (0-50) 04 (0-50)<br>05 (0-50) 06 (0-50)                 | lood<br>zink<br>PAK                     | -                                      | -                                      |
| MM2                     | 01 (50-100) 01 (100-150)<br>01 (150-200) 02 (50-100)<br>02 (100-150) 02 (150-200) | -                                       | -                                      | -                                      |

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

## 7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

De heer T. van der Cruysen heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Bernhardstraat 1 te Mill.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop alsmede de nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

De bovengrond bestaat voornamelijk uit matig siltig, zeer fijn zand en is bovendien matig humeus. De ondergrond bestaat voornamelijk uit zwak siltig, matig grof zand en is zwak tot sterk grindig.

Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

De bovengrond is licht verontreinigd met lood, zink en PAK, hoogstwaarschijnlijk zijn deze verontreinigingen te relateren aan het antropogeen gebruik van de onderzoekslocatie. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen geconstateerd.

Gezien het feit dat het grondwater zich dieper dan 5,0 m -mv bevindt, heeft er conform de NEN 5740 geen grondwateronderzoek plaatsgevonden.

### Conclusie

De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "onverdacht" kan worden beschouwd wordt, op basis van de lichte verontreinigingen, deels verworpen. Echter, gelet op de aard en mate van verontreiniging, bestaat er géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de sloop van de onderzoekslocatie.

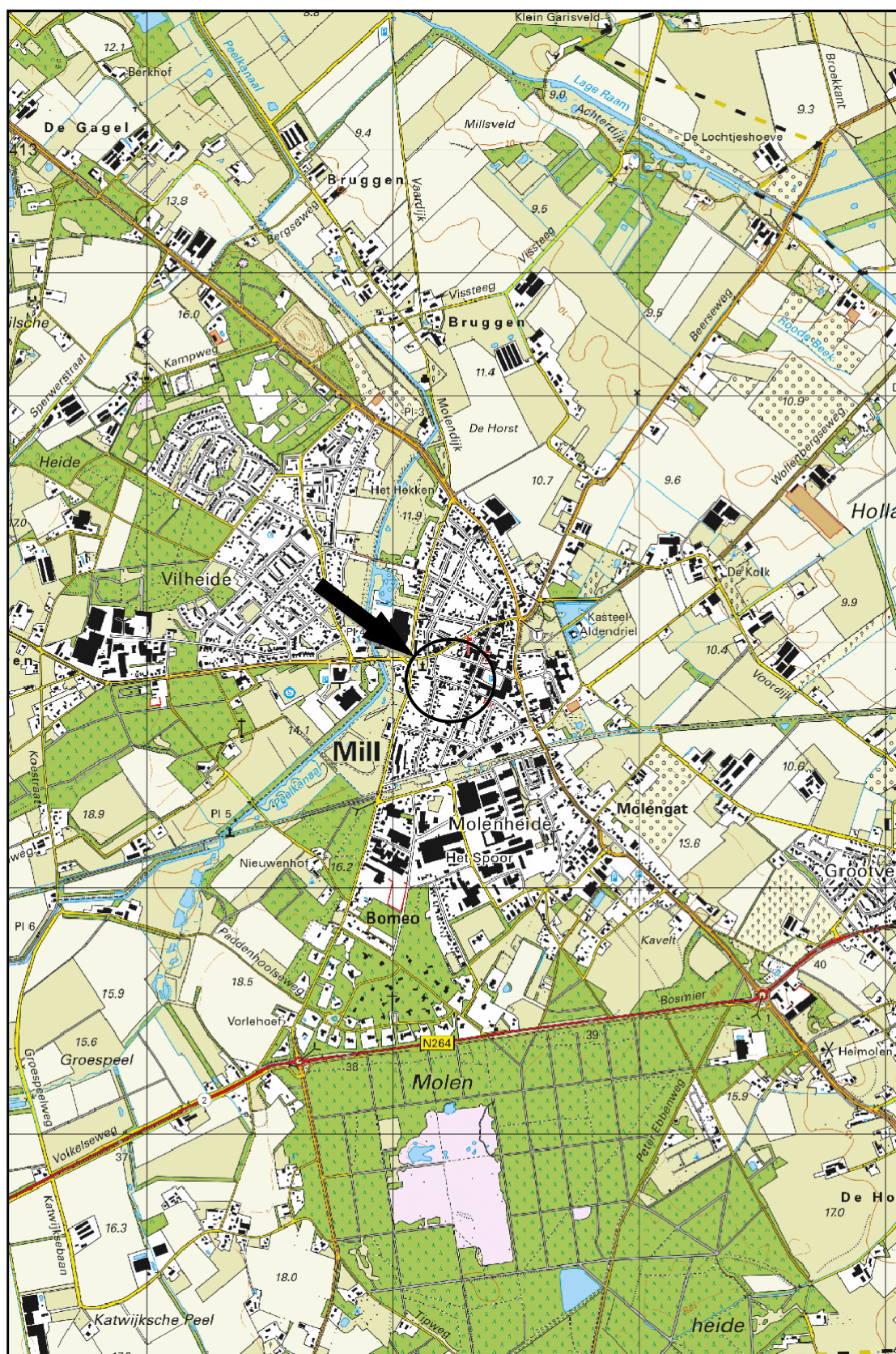
### Advies

Econsultancy adviseert om na de sloopwerkzaamheden het onderzoek (met een lichtere onderzoeksinspanning) te herhalen.

### Algemeen

Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.

## Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000  
Deze kaart is noordgericht



**Titel:** locatieschets; Bernhardsstraat 1 te Mill A4



PROJECT: 8338.001

SCHAAL: 1:250

GETEKEND: RNa

DATUM: 4-12-2018

BIJLAGE: 2a

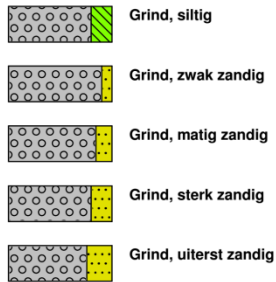
Legenda

| Symbolen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Polygonen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Boringen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>⌘⌘</div>Asfalt</div> <div><div>⌘⌘</div>Klinker</div> <div><div>+</div>Beton</div> <div><div>⌘⌘</div>Ontgravingsdiepte (m -mv)</div> <div><div>⌘⌘</div>Partijhoogte (m +mv)</div> <div><div>📷</div>Opnamerichting foto</div> <div><div>≡</div>Vloeistofdichte vloer</div> <div><div>⌘⌘</div>Prefab betonnen vloerplaat</div> <div><div>⌘⌘</div>Tegels</div> <div><div>⌘</div>Golfplaat (asbest verdacht)</div> <div><div>🌳</div>Boom</div> <div><div>🌳</div>Bos</div> <div><div>🌳</div>Struiken</div> <div><div>🌳</div>Gras</div> <div><div>🌳</div>Water</div> <div><div>🌳</div>Braak</div> <div><div>🌳</div>Grind</div> <div><div>🌳</div>Onverhard</div> <div><div>🌳</div>Puinverharding</div> <div><div>🌳</div>Talud</div> <div><div>🌳</div>Spoorbaan</div> <div><div>🌳</div>Fietspad</div> <div><div>🌳</div>Parkeerplaats</div> <div><div>🌳</div>Duiker</div> <div><div>🌳</div>Voormalige duiker</div> <div><div>🌳</div>Trafo</div> <div><div>🌳</div>Pomp</div> <div><div>🌳</div>Olie/vetafscheider</div> <div><div>🌳</div>Mangat</div> <div><div>🌳</div>Riool inspectieput</div> <div><div>🌳</div>Zinkput</div> <div><div>●</div>Ontluchting</div> <div><div>○</div>Vulpunt</div> <div><div>▬</div>Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm</div> <tr><td><div><div>▬</div>Ontgravingsvak</div><div><div>▬</div>Saneringslocatie</div><div><div>▬</div>Partij ontgraven grond</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Asfaltverharding</div><div><div>▬</div>Reparatievak asfalt</div><div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds)</div><div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds in lekbak)</div><div><div>▬</div>Opslagtank (ondergronds)</div><div><div>▬</div>Struweel</div><div><div>▬</div>Haag</div><tr><td><div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div></td><td><div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div></td><td><div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div><div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div></td></tr></td></tr> | <div><div>▬</div>Ontgravingsvak</div> <div><div>▬</div>Saneringslocatie</div> <div><div>▬</div>Partij ontgraven grond</div> <div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div> <div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div> <div><div>▬</div>Asfaltverharding</div> <div><div>▬</div>Reparatievak asfalt</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds)</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds in lekbak)</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (ondergronds)</div> <div><div>▬</div>Struweel</div> <div><div>▬</div>Haag</div> <tr><td><div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div></td><td><div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div></td><td><div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div><div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div></td></tr> | <div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div> <div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div> |
| <div><div>▬</div>Ontgravingsvak</div> <div><div>▬</div>Saneringslocatie</div> <div><div>▬</div>Partij ontgraven grond</div> <div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div> <div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div> <div><div>▬</div>Asfaltverharding</div> <div><div>▬</div>Reparatievak asfalt</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds)</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (bovengronds in lekbak)</div> <div><div>▬</div>Opslagtank (ondergronds)</div> <div><div>▬</div>Struweel</div> <div><div>▬</div>Haag</div> <tr><td><div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div></td><td><div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div></td><td><div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div><div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div></td></tr>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div> <div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div><div>Lijnen:</div><div><div>▬</div>Bebouwing</div><div><div>▬</div>Grens onderzoekslocatie</div><div><div>▬</div>Toekomstige bebouwing</div><div><div>▬</div>Voormalige bebouwing</div><div><div>▬</div>Beschoeiing</div><div><div>▬</div>Hekwerk</div><div><div>▬</div>Spoorlijn</div><div><div>▬</div>Wandmonster</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>Verontreiniging:</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;AW/S-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;T-waarde</div><div><div>▬</div>Gehalte &gt;I-waarde</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>AW/S-waarde contour</div><div><div>▬</div>T-waarde contour</div><div><div>▬</div>I-waarde contour</div><div><div>▬</div>Niet verontreinigd</div><div><div>▬</div>Licht verontreinigd</div><div><div>▬</div>Matig verontreinigd</div><div><div>▬</div>Sterk verontreinigd</div><div><div>▬</div>Verontreinigingsgraad onbekend</div><div><div>▬</div>Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)</div><div><div>⌘</div>Peilbuis voorgaand onderzoek</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm</div></div> <div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Kernboring 80 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)</div><div><div>⌘</div>Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis</div><div><div>⌘</div>Boring tot 0,5 m -waterbodem</div><div><div>⌘</div>Boring tot 1,0 m -waterbodem</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

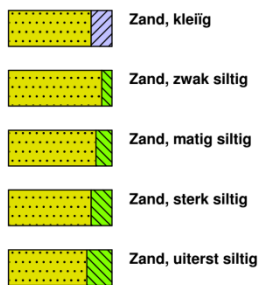
# Bijlage 3 Boorprofielen

## Legenda (conform NEN 5104)

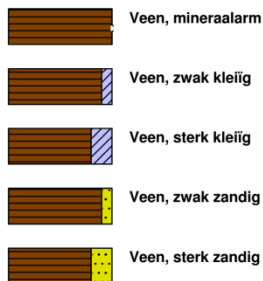
### grind



### zand



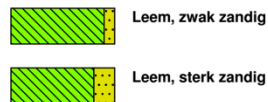
### veen



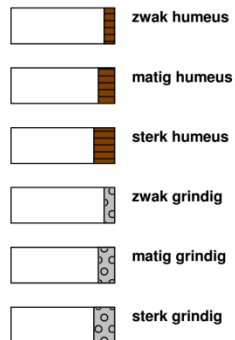
### klei



### leem



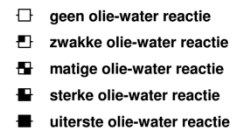
### overige toevoegingen



### geur



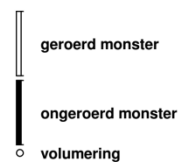
### olie



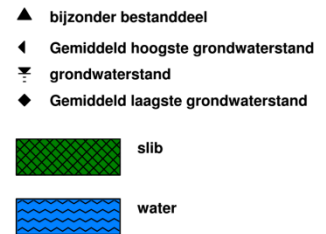
### p.i.d.-waarde



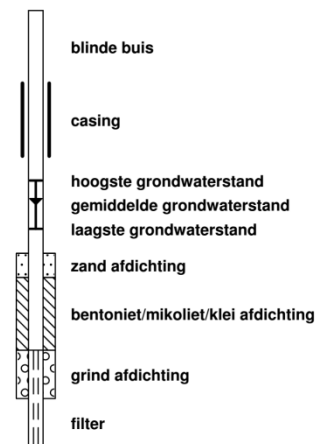
### monsters

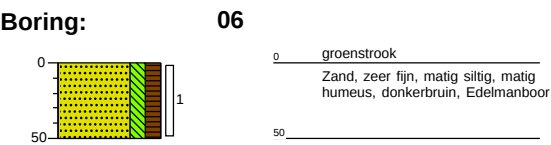
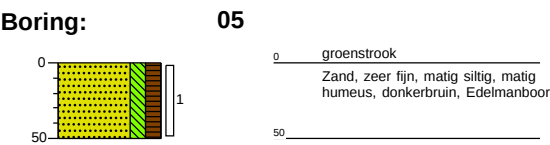
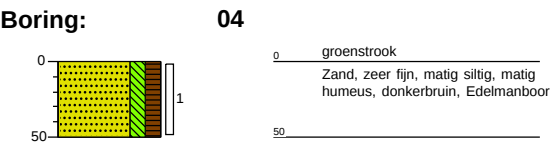
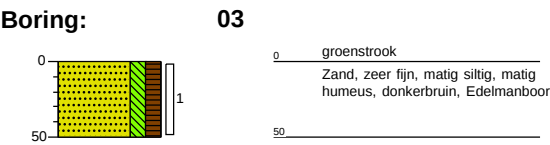
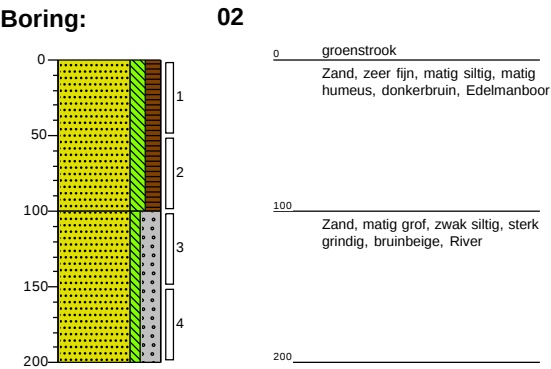
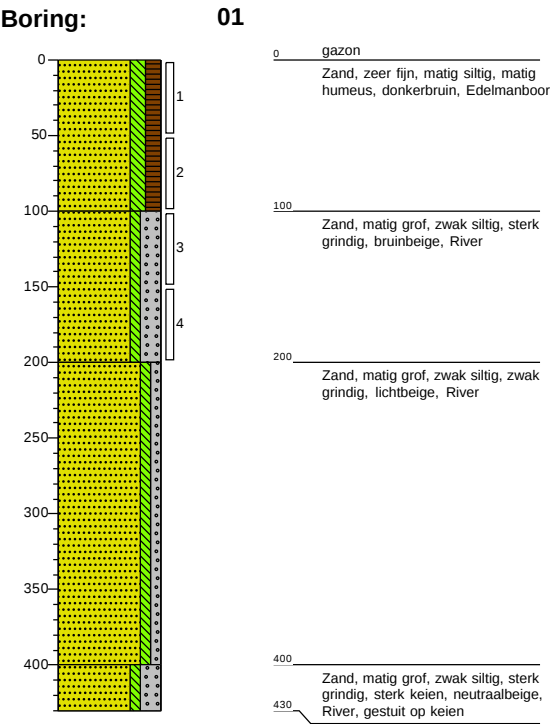


### overig



### peilbuis





## **Bijlage 4a Analysecertificaten**

Econsultancy  
T.a.v. C. M. Coolen  
Rapenstraat 2  
5831 GJ BOXMEER

## Analysecertificaat

Datum: 21-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2018169399/1 |
| Uw project/verslagnummer | 8338.001     |
| Uw projectnaam           |              |
| Uw ordernummer           |              |
| Monster(s) ontvangen     | 15-Nov-2018  |

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  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 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 8338.001

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2018169399/1  
 Startdatum 15-Nov-2018  
 Rapportagedatum 21-Nov-2018/15:48  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/2

Monsternemer Dhr. R.J.H. Denessen  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

| Analyse                          | Eenheid    | 1          | 2          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |
| Cryogeen malen AS3000            |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 87.2       | 93.5       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 6.1        | 1.1        |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 93.7       | 98.8       |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | <2.0       | <2.0       |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | 62         | <20        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | 0.33       | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 17         | <5.0       |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | 0.064      | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | <4.0       | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | 51         | <10        |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 68         | <20        |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | 13         | <11        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | 11         | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <6.0       | <6.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Monsteromschrijving                                                             | Datum monstername | Monster nr. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1   | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50)                 | 15-Nov-2018       | 10416251    |
| 2   | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 02 (150-200) 01 (50-100) 01 (100-150) 01 (150-200) | 15-Nov-2018       | 10416252    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL22A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 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 8338.001

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2018169399/1  
 Startdatum 15-Nov-2018  
 Rapportagedatum 21-Nov-2018/15:48  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 2/2

Monsternemer Dhr. R.J.H. Denessen  
 Monstermatrix Grond (AS3000)

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | 0.0010 <sup>2)</sup> | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0052               | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | 0.22                 | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | 0.057                | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.49                 | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | 0.27                 | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | 0.34                 | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | 0.15                 | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | 0.24                 | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | 0.17                 | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | 0.20                 | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 2.2                  | 0.35 <sup>1)</sup>   |

## Nr. Monsteromschrijving

| Nr. | Monsteromschrijving                                                             | Datum monstername | Monster nr. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1   | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50)                 | 15-Nov-2018       | 10416251    |
| 2   | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 02 (150-200) 01 (50-100) 01 (100-150) 01 (150-200) | 15-Nov-2018       | 10416252    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL22A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 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 deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018169399/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Boornr | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monstername ID/Monsteromsch.              |
|-------------|--------|--------------|-----|-----|------------|-------------------------------------------|
| 10416251    | 02     | 1            | 0   | 50  | 0537102185 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416251    | 01     | 1            | 0   | 50  | 0537102226 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416251    | 03     | 1            | 0   | 50  | 0537102214 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416251    | 04     | 1            | 0   | 50  | 0537102115 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416251    | 05     | 1            | 0   | 50  | 0537102111 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416251    | 06     | 1            | 0   | 50  | 0537102106 | MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50)         |
| 10416252    | 01     | 2            | 50  | 100 | 0537102224 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |
| 10416252    | 01     | 3            | 100 | 150 | 0537102220 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |
| 10416252    | 01     | 4            | 150 | 200 | 0537102218 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |
| 10416252    | 02     | 2            | 50  | 100 | 0537102213 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |
| 10416252    | 02     | 3            | 100 | 150 | 0537102216 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |
| 10416252    | 02     | 4            | 150 | 200 | 0537102186 | MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 03 (150-200) |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 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 2018169399/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 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 2018169399/1**

Pagina 1/1

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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

## **Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten**

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 8338.001  
 Datum monsternamen 15-11-2018  
 Monsternemer Dhr. R.J.H. Denessen  
 Certificaatnummer 2018169399  
 Startdatum 15-11-2018  
 Rapportagedatum 21-11-2018

| Analyse                                                | Eenheid    | 1          | GSSD   | Oordeel | RG    | AW   | T    | I    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|-------|------|------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                        |            | 6,1        |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           |            | 2          |        |         |       |      |      |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen AS3000                                  |            | Uitgevoerd |        |         |       |      |      |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                             | % (m/m)    | 87,2       | 87,2   |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                        | % (m/m) ds | 6,1        | 6,1    |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                              | % (m/m) ds | 93,7       |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           | % (m/m) ds | <2,0       | 1,4    |         |       |      |      |      |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds   | 62         | 240,3  |         | 20    | 190  | 555  | 920  |
| Cadmium (Cd)                                           | mg/kg ds   | 0,33       | 0,4779 | -       | 0,2   | 0,6  | 6,8  | 13   |
| Kobalt (Co)                                            | mg/kg ds   | <3,0       | 7,383  | -       | 3     | 15   | 103  | 190  |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds   | 17         | 30,82  | -       | 5     | 40   | 115  | 190  |
| Kwik (Hg)                                              | mg/kg ds   | 0,064      | 0,089  | -       | 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       | 8,167  | -       | 4     | 35   | 67,5 | 100  |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds   | 51         | 74,61  | *       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds   | 68         | 146,1  | *       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C10-C12)                                | mg/kg ds   | <3,0       | 3,443  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C12-C16)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5,738  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C16-C21)                                | mg/kg ds   | <5,0       | 5,738  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C21-C30)                                | mg/kg ds   | 13         | 21,31  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C30-C35)                                | mg/kg ds   | 11         | 18,03  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie (C35-C40)                                | mg/kg ds   | <6,0       | 6,885  |         |       |      |      |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                         | mg/kg ds   | <35        | 40,16  | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |            |            |        |         |       |      |      |      |
| PCB 28                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB 52                                                 | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB 101                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB 118                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB 138                                                | mg/kg ds   | 0,001      | 0,0016 |         |       |      |      |      |
| PCB 153                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB 180                                                | mg/kg ds   | <0,0010    | 0,0011 |         |       |      |      |      |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                               | mg/kg ds   | 0,0052     | 0,0085 | -       | 0,007 | 0,02 | 0,51 | 1    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b> |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Naftaleen                                              | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Fenanthreen                                            | mg/kg ds   | 0,22       | 0,22   |         |       |      |      |      |
| Anthraceen                                             | mg/kg ds   | 0,057      | 0,057  |         |       |      |      |      |
| Fluorantheen                                           | mg/kg ds   | 0,49       | 0,49   |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                     | mg/kg ds   | 0,27       | 0,27   |         |       |      |      |      |
| Chryseen                                               | mg/kg ds   | 0,34       | 0,34   |         |       |      |      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                   | mg/kg ds   | 0,15       | 0,15   |         |       |      |      |      |
| Benzo(a)pyreen                                         | mg/kg ds   | 0,24       | 0,24   |         |       |      |      |      |
| Benzo(ghi)perylene                                     | mg/kg ds   | 0,17       | 0,17   |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds   | 0,2        | 0,2    |         |       |      |      |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds   | 2,2        | 2,172  | *       | 0,35  | 1,5  | 20,8 | 40   |
| <b>Legenda</b>                                         |            |            |        |         |       |      |      |      |

Nr. Analytico-nr Monster  
 1 10416251 MM1 02 (0-50) 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 8338.001  
 Datum monsternamen 15-11-2018  
 Monsternemer Dhr. R.J.H. Denessen  
 Certificaatnummer 2018169399  
 Startdatum 15-11-2018  
 Rapportagedatum 21-11-2018

| Analyse                                                | Eenheid    | 2          | GSSD   | Oordeel | RG    | AW   | T    | I    |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------|-------|------|------|------|
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                        |            | 1,1        |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           |            | 2          |        |         |       |      |      |      |
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Cryogeen malen AS3000                                  |            | Uitgevoerd |        |         |       |      |      |      |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Droge stof                                             | % (m/m)    | 93,5       | 93,5   |         |       |      |      |      |
| Organische stof                                        | % (m/m) ds | 1,1        | 1,1    |         |       |      |      |      |
| Gloeirest                                              | % (m/m) ds | 98,8       |        |         |       |      |      |      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                           | % (m/m) ds | <2,0       | 1,4    |         |       |      |      |      |
| <b>Metalen</b>                                         |            |            |        |         |       |      |      |      |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds   | <20        | 54,25  |         | 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       | 7,383  | -       | 3     | 15   | 103  | 190  |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds   | <5,0       | 7,241  | -       | 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       | 8,167  | -       | 4     | 35   | 67,5 | 100  |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds   | <10        | 11,02  | -       | 10    | 50   | 290  | 530  |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds   | <20        | 33,22  | -       | 20    | 140  | 430  | 720  |
| <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        | 122,5  | -       | 35    | 190  | 2600 | 5000 |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |            |            |        |         |       |      |      |      |
| 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    |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b> |            |            |        |         |       |      |      |      |
| 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)perylene                                     | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| Indeno(123-cd)pyreen                                   | mg/kg ds   | <0,050     | 0,035  |         |       |      |      |      |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds   | 0,35       | 0,35   | -       | 0,35  | 1,5  | 20,8 | 40   |
| <b>Legenda</b>                                         |            |            |        |         |       |      |      |      |

Nr. Analytico-nr Monster  
 2 10416252 MM2 02 (50-100) 02 (100-150) 02 (150-200) 01 (50-100) 01 (100-150) 01 (150-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

## Bijlage 5 Toetsingskader analyseresultaten

AW = achtergrondwaarde 2000

S = streefwaarde

I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

| Stof/niveau                                                   | voorkomen in:                        |         | Grondwater<br>(µg/l opgelost, tenzij anders vermeld) |      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|------|
|                                                               | Grond/sediment<br>(mg/kg droge stof) |         |                                                      |      |
|                                                               | AW2000                               | I       | S                                                    | I    |
| <b>I. Metalen</b>                                             |                                      |         |                                                      |      |
| antimoon (Sb)                                                 | 4,0                                  | 22      | -                                                    | 20   |
| arsen (As)                                                    | 20                                   | 76      | 10                                                   | 60   |
| barium (Ba)                                                   | -                                    | 920*    | 50                                                   | 625  |
| cadmium (Cd)                                                  | 0,60                                 | 13      | 0,4                                                  | 6    |
| chrom (Cr)                                                    | 55                                   | -       | 1                                                    | 30   |
| chrom III                                                     | -                                    | 180     | -                                                    | -    |
| chrom VI                                                      | -                                    | 78      | -                                                    | -    |
| cobalt (Co)                                                   | 15                                   | 190     | 20                                                   | 100  |
| koper (Cu)                                                    | 40                                   | 190     | 15                                                   | 75   |
| kwik (Hg)                                                     | 0,15                                 | -       | 0,05                                                 | 0,3  |
| kwik (anorganisch)                                            | -                                    | 36      | -                                                    | -    |
| kwik (organisch)                                              | -                                    | 4       | -                                                    | -    |
| lood (Pb)                                                     | 50                                   | 530     | 15                                                   | 75   |
| molybdeen (Mo)                                                | 1,5                                  | 190     | 5                                                    | 300  |
| nikkel (Ni)                                                   | 35                                   | 100     | 15                                                   | 75   |
| tin (Sn)                                                      | 6,5                                  | -       | -                                                    | -    |
| vanadium (V)                                                  | 80                                   | -       | -                                                    | -    |
| zink (Zn)                                                     | 140                                  | 720     | 65                                                   | 800  |
| <b>II. Anorganische verbindingen</b>                          |                                      |         |                                                      |      |
| chloride                                                      | -                                    | -       | 100 (Cl/l)                                           | -    |
| cyaniden-vrij                                                 | 3                                    | 20      | 5                                                    | 1500 |
| cyaniden-complex                                              | 5,5                                  | 50      | 10                                                   | 1500 |
| thiocynaat                                                    | 6,0                                  | 20      | -                                                    | 1500 |
| <b>III. Aromatische verbindingen</b>                          |                                      |         |                                                      |      |
| benzeen                                                       | 0,20                                 | 1,1     | 0,2                                                  | 30   |
| ethylbenzeen                                                  | 0,20                                 | 110     | 4                                                    | 150  |
| tolueen                                                       | 0,20                                 | 32      | 7                                                    | 1000 |
| xyleen                                                        | 0,45                                 | 17      | 0,2                                                  | 70   |
| styreen (vinylbenzeen)                                        | 0,25                                 | 86      | 6                                                    | 300  |
| fenol                                                         | 0,25                                 | 14      | 0,2                                                  | 2000 |
| cresolen (som)                                                | 0,30                                 | 13      | 0,2                                                  | 200  |
| dodecylbenzeen                                                | 0,35                                 | -       | -                                                    | -    |
| aromatische oplosmiddelen (som)                               | 2,5                                  | -       | -                                                    | -    |
| <b>IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</b> |                                      |         |                                                      |      |
| naftaleen                                                     | -                                    | -       | 0,01                                                 | 70   |
| antraceen                                                     | -                                    | -       | 0,0007                                               | 5    |
| fenantreen                                                    | -                                    | -       | 0,003                                                | 5    |
| fluorantreen                                                  | -                                    | -       | 0,003                                                | 1    |
| benzo(a)antraceen                                             | -                                    | -       | 0,0001                                               | 0,5  |
| chryseen                                                      | -                                    | -       | 0,003                                                | 0,2  |
| benzo(a)pyreen                                                | -                                    | -       | 0,0005                                               | 0,05 |
| benzo(ghi)peryleen                                            | -                                    | -       | 0,0003                                               | 0,05 |
| benzo(k)fluorantreen                                          | -                                    | -       | 0,0004                                               | 0,05 |
| indeno(1,2,3cd)pyreen                                         | -                                    | -       | 0,0004                                               | 0,05 |
| PAK (som 10)                                                  | 1,5                                  | 40      | -                                                    | -    |
| <b>V. Gechloreerde koolwaterstoffen</b>                       |                                      |         |                                                      |      |
| vinylchloride                                                 | 0,10                                 | 0,1     | 0,01                                                 | 5    |
| dichloormethaan                                               | 0,10                                 | 3,9     | 0,01                                                 | 1000 |
| 1,1-dichloorethaan                                            | 0,20                                 | 15      | 7                                                    | 900  |
| 1,2-dichloorethaan                                            | 0,20                                 | 6,4     | 7                                                    | 400  |
| 1,1-dichlooretheen                                            | 0,30                                 | 0,3     | 0,01                                                 | 10   |
| 1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)                           | 0,30                                 | 1       | 0,01                                                 | 20   |
| dichloorpropanen                                              | 0,80                                 | 2       | 0,8                                                  | 80   |
| trichloormethaan (chloroform)                                 | 0,25                                 | 5,6     | 6                                                    | 400  |
| 1,1,1-trichloorethaan                                         | 0,25                                 | 15      | 0,01                                                 | 300  |
| 1,1,2-trichloorethaan                                         | 0,3                                  | 10      | 0,01                                                 | 130  |
| trichlooretheen (Tri)                                         | 0,25                                 | 2,5     | 24                                                   | 500  |
| tetrachloormethaan (Tetra)                                    | 0,30                                 | 0,7     | 0,01                                                 | 10   |
| tetrachlooretheen (Per)                                       | 0,15                                 | 8,8     | 0,01                                                 | 40   |
| monochloorbenzeen                                             | 0,20                                 | 15      | 7                                                    | 180  |
| dichloorbenzenen                                              | 2,0                                  | 19      | 3                                                    | 50   |
| trichloorbenzenen                                             | 0,015                                | 11      | 0,01                                                 | 10   |
| tetrachloorbenzenen                                           | 0,0090                               | 2,2     | 0,01                                                 | 2,5  |
| pentachloorbenzeen                                            | 0,0025                               | 6,7     | 0,003                                                | 1    |
| hexachloorbenzeen                                             | 0,0085                               | 2,0     | 0,0009                                               | 0,5  |
| monochloorfenolen(som)                                        | 0,045                                | 54      | 0,3                                                  | 100  |
| dichloorfenolen (som)                                         | 0,20                                 | 22      | 0,2                                                  | 30   |
| trichloorfenolen (som)                                        | 0,0030                               | 22      | 0,03                                                 | 10   |
| tetrachloorfenolen (som)                                      | 0,015                                | 21      | 0,01                                                 | 10   |
| pentachloorfenol                                              | 0,0030                               | 12      | 0,04                                                 | 3    |
| PCB's (som 7)                                                 | 0,020                                | 1       | 0,01                                                 | 0,01 |
| chloornaftaleen (som)                                         | 0,070                                | 23      | -                                                    | 6    |
| monochlooranilinen (som)                                      | 0,20                                 | 50      | -                                                    | 30   |
| dioxine (som I-TEQ)                                           | 0,000055                             | 0,00018 | -                                                    | -    |
| pentachlooraniline                                            | 0,15                                 | -       | -                                                    | -    |

\* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

## Bijlage 5 Toetsingskader analyseresultaten

| voorkomen in: |                                                          | Grond/sediment<br>(mg/kg droge stof) |       | Grondwater<br>(µg/l opgelost, tenzij anders vermeld) |       |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-------|
| Stof/niveau   |                                                          | AW2000                               | I     | S                                                    | I     |
| <b>VI.</b>    | <b>Bestrijdingsmiddelen</b>                              |                                      |       |                                                      |       |
|               | chlooraan                                                | 0,0200                               | 4     | 0,02 ng/l                                            | 0,2   |
|               | DDT (som)                                                | 0,20                                 | 1,7   | -                                                    | -     |
|               | DDE (som)                                                | 0,10                                 | 2,3   | -                                                    | -     |
|               | DDD (som)                                                | 0,020                                | 34    | -                                                    | -     |
|               | DDT/DDE/DDD (som)                                        | -                                    | -     | 0,004 ng/l                                           | 0,01  |
|               | aldrin                                                   | -                                    | 0,32  | 0,009 ng/l                                           | -     |
|               | dieldrin                                                 | -                                    | -     | 0,1 ng/l                                             | -     |
|               | endrin                                                   | -                                    | -     | 0,04 ng/l                                            | -     |
|               | drins (som)                                              | 0,015                                | 4     | -                                                    | 0,1   |
|               | α-endosulfan                                             | 0,00090                              | 4     | 0,2 ng/l                                             | 5     |
|               | α-HCH                                                    | 0,0010                               | 17    | 33 ng/l                                              | -     |
|               | β-HCH                                                    | 0,0020                               | 1,6   | 8 ng/l                                               | -     |
|               | χ-HCH (lindaan)                                          | 0,0030                               | 1,2   | 9 ng/l                                               | -     |
|               | HCH-verbindingen (som)                                   | -                                    | -     | 0,05                                                 | 1     |
|               | heptachloor                                              | 0,00070                              | 4     | 0,005 ng/l                                           | 0,3   |
|               | heptachloorepoxide (som)                                 | 0,0020                               | 4     | 0,005 ng/l                                           | 3     |
|               | hexachloorbutadieen                                      | 0,003                                | -     | -                                                    | -     |
|               | organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem) | 0,40                                 | -     | -                                                    | -     |
|               | azinfos-methyl                                           | 0,0075                               | -     | -                                                    | -     |
|               | organotin verbindingen (som)                             | 0,15                                 | 2,5   | 0,05-16 ng/l                                         | 0,7   |
|               | tributyltin (TBT)                                        | 0,065                                | -     | -                                                    | -     |
|               | MCPA                                                     | 0,55                                 | 4     | 0,02                                                 | 50    |
|               | atracine                                                 | 0,035                                | 0,71  | 29 ng/l                                              | 150   |
|               | carbutyl                                                 | 0,15                                 | 0,45  | 2 ng/l                                               | 50    |
|               | carbofuran                                               | 0,017                                | 0,017 | 9 ng/l                                               | 100   |
|               | 4-chloormethylfenolen (som)                              | 0,60                                 | -     | -                                                    | -     |
|               | niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)                     | 0,090                                | -     | -                                                    | -     |
| <b>VII.</b>   | <b>Overige verontreinigingen</b>                         |                                      |       |                                                      |       |
|               | asbest                                                   | -                                    | 100   | -                                                    | -     |
|               | cyclohexanon                                             | 2,0                                  | 150   | 0,5                                                  | 15000 |
|               | dimethyl ftalaat                                         | 0,045                                | 82    | -                                                    | -     |
|               | diethyl ftalaat                                          | 0,045                                | 53    | -                                                    | -     |
|               | di-isobutylftalaat                                       | 0,045                                | 17    | -                                                    | -     |
|               | dibutyl ftalaat                                          | 0,070                                | 36    | -                                                    | -     |
|               | butyl benzylftalaat                                      | 0,070                                | 48    | -                                                    | -     |
|               | dihexyl ftalaat                                          | 0,070                                | 220   | -                                                    | -     |
|               | di(2-ethylhexyl)ftalaat                                  | 0,045                                | 60    | -                                                    | -     |
|               | ftalaten (som)                                           | -                                    | -     | 0,5                                                  | 5     |
|               | minerale olie                                            | 190                                  | 5000  | 50                                                   | 600   |
|               | pyridine                                                 | 0,15                                 | 11    | 0,5                                                  | 30    |
|               | tetrahydrofuran                                          | 0,45                                 | 7     | 0,5                                                  | 300   |
|               | tetrahydrothiofeen                                       | 1,5                                  | 8,8   | 0,5                                                  | 5000  |
|               | tribroommethaan                                          | 0,20                                 | 75    | -                                                    | 630   |
|               | ethyleenglycol                                           | 5,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | diethyleenglycol                                         | 8,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | acrylonitril                                             | 2,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | formaldehyde                                             | 2,5                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | isopropanol (2-propanol)                                 | 0,75                                 | -     | -                                                    | -     |
|               | methanol                                                 | 3,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | butanol (1-butanol)                                      | 2,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | butylacetaat                                             | 2,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | ethylacetaat                                             | 2,0                                  | -     | -                                                    | -     |
|               | methyl-tert-butyl ether (MTBE)                           | 0,20                                 | -     | -                                                    | -     |
|               | methylethylketon                                         | 2,0                                  | -     | -                                                    | -     |

### Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b * \% lut. + c * \% org.st.}{a + b * 25 + c * 10}$$

**Lb** is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; **A, B en C** zijn constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij streefwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door streefwaarde.

## Bijlage 5 Toetsingskader analyseresultaten

| STOF      | a   | b      | c      |
|-----------|-----|--------|--------|
| arsen     | 15  | 0,4    | 0,4    |
| barium    | 30  | 5      | 0      |
| beryllium | 8   | 0,9    | 0      |
| cadmium   | 0,4 | 0,007  | 0,021  |
| chromium  | 50  | 2      | 0      |
| cobalt    | 2   | 0,28   | 0      |
| koper     | 15  | 0,6    | 0,6    |
| kwik      | 0,2 | 0,0034 | 0,0017 |
| lood      | 50  | 1      | 1      |
| nikkel    | 10  | 1      | 0      |
| tin       | 4   | 0,6    | 0      |
| vanadium  | 12  | 1,2    | 0      |
| zink      | 50  | 3      | 1,5    |

### Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\% \text{ org. st.}}{10}$$

**Lb** is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehaltes van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij streefwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door streefwaarde.

### Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek. Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (S + I)$$

**T** is de tussenwaarde; **S** is de streefwaarde en **I** is de interventiewaarde.

