

Verkennend bodemonderzoek

Grotestraat 88-90 te Eibergen





TITELBLAD

Projectnaam | Grotestraat 88-90 te Eibergen
Projectnummer | MT-230325

Opdrachtgever | KKG Rentmeesters & Makelaars
Adres | Postbus 675
Postcode en plaats | 3800AR te Amersfoort

Versienummer | 1
Wijziging versie | -
Status | Definitief
Datum | 6 december 2023

Vestiging | Groenlo
Opsteller | Dhr. J. Nijenhuis

Paraaf

Autorisatie | Dhr. A.W. Ursinus

Paraaf



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
1.1	Achtergrond	3
1.2	Kwaliteit	3
1.3	Betrouwbaarheid	3
1.4	Onafhankelijkheid	3
1.5	Leeswijzer	3
2.	VOORONDERZOEK	4
2.1	Geraadpleegde bronnen	4
2.2	Omschrijving onderzoekslocatie	4
2.3	Historie	5
2.4	Asbest	6
2.5	Voorgaande onderzoeken	7
2.6	Geohydrologie	7
2.7	Locatie inspectie	7
2.8	Conclusie vooronderzoek	7
3.	HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET	8
3.1	Hypothese	8
3.2	Onderzoeksopzet	8
4.	RESULTATEN	9
4.1	Uitvoering veldwerk	9
4.2	Samenstelling (meng)monsters en chemische analyses	10
4.3	Interpretatie analyseresultaten	11
5.	CONCLUSIE	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Conclusie	13
5.3	Advies/Aanbevelingen	13

BIJLAGEN

BIJLAGE 1	Topografische kaart
BIJLAGE 2	Kadastrale kaart met gegevens
BIJLAGE 3	Situatietekening met monsternamenpunten
BIJLAGE 4	Boorbeschrijvingen
BIJLAGE 5	Analysecertificaten grond
BIJLAGE 6	Analysecertificaten grondwater
BIJLAGE 7	Toetsingstabellen
BIJLAGE 8	Projectfoto's
BIJLAGE 9	Informatie vooronderzoek
BIJLAGE 10	Onafhankelijkheidsverklaring
BIJLAGE 11	Toegepaste normen



1. INLEIDING

1.1 Achtergrond

In opdracht van KKG Rentmeesters & Makelaars heeft Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V. een verkennend bodemonderzoek verricht aan de Grotestraat 88-90 te Eibergen (gemeente Berkelland).

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van een transactie. Het onderzoek heeft tot doel vaststellen of er een grond- of grondwaterverontreiniging aanwezig is, die mogelijk een belemmering kan vormen.

1.2 Kwaliteit

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV conform de beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 2000. Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV is gecertificeerd en erkend voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek conform deze beoordelingsrichtlijn. Het toepassingsgebied van dit certificaat betreft de BRL-SIKB protocollen 2001 (plaatsen handboringen en peilbuizen, nemen grondmonsters) en 2002 (nemen van grondwatermonsters). De grond- en grondwatermonsters zijn (voor)behandeld door middel van de AS3000-methode in het door de Raad voor Accreditatie erkende laboratorium Eurofins Analytico te Barneveld.

1.3 Betrouwbaarheid

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm NEN 5740 (*NEN 5740:2009+A1:2016 nl 'Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond'*). Het vooronderzoek, dat parallel loopt aan deze norm, is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm NEN 5725 (*NEN 5725:2017 nl 'Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek'*). Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, is het altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt. Dit komt door de steekproefsgewijze bemonstering van grond (of puin) middels veelal via handboringen aangevuld met labonderzoek van bemonsterd materiaal dat met milieuhygiënisch onderzoek gepaard gaat.

1.4 Onafhankelijkheid

Tussen Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en de integriteit zouden beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren. De onafhankelijkheidsverklaring van het uitgevoerde veldwerk is opgenomen in bijlage 10. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de erkende medewerker(s), de heer E. Karperien.

1.5 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de voorinformatie beschreven. Aan de hand van deze gegevens is in hoofdstuk 3 de hypothese gedefinieerd en is de onderzoeksopzet vastgesteld. Hoofdstuk 4 behandelt de resultaten van het onderzoek. Ten slotte zijn in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen gedefinieerd.



2. VOORONDERZOEK

2.1 Geraadpleegde bronnen

Voor aanvang van het bodemonderzoek zijn de (historische) gegevens, die relevant zijn voor het onderzoek, verzameld. In bijlage 9 is de informatie van het vooronderzoek opgenomen.

Bij het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- informatie van de opdrachtgever (KKG Rentmeesters & Makelaars)
- informatie van de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA)
- informatie van de provincie Gelderland
- informatie van de website topotijdreis.nl
- informatie van de website bodemloket.nl
- locatie inspectie
- informatie van voorgaand onderzoek

2.2 Omschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Grotestraat 88-90 te Eibergen (gemeente Berkelland). De locatie is kadastraal bekend als gemeente Eibergen, sectie D, nummer(s) 10872. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 8830 m². In bijlage 1 is de topografische kaart weergegeven. Bijlage 2 bevat de kadastrale kaart met kadastrale gegevens.

De onderzoekslocatie is gelegen in het centrum van Eibergen. De onderzoekslocatie bestaat in de huidige situatie uit een perceel waarop zich de Rooms-katholieke H. Matheuskerk en aangebouwde pastorie bevindt. De opdrachtgever is voornemens het perceel en het rijksmonument te verkopen.



Figuur 1: Overzichtsfoto



2.3 Historie

Informatie van de gemeente/omgevingsdienst

In het verleden heeft er een ondergrondse HBO-tank met onbekende inhoud gelegen op de onderzoekslocatie gelegen. De exacte locatie is nog onbekend.

Informatie van de website topotijdreis.nl

Uit historisch kaartmateriaal is gebleken dat op het perceel vooraf aan de bouw van de kerk in 1934 bebouwd was met twee woonhuizen en schuren. Deze zijn ten behoeve van de bouw van de huidige kerk gesloopt.



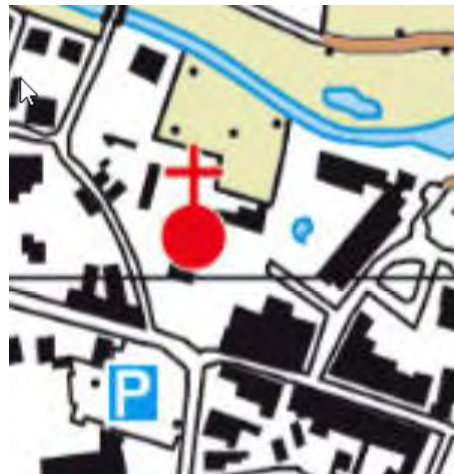
Figuur 2: Historische kaart 1920



Figuur 3: Historische kaart 1937



Figuur 4: Historische kaart 1965



Figuur 5: Historische kaart 2022



Informatie van de website bodemloket.nl

Uit informatie van het bodemloket blijkt dat er geen historische activiteiten bekend zijn die van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit en daarmee op de onderzoeksstrategie.



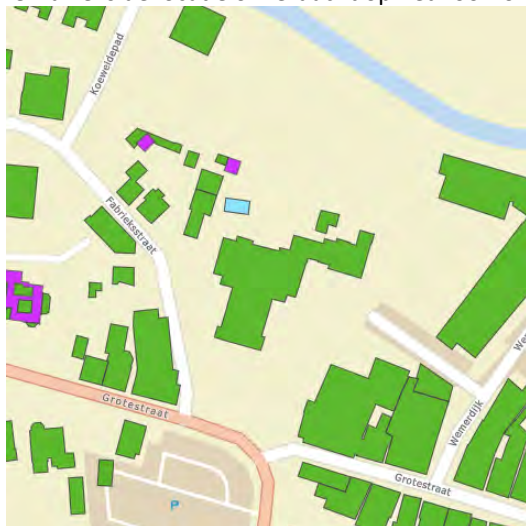
Figuur 6: Weergave bodemloket.nl

2.4 Asbest

Bij het vooronderzoek zijn geen gegevens naar voren gekomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van asbest op of in de bodem van de onderzoekslocatie.

Volgens de asbestdakenkaart van de provincie Gelderland heeft de locatie een lage verwachtingskans op het voorkomen van asbest. Tijdens de visuele inspectie zijn eveneens geen aanwijzingen aangetroffen dat de locatie verdacht is op het voorkomen van asbest.

Derhalve is de locatie onverdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.



Figuur 7: Weergave asbestdakenkaart



2.5 Voorgaande onderzoeken

In relatie tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse en/of in de directe omgeving van onderhavige onderzoekslocatie is in het verleden het volgende gerapporteerd:

- Historisch bodemonderzoek Grotestraat 88 te Eibergen, De Straat, kenmerk **, d.d. 19 maart 2004;

Op de locatie (Grotestraat 88) heeft in het verleden een HBO tank gelegen. De tank is door de eigenaar zelf gesaneerd. Er is geen uitsluitel dat de locatie niet verontreinigd is.

2.6 Geohydrologie

Op basis van de geologische overzichtskaarten en grondwaterkaart van Nederland kan het volgende beeld van de bodemopbouw worden geschetst.

Het maaiveld bevindt zich volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland op een hoogte van circa 22,0 m +NAP. De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt $\pm 20,6$ m +NAP, waardoor het grondwater zich op $\pm 1,4$ m -mv zou bevinden. Uit de grondwaterkaarten van TNO blijkt dat de regionale grondwaterstromingsrichting west-noordwestelijk is gericht. Het grondwater is voor zover bekend niet onderhevig aan invloeden van buitenaf.

2.7 Locatie inspectie

Op het terrein aan de westzijde is in de kerk een stookhok aangetroffen. In de nabijheid van het stookhok is gezocht naar de plaats van een ondergrondse tank uit het historisch vooronderzoek.

Het terrein is gedeeltelijk verhard met klinkers en tegels. Het terrein lijkt vanuit de locatie inspectie niet opgehoogd. Ten noorden van de kerk is locatie deels begroeid met bomen en struwelen.

2.8 Conclusie vooronderzoek

De onderzoekslocatie is op basis van het vooronderzoek grotendeels onverdacht op het voorkomen van bodemverontreinigingen. De onderzoekslocatie is eveneens onverdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.

Op basis van het vooronderzoek zal in de omgeving van het stookhok specifiek aandacht zijn voor een eventuele verontreiniging gerelateerd aan de mogelijk (voormalige) ligging van de tank.



3. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET

3.1 Hypothese

De gehele onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als niet-verdacht worden beschouwd en hiervoor wordt de 'Onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV)' gehanteerd. Op basis van de verwachte locatie van de HBO-tank en de bevindingen in het veld zal er maatwerk worden gehanteerd t.a.v. de strategie.

3.2 Onderzoeksopzet

In de onderstaande tabel is de onderzoeksopzet weergegeven.

Aantal boringen (excl. peilbuizen)	Aantal peilbuizen	Analyses grond	Analyses water
13 tot ± 0,5 m-mv	2	3 x Standaardpakket grond (bovengrond)	2 x Standaardpakket grondwater
4 tot ± 2,0 m-mv		2 x Standaardpakket grond (ondergrond)	

Standaardpakket grond:

- Lutum en organische stof (bovengrond en optioneel in de ondergrond)
- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn)
- Polychloorbifenylen (PCB's (som 7))
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK VROM (10))
- Minerale olie (C10-40)

Standaardpakket grondwater:

- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn)
- Vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, styreen, naftaleen)
- Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (vinylchloride, chloorethenen, chloormethaan, chloroform, chloorethanen, chloorpropanen en bromoform)
- Minerale olie (C10-40)

In bijlage 3 is de locatie tekening met monsternamenpunten weergegeven.



4. RESULTATEN

4.1 Uitvoering veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 2 november 2023 en op 9 november 2023 is het grondwater in de peilbuis bemonsterd. Op de tekening in bijlage 3 staan de diverse boringen weergegeven.

Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op korrelgrootte (=textuur), kleur, geur, oliewaterreactie en andere bijzonderheden.

De bovengrond bestaat overwegend uit donkerbruin, zeer fijn zand. Daaronder bestaat de ondergrond overwegend uit donker of beigebruinbruin, zeer fijn zand. De complete omschrijvingen van de boorprofielen staan vermeld in bijlage 4.

In onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m-mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
02	4,00	0,05 - 0,50	Zand	uiterst baksteenhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend
		0,50 - 1,80	Zand	geen oliewaterreactie
		1,80 - 2,30	Zand	geen oliewaterreactie
04	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend
		1,00 - 2,00	Zand	zwak kooldeeltjeshoudend
05	2,00	0,50 - 1,00	Zand	sporen baksteen, zwak kooldeeltjeshoudend
06	2,00	0,45- 1,10	Zand	zwak kooldeeltjeshoudend
13	0,50	0,07 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend
18	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend
19	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak kooldeeltjeshoudend

In de onderstaande tabel staan de meetresultaten van het grondwater weergegeven:

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidbaarheid EGV ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
01	3,00 - 4,00	2,22	6,5	490	33,7
02	3,00 - 4,00	2,05	6,8	410	13,6

Geen van de gemeten waarden van de zuurgraad en de geleidbaarheid wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden. De waarde van de troebelheid is verhoogd t.o.v. de natuurlijke achtergrondwaarde (tussen 0 en 10 NTU). Deze hoge troebelheid kan een overschatting van organische parameters ten gevolg hebben.



4.2 Samenstelling (meng)monsters en chemische analyses

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen zijn (meng)monsters samengesteld van de grond. In onderstaande tabel staan de mengmonsters weergegeven:

Grond(meng)monster(s)	Traject (m -mv)	Samenstelling	Analysepakket
02-1	0,05 - 0,50	02 (0,05 - 0,50)	Minerale olie, lutum + organische stof
02-5	1,80 - 2,30	02 (1,80 - 2,30)	Minerale olie, lutum + organische stof
MM01	0,00 - 0,50	01 (0,00 - 0,50) + 05 (0,00 - 0,50) + 06 (0,04 - 0,45) + 14 (0,08 - 0,50) + 15 (0,00 - 0,50) + 16 (0,00 - 0,50) + 17 (0,07 - 0,50) + 19 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond
MM02	0,00 - 0,50	03 (0,00 - 0,50) + 07 (0,00 - 0,50) + 08 (0,00 - 0,50) + 09 (0,00 - 0,50) + 10 (0,00 - 0,50) + 12 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond
MM03	0,00 - 0,50	04 (0,00 - 0,50) + 13 (0,07 - 0,50) + 18 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond
MM04	0,50 - 2,00	01 (1,50 - 2,00) + 03 (0,50 - 1,00) + 04 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket grond
MM05	0,50 - 1,00	05 (0,50 - 1,00) + 06 (0,50 - 1,00)	Standaardpakket grond

Motivatie:

Grondmonsters 02-1 van de bovengrond en 02-5 rondom de grondwaterspiegel zijn separaat geanalyseerd vanwege de mogelijke (voormalige) ligging van de HBO-tank nabij het stookhok.

MM01 en MM02 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de zintuigelijk schone bovengrond.

Voetnoot MM01: Bij de samenstelling van de mengmonsters is in MM01 per abuis bovengrondmonster 19-1 toegevoegd. Dit grondmonsters is in tegenstelling tot de andere toegevoegde monsters zintuiglijk niet schoon (zwak kooltjes)

MM03 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond met een zintuigelijke bijmenging van baksteenfragmenten en kooldeeltjes uitgezonderd bovengrondmonster 19-1

MM04 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de zintuigelijk schone ondergrond.

MM05 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de ondergrond met bijmenging van baksteenfragmenten en kooldeeltjes

In de onderstaande tabel staan de grondwatermonsters weergegeven:

Grondwatermonster(s)	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket
01-1-1	3,00 - 4,00	Standaardpakket grondwater
02-1-1	3,00 - 4,00	Standaardpakket grondwater



4.3 Interpretatie analyseresultaten

In bijlage 5 zijn de analyserapporten van de grond opgenomen en in bijlage 6 van het grondwater. De toetsingstabellen zijn weergegeven in bijlage 7. De gemeten gehalten zijn met behulp van het organisch stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst.

In de onderstaande tabel worden de concentraties aangegeven die de geldende toetsingskaders overschrijden, daarnaast is een indicatie van de te verwachten bodemkwaliteitsklasse volgens het Besluit Bodemkwaliteit weergegeven.

Grond (meng)monster(s)	Traject (m-mv)	Gehalte > AW/S	Gehalte > T	Gehalte > I	Indicatie BBK
02-1	0,05 - 0,50	Minerale olie	-	-	NT
02-5	1,80 - 2,30	-	-	-	AW
MM01	0,00 - 0,50	PCB Lood	-	-	AW
MM02	0,00 - 0,50	Lood	-	-	AW
MM03	0,00 - 0,50	Lood	-	-	AW
MM04	0,50 - 2,00	-	-	-	AW
MM05	0,50 - 1,00	Lood PAK	-	-	Wonen
Grondwatermonster(s)					
01-1-1	3,00 - 4,00	-	-	-	N.v.t.
02-1-1	3,00 - 4,00	Molybdeen	-	-	N.v.t.
Betekenis van de tekens en afkortingen WBB: S = streefwaarde AW = achtergrondwaarde (licht verontreinigd) T = tussenwaarde (matig verontreinigd) I = interventiewaarde (sterk verontreinigd) - = onder achtergrondwaarde of detectiegrens			Betekenis van de afkortingen BBK: AW= toepasbaar voldoet aan Achtergrondwaarde Wonen= toepasbaar (functieklassie Wonen) Industrie= toepasbaar (functieklassie industrie) NT= niet toepasbaar		

Toelichting:

In het separaat geanalyseerde bovengrondmonster 02-1 van boring 02 is de stof minerale olie aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde. Er moet rekening gehouden worden met eventueel morsverlies bij het afvullen van de (voormalige) HBO-tank.

In het separaat geanalyseerde ondergrondmonster 02-5 van boring 02 rondom de grondwaterspiegel is de stof minerale olie niet aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.

In het bovengrond mengmonster MM01 is van de onderzochte stoffen lood en PCB aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.

In de bovengrond mengmonsters MM02 en MM03 is van de onderzochte stoffen lood aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.

In het ondergrond mengmonster MM04 is geen van de onderzochte stoffen aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.

In het ondergrond mengmonster MM05 is van de onderzochte stoffen lood en PAK aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.

De hierboven geanalyseerde stoffen boven de achtergrondwaarde in de bovengrond van MM01, MM02, MM03 en in de ondergrond van MM05 behoeven op grond van het lichte gehalte van de afzonderlijke stoffen geen verdere aandacht.

In het grondwatermonster van peilbuis 01 is geen van de onderzochte stoffen aangetroffen in een concentratie boven de streefwaarde van de desbetreffende stof.

In het grondwatermonster van peilbuis 02 is van de onderzochte stoffen de stof molybdeen aangetroffen in een concentratie boven de streefwaarde van de desbetreffende stof. Het gehalte is echter van dien aard dat



het geen verdere aandacht behoeft. In relatie tot de vermoedelijke (voormalige) HBO tank is er in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetroffen.

De bodemkwaliteit voldoet niet aan bodemkwaliteitsklasse Wonen, bij eventuele herinrichting/gebruikswijziging dient hier rekening mee te worden gehouden. Dit is alleen van toepassing bij de vermoedelijke tanklocatie rondom boring 02.



5. CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van KKG Rentmeesters & Makelaars heeft Milieutechniek Rouwmaat een verkennend bodemonderzoek verricht aan de Grotestraat 88-90 te Eibergen (gemeente Berkelland). Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van een transactie.

5.2 Conclusie

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- De opgeboorde grond is op meerdere plaatsen in verschillende gradaties baksteen- en kooldeeltjes aangetroffen.
- In het separaat geanalyseerde bovengrondmonster 02-1 van boring 02 is de stof minerale olie aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof. Er moet rekening gehouden worden met eventueel morsverlies bij het afvullen van de (voormalige) HBO-tank.
- De exacte ligging van de (voormalige) tank is tijdens de locatie inspectie en vooronderzoek niet gevonden, maar berust op een vermoeden. Op grond van dit gegeven en deels toevallig aangetroffen minerale olieverontreiniging is de exacte ligging niet te duiden.
- In het bovengrond mengmonster MM01 is van de onderzochte stoffen lood en PCB aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.
- In de bovengrond mengmonsters MM02 en MM03 is van de onderzochte stoffen lood aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.
- In het ondergrond mengmonster MM04 is geen van de onderzochte stoffen aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.
- In het ondergrond mengmonster MM05 is van de onderzochte stoffen lood en PAK aangetoond in een concentratie boven de achtergrondwaarde van de desbetreffende stof.
- De hierboven geanalyseerde stoffen boven de achtergrondwaarde in de bovengrond van MM01, MM02, MM03 en in de ondergrond van MM05 behoeven op grond van het lichte gehalte van de afzonderlijke stoffen geen verdere aandacht..
- In het grondwatermonster van peilbuis 02 is van de onderzochte stoffen molybdeen aangetroffen in een concentratie boven de streefwaarde van de desbetreffende stof. Het gehalte is echter van dien aard dat het geen verdere aandacht behoeft. In relatie tot de vermoedelijke (voormalige) HBO tank is er in het grondwater geen minerale olie of vluchtige aromaten aangetroffen
- In geen van de geanalyseerde parameters in zowel grond als grondwater is de waarde voor nader onderzoek (tussenwaarde) en/of de interventiewaarde overschreden.
- De aangetroffen licht verhoogde gehalten in de grond en in het grondwater vormen geen belemmering voor het toekomstige gebruik.
- De hypothese “De gehele onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als niet-verdacht worden beschouwd” wordt grotendeels aangenomen. De (voormalige) HBO tank vormt op basis van de onzekerheid met betrekking tot de exacte ligging geen absolute zekerheid met betrekking tot onderhavige hypothese.
- De bodemkwaliteit voldoet niet aan bodemkwaliteitsklasse Wonen, bij eventuele herinrichting/ gebruikswijziging dient hier rekening mee te worden gehouden. Dit is alleen van toepassing bij de vermoedelijke tanklocatie rondom boring 02.

5.3 Advies/Aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten is naar ons inzien op grond van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem geen bezwaar het onderzochte terrein goed te keuren voor transactie.

Er bestaat een risico dat de gehele minerale olieverontreiniging in de grond niet geheel in beeld is omdat de exacte ligging van (voormalige) HBO-tank onbekend is gebleven. Op basis van de huidige onderzoeksresultaten wordt aanbevolen om aanvullend bodemonderzoek uit te voeren op basis van het aangetroffen gehalte in de bovengrond van boring 02. Op basis van de uitkomst van het aanvullend bodemonderzoek kan er geconcludeerd worden of er niet of wel sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.



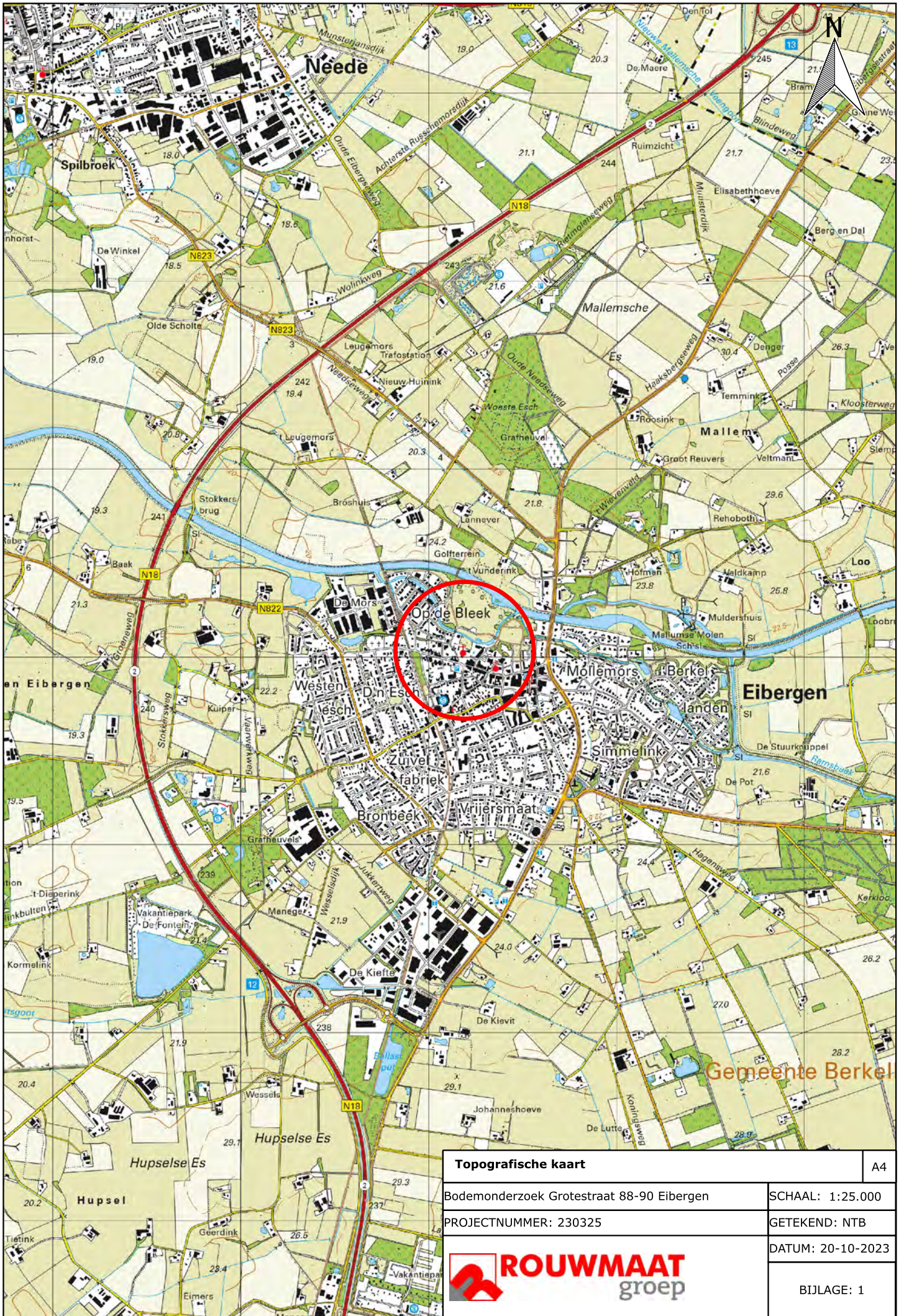
Opmerking

Eventueel vrijkomende grond kan niet zondermeer in het grondverkeer worden opgenomen. Mocht de grond naar elders worden getransporteerd, dient te worden nagegaan in hoeverre de kwaliteit van de af te voeren grond overeenstemt met de verwerkingsmogelijkheden die voor de betreffende stort- c.q. hergebruikslocatie gelden. Deze zijn geformuleerd in het Besluit bodemkwaliteit. Aanbevolen wordt dan ook de eindverwerkingslocatie in overleg met het bevoegd gezag vast te stellen. Mocht grondwater onttrokken worden t.b.v. bemaling, dient bekeken te worden in hoeverre de grondwaterkwaliteit de lozingsnormen overschrijdt.



BIJLAGE 1

TOPOGRAFISCHE KAART

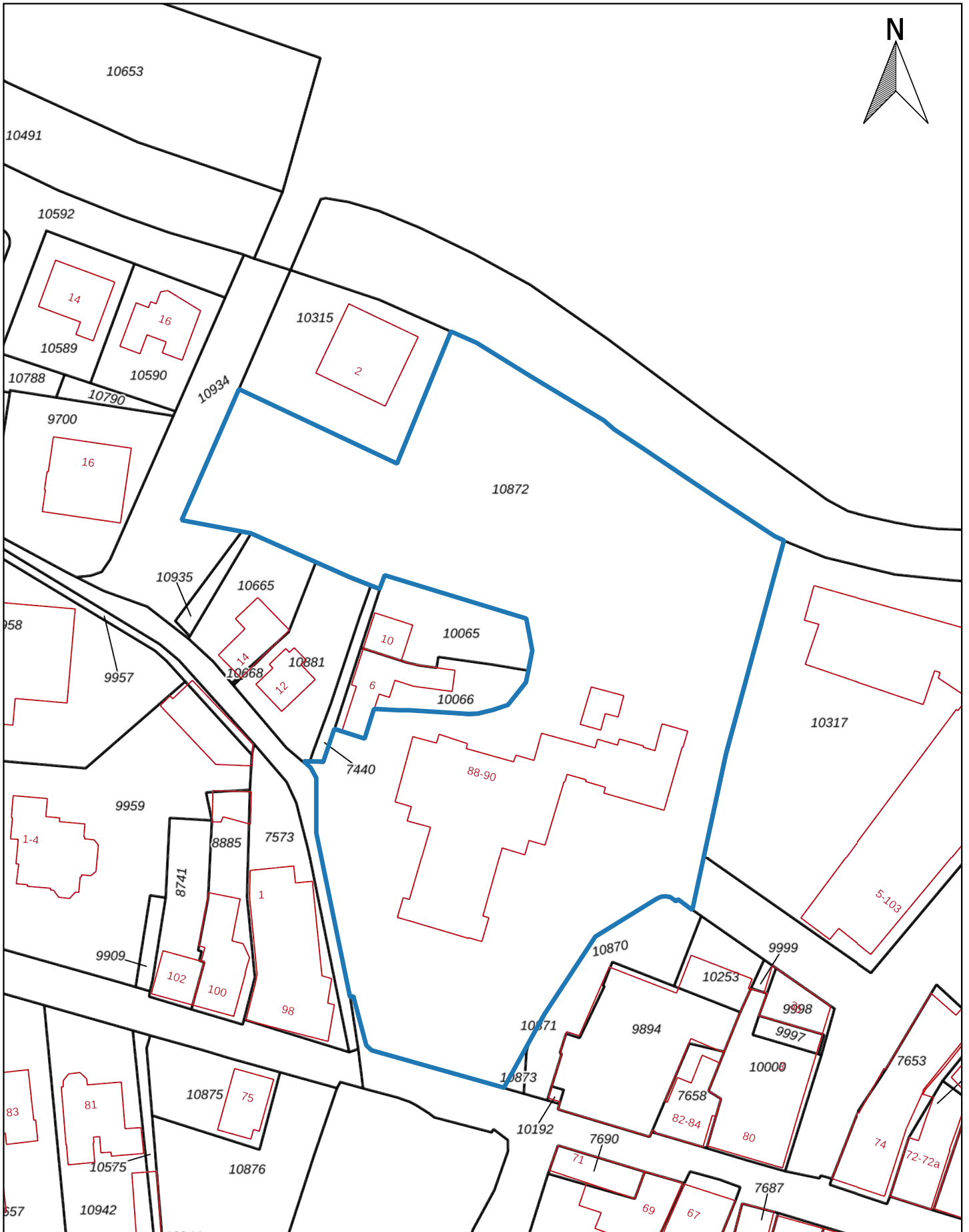
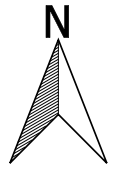


Topografische kaart		A4
Bodemonderzoek Grotestraat 88-90 Eibergen		SCHAAL: 1:25.000
PROJECTNUMMER: 230325		GETEKEND: NTB
		DATUM: 20-10-2023
		BIJLAGE: 1



BIJLAGE 2

KADASTRALE KAART



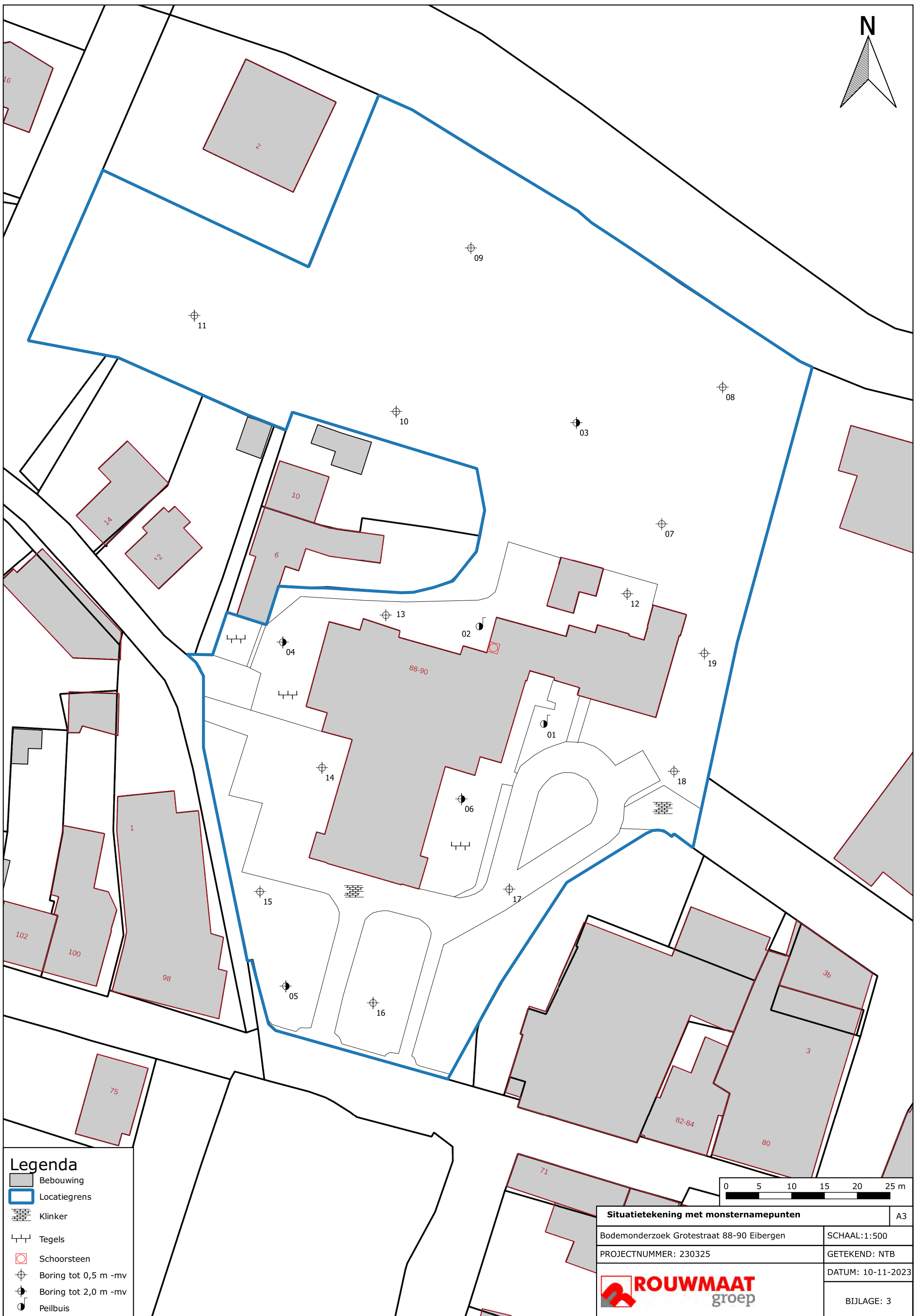
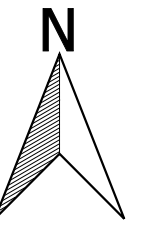
Kadastraal object	
Kadastrale gemeente:	Eibergen
Sectie:	D
Perceel:	10872

Kadastrale kaart		A4
Bodemonderzoek Grotestraat 88-90 Eibergen		SCHAAL: 1:1.000
PROJECTNUMMER: 230325		GETEKEND: NTB
		DATUM: 20-10-2023
		BIJLAGE: 2











BIJLAGE 3

SITUATIETEKENING MET MONSTERNAMEPUNTEN



Legenda

-  Bebouwing
-  Locatiegrens
-  Klinker
-  Tegels
-  Schoorsteen
-  Boring tot 0,5 m -mv
-  Boring tot 2,0 m -mv
-  Peilbuis

Situatietekening met monsternamenpunten		A3
Bodemonderzoek Grotestraat 88-90 Eibergen		SCHAAL:1:500
PROJECTNUMMER: 230325		GETEKEND: NTB
		DATUM: 10-11-2023
		BIJLAGE: 3



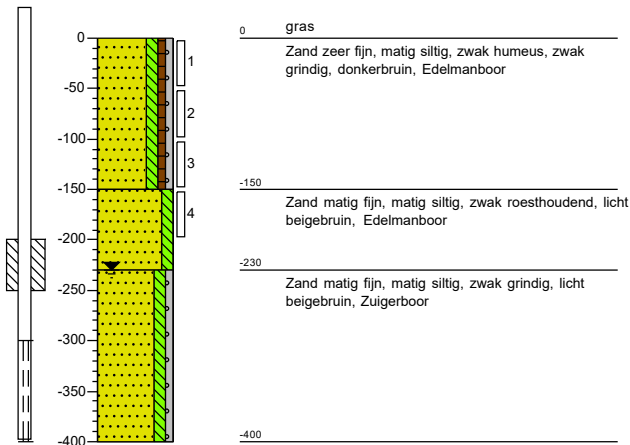
BIJLAGE 4

BOORBESCHRIJVINGEN



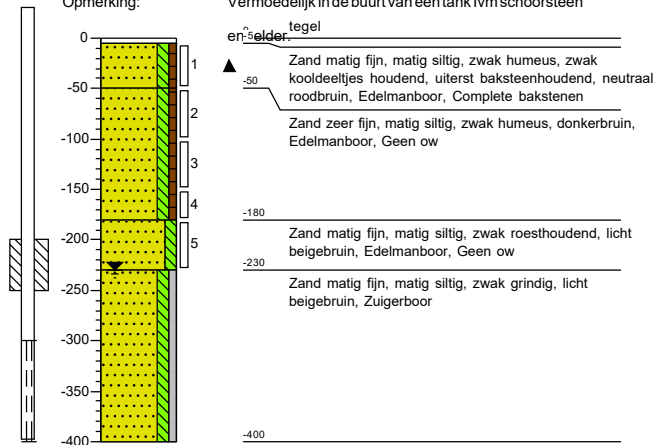
Boring: 01

Datum: 2-11-2023
GWS: 230



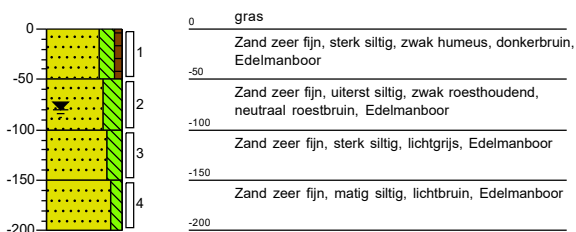
Boring: 02

Datum: 2-11-2023
GWS: 230
Opmerking: Vermoedelijk in de buurt van een tank lvm schoorsteen en seider



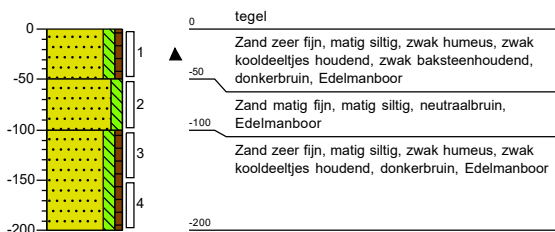
Boring: 03

Datum: 2-11-2023
GWS: 80



Boring: 04

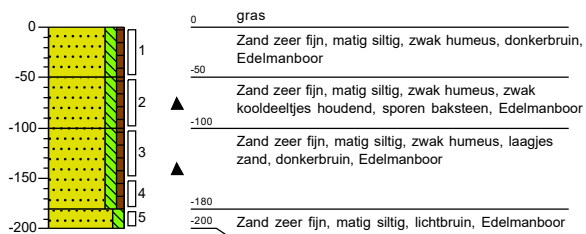
Datum: 2-11-2023





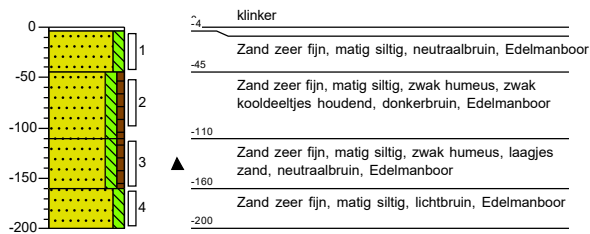
Boring: 05

Datum: 2-11-2023



Boring: 06

Datum: 2-11-2023



Boring: 07

Datum: 2-11-2023



Boring: 08

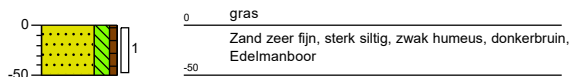
Datum: 2-11-2023





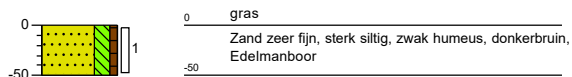
Boring: 09

Datum: 2-11-2023



Boring: 10

Datum: 2-11-2023



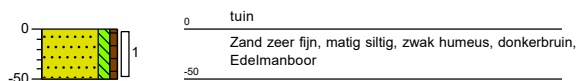
Boring: 11

Datum: 2-11-2023



Boring: 12

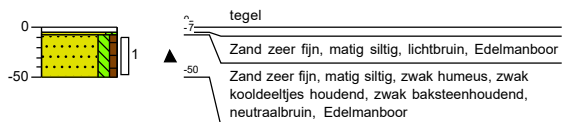
Datum: 2-11-2023





Boring: 13

Datum: 2-11-2023



Boring: 14

Datum: 2-11-2023



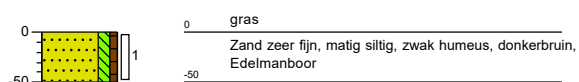
Boring: 15

Datum: 2-11-2023



Boring: 16

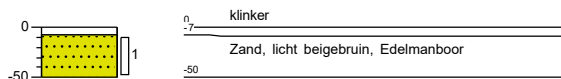
Datum: 2-11-2023





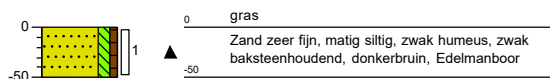
Boring: 17

Datum: 2-11-2023



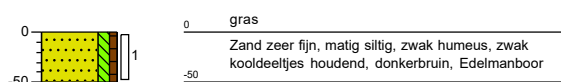
Boring: 18

Datum: 2-11-2023



Boring: 19

Datum: 2-11-2023





BIJLAGE 5

ANALYSECERTIFICATEN GROND

Rouwmaat Milieutechniek
T.a.v. Jeroen Nijenhuis
Postbus 74
7140 AB GROENLO
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 07-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023158100/1
Uw project/verslagnummer	230325
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	03-Nov-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	230325	Certificaatnummer/Versie	2023158100/1
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2023/15:20
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd				
Cryogeen malen		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.7	90.3	89.7	82.0	88.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	<0.7	2.3	2.8	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.0	<2.0	2.2	4.1	3.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds			22	32	29
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			<0.20	0.24	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds			7.2	11	6.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.076	0.087	0.075
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			4.0	4.3	4.8
S Lood (Pb)	mg/kg ds			39	37	36
S Zink (Zn)	mg/kg ds			29	35	41
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.4	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	11	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.9	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	130	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	190	<5.0	6.9	<5.0	7.9
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	150	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	500	<35	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (5-50)	Grond (AS3000)	13929663
2	02 (180-230)	Grond (AS3000)	13929664
3	01 (0-50) 05 (0-50) 06 (4-45) 14 (8-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (7-50) 19 (0-50)	Grond (AS3000)	13929665
4	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)	Grond (AS3000)	13929666
5	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)	Grond (AS3000)	13929667

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 230325
 Uw projectnaam Grotestraat 88-90 Eibergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023158100/1
 Startdatum analyse 03-Nov-2023
 Datum einde analyse 07-Nov-2023
 Rapportagedatum 07-Nov-2023/15:20
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds			0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0052	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.068	0.069	0.077
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.17	0.15	0.21
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.11	0.085	0.12
S Chryseen	mg/kg ds			0.12	0.11	0.14
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.073	0.051	0.066
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.13	0.085	0.12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.10	0.064	0.090
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.12	0.076	0.11
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.96	0.77	1.00

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (5-50)	Grond (AS3000)	13929663
2	02 (180-230)	Grond (AS3000)	13929664
3	01 (0-50) 05 (0-50) 06 (4-45) 14 (8-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (7-50) 19 (0-50)	Grond (AS3000)	13929665
4	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)	Grond (AS3000)	13929666
5	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)	Grond (AS3000)	13929667

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	230325	Certificaatnummer/Versie	2023158100/1
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2023/15:20
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.0	88.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	1.8
Gloeirest	% (m/m) ds	99	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.2
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	24	44
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	8.6
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.055	0.057
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	49
S Zink (Zn)	mg/kg ds	23	27
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)	Grond (AS3000)	13929668
7	05 (50-100) 06 (50-100)	Grond (AS3000)	13929669

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	230325	Certificaatnummer/Versie	2023158100/1
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2023/15:20
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.37
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.10
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.80
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.67
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.75
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.29
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.52
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.26
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.35
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	4.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)	Grond (AS3000)	13929668
7	05 (50-100) 06 (50-100)	Grond (AS3000)	13929669

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023158100/1

Pagina 1/1

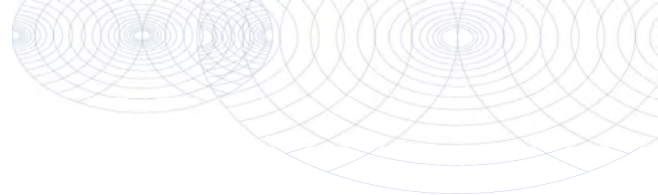
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
13929663	02 (5-50)				
0536021654	02	5	50	02-Nov-2023	1
13929664	02 (180-230)				
0536021645	02	180	230	02-Nov-2023	5
13929665	01 (0-50) 05 (0-50) 06 (4-45) 14 (8-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (7-50) 19 (
0536021637	01	0	50	02-Nov-2023	1
0536021660	14	8	50	02-Nov-2023	1
0536021726	15	0	50	02-Nov-2023	1
0536021733	05	0	50	02-Nov-2023	1
0536021973	16	0	50	02-Nov-2023	1
0536022273	17	7	50	02-Nov-2023	1
0536021972	06	4	45	02-Nov-2023	1
0536022225	19	0	50	02-Nov-2023	1
13929666	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)				
0536022276	03	0	50	02-Nov-2023	1
0536022275	07	0	50	02-Nov-2023	1
0536022229	08	0	50	02-Nov-2023	1
0536021633	09	0	50	02-Nov-2023	1
0536021647	10	0	50	02-Nov-2023	1
0536021652	12	0	50	02-Nov-2023	1
13929667	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)				
0536021641	13	7	50	02-Nov-2023	1
0536021644	04	0	50	02-Nov-2023	1
0536022271	18	0	50	02-Nov-2023	1
13929668	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)				
0536021639	01	150	200	02-Nov-2023	4
0536022201	03	50	100	02-Nov-2023	2
0536021631	04	50	100	02-Nov-2023	2
13929669	05 (50-100) 06 (50-100)				
0536021734	05	50	100	02-Nov-2023	2
0536021977	06	50	100	02-Nov-2023	2

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023158100/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 2)**

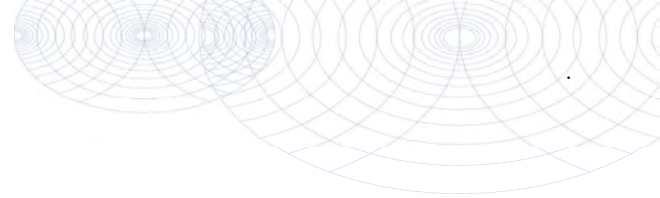
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023158100/1

Pagina 1/1

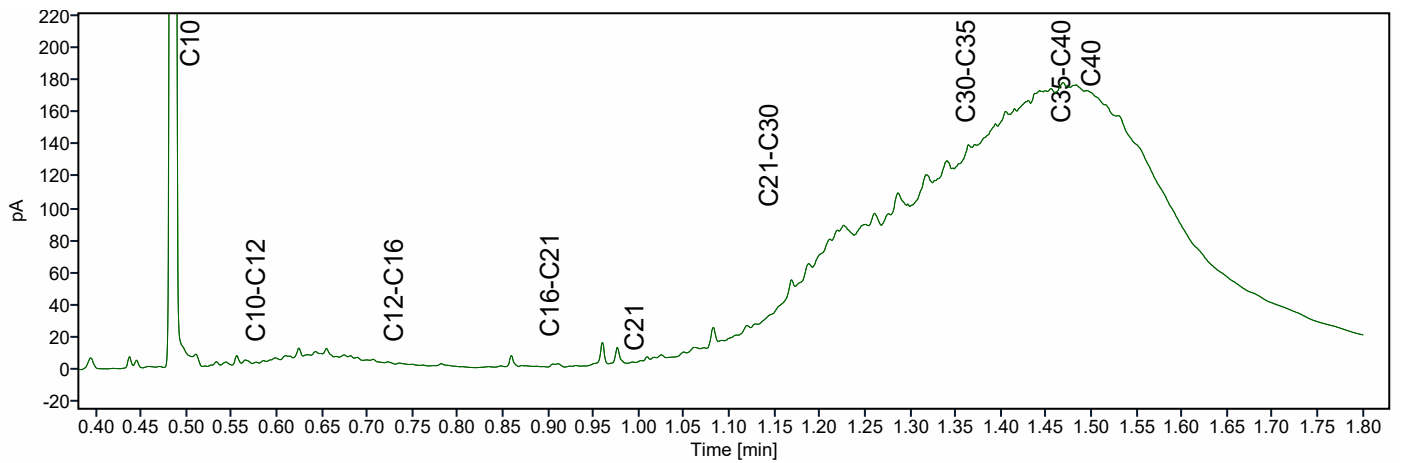
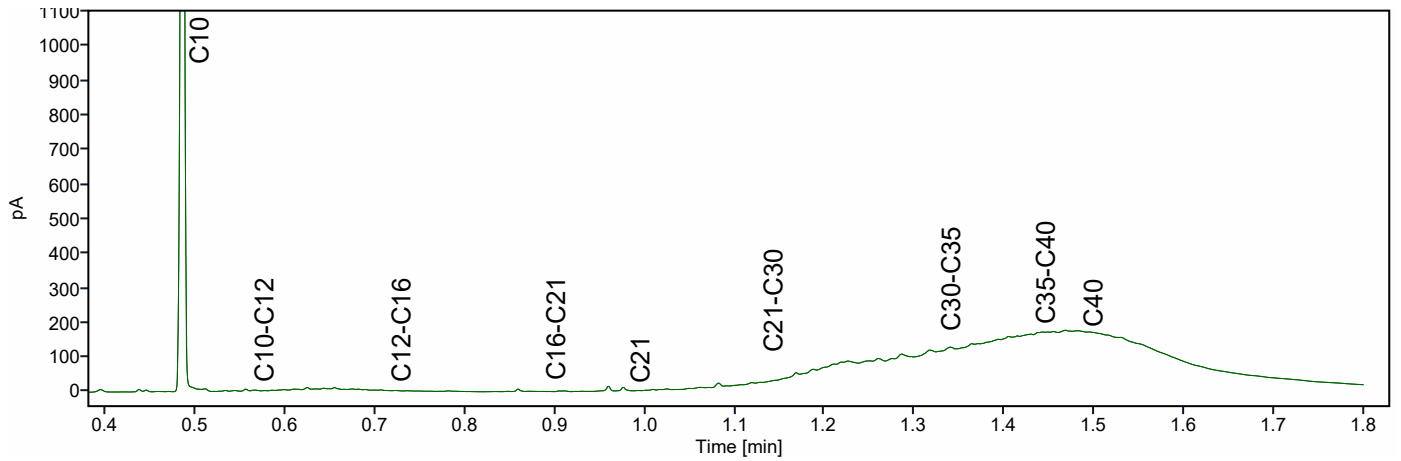
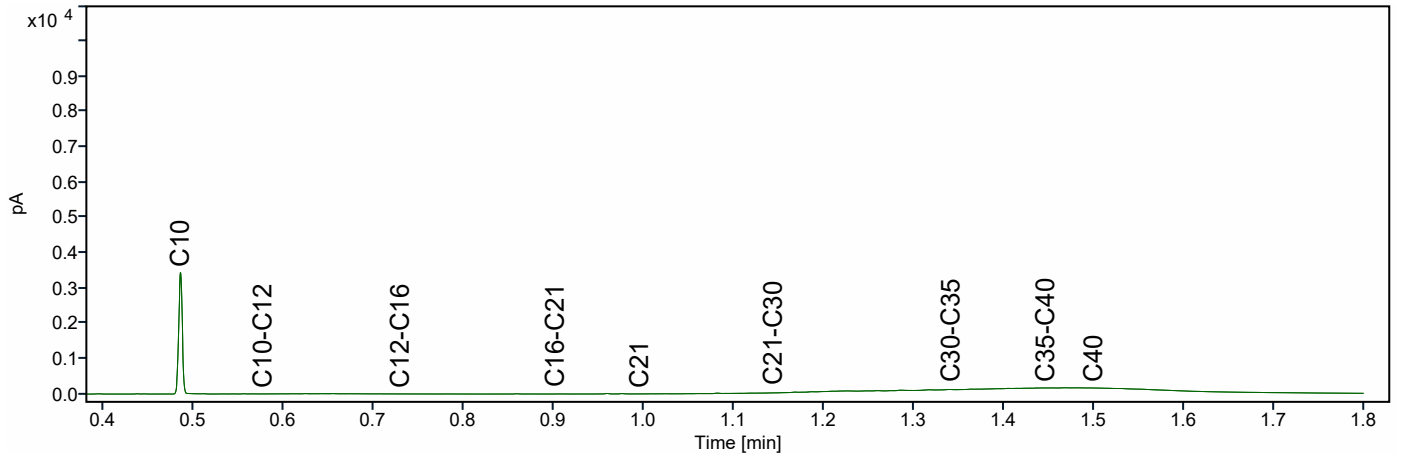
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13929663
Certificate no.: 2023158100
Sample description.:

V





BIJLAGE 6

ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

Rouwmaat Milieutechniek
T.a.v. Jeroen Nijenhuis
Postbus 74
7140 AB GROENLO
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 14-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023161454/1
Uw project/verslagnummer	230325
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Nov-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 230325
 Uw projectnaam Grotestraat 88-90 Eibergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ewald Karperien

Certificaatnummer/Versie 2023161454/1
 Startdatum analyse 09-Nov-2023
 Datum einde analyse 14-Nov-2023
 Rapportagedatum 14-Nov-2023/11:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	39	<20
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	15	4.5
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	2.6	7.3
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving
1	01 (330-430)
2	02 (330-430)

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Water (AS3000)	13940856
Water (AS3000)	13940857

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	230325	Certificaatnummer/Versie	2023161454/1
Uw projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen	Startdatum analyse	09-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	14-Nov-2023
Uw monsternemer	Ewald Karperien	Rapportagedatum	14-Nov-2023/11:21
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

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

Nr. Uw monsteromschrijving

1	01 (330-430)
2	02 (330-430)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
Water (AS3000)

Monster nr.

13940856
13940857

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023161454/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
13940856	01 (330-430)				
0801140022	01	330	430	09-Nov-2023	1
0692188590	01	330	430	09-Nov-2023	2
13940857	02 (330-430)				
0801143547	02	330	430	09-Nov-2023	1
0692188634	02	330	430	09-Nov-2023	2

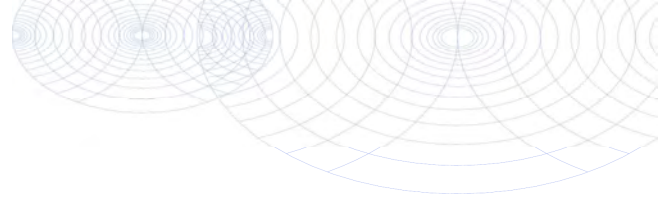


Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023161454/1**

Pagina 1/1

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023161454/1

Pagina 1/1

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

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



BIJLAGE 7

TOETSINGSTABELLEN



Toelichting toetsingskader

De analyseresultaten zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader van het Regeling Bodemkwaliteit en de circulaire Bodemsanering 2006.

Grond

Voor de beoordeling van grond worden achtergrond- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

Achtergrondwaarden (AW)

In het Regeling Bodemkwaliteit wordt de term "Achtergrondwaarden" gebruikt. De achtergrondwaarden zijn gebaseerd op het onderzoek "Achtergrondwaarden 2000" (AW2000). Hierin zijn gehalten vastgesteld van een groot aantal stoffen in bodem van natuur en landbouwgronden in Nederland.

Criterium voor nader onderzoek (1/2(AW+I))

Het vaststellen in hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (vaststellen saneringsnoodzaak) wordt bepaald middels de uitvoering van een nader onderzoek. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden indien het *criterium voor nader onderzoek* (1/2(AW+I); gemiddelde van de som van achtergrond- en interventiewaarde) wordt overschreden.

Interventiewaarden (I)

De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigde stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij concentraties beneden de interventiewaarden sprake zijn van en geval van ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico's voor de volksgezondheid en het ecosysteem.

Grondwater

Voor de beoordeling van grondwater worden streef- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

Streefwaarden (S)

De streefwaarden geven het uiteindelijk te bereiken kwaliteitsniveau voor de bodem aan. De streefwaarden hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondconcentraties, of detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke milieus voorkomen.

Criterium voor nader onderzoek (1/2(S+I))

Het vaststellen in hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (vaststellen saneringsnoodzaak) wordt bepaald middels de uitvoering van een nader onderzoek. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden indien het *criterium voor nader onderzoek* (1/2(S+I); gemiddelde van de som van streef- en interventiewaarde) wordt overschreden.

Interventiewaarden (I)

De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigde stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij concentraties beneden de interventiewaarden sprake zijn van en geval van ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico's voor de volksgezondheid en het ecosysteem.



Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
barium			920	20
cadmium	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	15	102	190	3.0
koper	40	115	190	5.0
kwik	0.15	18	36	0.050
lood	50	290	530	10
molybdeen	1.5	96	190	1.5
nikkel	35	68	100	4.0
zink	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	190	2595	5000	35

¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.



Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I	RBK
METALEN				
barium	50	338	625	20
cadmium	0.40	3.2	6.0	0.20
kobalt	20	60	100	2.0
koper	15	45	75	2.0
kwik	0.050	0.18	0.30	0.050
lood	15	45	75	2.0
molybdeen	5.0	152	300	2.0
nikkel	15	45	75	3.0
zink	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0.20	15	30	0.20
tolueen	7.0	504	1000	0.20
ethylbenzeen	4.0	77	150	0.20
xylenen (0.7 factor)	0.20	35	70	0.21
styreen	6.0	153	300	0.20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	0.01	35	70	0.020
polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	7.0	454	900	0.20
1,2-dichloorethaan	7.0	204	400	0.20
1,1-dichlooretheen	0.01	5.0	10	0.10
dichloormethaan	0.01	500	1000	0.20
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.01	10	20	0.14
1,1-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,2-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,3-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.80	40	80	0.42
tetrachlooretheen	0.01	20	40	0.10
tetrachloormethaan	0.01	5.0	10	0.10
1,1,1-trichloorethaan	0.01	150	300	0.10
1,1,2-trichloorethaan	0.01	65	130	0.10
trichlooretheen	24	262	500	0.20
chloroform	6.0	203	400	0.20
vinylchloride	0.01	2.5	5.0	0.20
tribroommethaan			630	0.20
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	50

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023158100**
 Toetsing **BoToVa T12 kwaliteit van grond volgens Wbb**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **10 November 2023 09:46**

Analyse	Eenheid	02 (5-50)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.7	90.7		@				
Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.0	2						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	7.4	33.6		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	11	50		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	7.9	35.9		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	130	591		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	190	864		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	150	682		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	500	2270	0.43	> AW	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224470	02 (5-50)	02-11-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

Aangenomen waarde
 G.W. Gemeten waarde
 G.S.S.D. Gestandaardiseerde meetwaarde
 RG Rapportagegrens
 AW Streefwaarde of Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde
 @ Geen toetsoordeel mogelijk
 > AW > achtergrondwaarde

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

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

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023158100**
 Toetsing **BoToVa T12 kwaliteit van grond volgens Wbb**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **10 November 2023 09:46**

Analyse	Eenheid	02 (180-230)			RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		<2.0						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90.3	90.3				@	
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	1.4					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5				@	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5				@	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5				@	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35				@	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5				@	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5				@	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122			35	190	2600 5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224471	02 (180-230)	02-11-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	01 (0-50)	05 (0-50)	06 (4-45)	14 (8-50)	15 (0-50)	16	RG	AW	T	I
		G.W.	(0-50)	G.S.S.D	Index	Oordeel					
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		2.2									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	89.7		89.7		@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.3		2.3							
Gloeirest	% (m/m) ds	98									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2		2.2							
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	22		83.2		@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20		0.237		-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0		7.22		-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.2		14.6		-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.076		0.109		-	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		11.5		-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	39		60.8	0.02	> AW	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	29		67.6		-	20	140	430	720	
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0		9.13		@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0		15.2		@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0		15.2		@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10		30.4		@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	6.9		30		@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0		21.3		@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35		107		-	35	190	2600	5000	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB 153	mg/kg DS	0.0010		0.00435							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010		0.00304							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0052		0.0226		> AW	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	0.068		0.068							
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.17		0.17							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.11		0.11							
Chryseen	mg/kg DS	0.12		0.12							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.073		0.073							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.13		0.13							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.10		0.1							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.12		0.12							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.96		0.961		-	0.35	1.5	20.8	40	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternam</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224472	01 (0-50) 05 (0-50) 06 (4-45) 14 (8-50) 15 (0-50) 16	02-11-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	03 (0-50)	07 (0-50)	08 (0-50)	09 (0-50)	10 (0-50)	12	RG	AW	T	I
		G.W.		G.S.S.D	Index	Oordeel					
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		4.1									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.8									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82.0		82		@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.8		2.8							
Gloeirest	% (m/m) ds	97									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1		4.1							
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	32		98.2		@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24		0.386		-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0		6		-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	11		20.7		-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.087		0.12		-	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	4.3		10.7		-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	37		55.3	0.01	> AW	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	35		73.7		-	20	140	430	720	
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0		7.5		@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0		12.5		@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0		12.5		@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10		25		@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0		12.5		@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0		17.5		@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35		87.5		-	35	190	2600	5000	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010		0.0025							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049		0.0175		-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	0.069		0.069							
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.15		0.15							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.085		0.085							
Chryseen	mg/kg DS	0.11		0.11							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.051		0.051							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.085		0.085							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.064		0.064							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.076		0.076							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.77		0.76		-	0.35	1.5	20.8	40	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternam</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224473	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)	02-11-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)			RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		3.6						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88.5	88.5		@			
Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg DS	29	93.6		@	20	190	555 920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23		-	0.2	0.6	6.8 13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.28		-	3	15	102 190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.8	13.1		-	5	40	115 190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.075	0.105		-	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	4.8	12.4		-	4	35	67.5 100
Lood (Pb)	mg/kg DS	36	54.5	0.01	> AW	10	50	290 530
Zink (Zn)	mg/kg DS	41	88.9		-	20	140	430 720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	8.4		@			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	14		@			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	14		@			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	28		@			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	7.9	31.6		@			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	19.6		@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	98		-	35	190	2600 5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0028					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0196		-	0.007	0.02	0.51 1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg DS	0.077	0.077					
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg DS	0.21	0.21					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.12	0.12					
Chryseen	mg/kg DS	0.14	0.14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.066	0.066					
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.12	0.12					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.090	0.09					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.11	0.11					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.00	1		-	0.35	1.5	20.8 40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224474	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)	02-11-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.0	86		@				
Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	77.5		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.28		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.86		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.055	0.077		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.21		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	50.5		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224475	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)	02-11-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	05 (50-100) 06 (50-100)		Index	Oordeel	RG	AW	T	I	
		G.W.	G.S.S.D							
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		3.2								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.8								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88.6	88.6		@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.8							
Gloeirest	% (m/m) ds	98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.2							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg DS	44	148		@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237		-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.53		-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.6	17.1		-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.057	0.0803		-	0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.42		-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	49	75.5	0.05	> AW	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	60.4		-	20	140	430	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	13	65		@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	8.2	41		@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5		@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000	
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	0.37	0.37							
Anthraceen	mg/kg DS	0.10	0.1							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.80	0.8							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.67	0.67							
Chryseen	mg/kg DS	0.75	0.75							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.29	0.29							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.52	0.52							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.26	0.26							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.35	0.35							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.1	4.14	0.07	> AW	0.35	1.5	20.8	40	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224476	05 (50-100) 06 (50-100)	02-11-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> achtergrondwaarde

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

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

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023158100**
 Toetsing **BoToVa T1 kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **10 November 2023 09:53**

Analyse	Eenheid	02 (5-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.7	90.7	@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.0	2						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	7.4	33.6	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	11	50	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	7.9	35.9	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	130	591	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	190	864	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	150	682	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	500	2270	NT	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224470	02 (5-50)	02-11-2023	Niet Toepasbaar > industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT	Niet toepasbaar

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

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

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023158100**
 Toetsing **BoToVa T1 kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **10 November 2023 09:53**

Analyse	Eenheid	02 (180-230)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.3	90.3	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	1.4						
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	190	500	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsterschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224471	02 (180-230)	02-11-2023	Altijd toepasbaar

Legenda

Aangenomen waarde
 G.W. Gemeten waarde
 G.S.S.D. Gestandaardiseerde meetwaarde
 RG Eis <= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
 AW Achtergrondwaarde
 WO Normwaarde wonen
 IND Normwaarde industrie
 IW Interventiewaarde
 @ Geen toetsoordeel mogelijk
 - <= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	01 (0-50)	05 (0-50)	06 (4-45)	14 (8-50)	15 (0-50)	RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm			2.2								
Organische stof volgens gloeiverlies methode			2.3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89.7	89.7	@						
Organische stof	% (m/m) ds		2.3	2.3							
Gloeirest	% (m/m) ds		98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2.2	2.2							
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS		22	83.2	@	20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS		<0.20	0.237	-	0.2	0.6	1.2	4.3		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS		<3.0	7.22	-	3	15	35	190		190
Koper (Cu)	mg/kg DS		7.2	14.6	-	5	40	54	190		190
Kwik (Hg)	mg/kg DS		0.076	0.109	-	0.05	0.15	0.83	4.8		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS		<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS		4.0	11.5	-	4	35		100		100
Lood (Pb)	mg/kg DS		39	60.8	Wo	10	50	210	530		530
Zink (Zn)	mg/kg DS		29	67.6	-	20	140	200	720		720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS		<3.0	9.13	@						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS		<5.0	15.2	@						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS		<5.0	15.2	@						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS		<10	30.4	@						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS		6.9	30	@						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS		<7.0	21.3	@						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS		<35	107	-	35	190	190	500		5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB 52	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB 101	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB 118	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB 138	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB 153	mg/kg DS		0.0010	0.00435							
PCB 180	mg/kg DS		<0.0010	0.00304							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS		0.0052	0.0226	Wo	0.0049	0.02	0.04	0.5		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS		<0.050	0.035							
Fenantheen	mg/kg DS		0.068	0.068							
Anthraceen	mg/kg DS		<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS		0.17	0.17							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS		0.11	0.11							
Chryseen	mg/kg DS		0.12	0.12							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS		0.073	0.073							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS		0.13	0.13							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS		0.10	0.1							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS		0.12	0.12							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS		0.96	0.961	-	0.5	1.5	6.8	40		40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternamen</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224472	01 (0-50) 05 (0-50) 06 (4-45) 14 (8-50) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (7-50) 19 (0-50)	02-11-2023	Altijd toepasbaar

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Wo	Oordeel Wonen

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

Analyse	Eenheid	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.0	82	@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.8	2.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1	4.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	32	98.2	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.386	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	20.7	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.087	0.12	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.3	10.7	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	37	55.3	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	35	73.7	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	12.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	12.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	25	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	12.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	17.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	87.5	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0025						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0175	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenantheen	mg/kg DS	0.069	0.069						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.15	0.15						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.085	0.085						
Chryseen	mg/kg DS	0.11	0.11						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.051	0.051						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.085	0.085						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.064	0.064						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.076	0.076						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.77	0.76	-	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224473	03 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50)	02-11-2023	Altijd toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Wo	Oordeel Wonen

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

Analyse	Eenheid	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.5	88.5	@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	29	93.6	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.28	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.8	13.1	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.075	0.105	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.8	12.4	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	36	54.5	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	41	88.9	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	8.4	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	14	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	14	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	28	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	7.9	31.6	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	19.6	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	98	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0028						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0196	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenantheen	mg/kg DS	0.077	0.077						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.21	0.21						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.12	0.12						
Chryseen	mg/kg DS	0.14	0.14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.066	0.066						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.12	0.12						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.090	0.09						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.11	0.11						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.00	1	-	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsterschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224474	04 (0-50) 13 (7-50) 18 (0-50)	02-11-2023	Altijd toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Wo	Oordeel Wonen

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

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

Analyse	Eenheid	01 (150-200)	03 (50-100)	04 (50-100)	RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.0	86	@					
Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	77.5	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.28	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.86	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.055	0.077	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.21	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	50.5	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternamen</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224475	01 (150-200) 03 (50-100) 04 (50-100)	02-11-2023	Altijd toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	05 (50-100) 06 (50-100)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.6	88.6	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	44	148	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.53	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.6	17.1	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.057	0.0803	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.42	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	49	75.5	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	60.4	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	13	65	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	8.2	41	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenantheen	mg/kg DS	0.37	0.37						
Anthraceen	mg/kg DS	0.10	0.1						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.80	0.8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.67	0.67						
Chryseen	mg/kg DS	0.75	0.75						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.29	0.29						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.52	0.52						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.26	0.26						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.35	0.35						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.1	4.14	Wo	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224476	05 (50-100) 06 (50-100)	02-11-2023	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Wo	Oordeel Wonen

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

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

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023161454**
 Toetsing **BoToVa T13 kwaliteit van grondwater volgens Wbb (water)**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **22 November 2023 13:27**
 Is Diep grondwater **Nee**

Analyse	Eenheid	01 (330-430)			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	39	39	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	15	15	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.6	2.6	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	2.1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90	-	-	-	-	-	-
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/l	<1.6	-	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	@	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	@	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	@	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	@	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	@	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	@	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	@	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
PAK Totaal VROM (10)			0.0002					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300230691	01 (330-430)	09-11-2023	Voldoet aan Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project **Grotestraat 88-90 Eibergen (230325)**
 Certificaat **2023161454**
 Toetsing **BoToVa T13 kwaliteit van grondwater volgens Wbb (water)**
 Versie **2.0.24**
 Toetsingsdatum **22 November 2023 13:27**
 Is Diep grondwater **Nee**

Analyse	Eenheid	O2 (330-430)			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	<20	14	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	4.5	4.5	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	7.3	7.3	> SW	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	2.1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90						
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07					
CKW (som)	µg/l	<1.6						
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	@				630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0.20	0.14					
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0.20	0.14					
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0.20	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	@				
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	@				
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	@				
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	@				
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	@				
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
PAK Totaal VROM (10)			0.0002					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300230692	O2 (330-430)	09-11-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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



BIJLAGE 8

PROJECTFOTO'S



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto



Overzichtsfoto

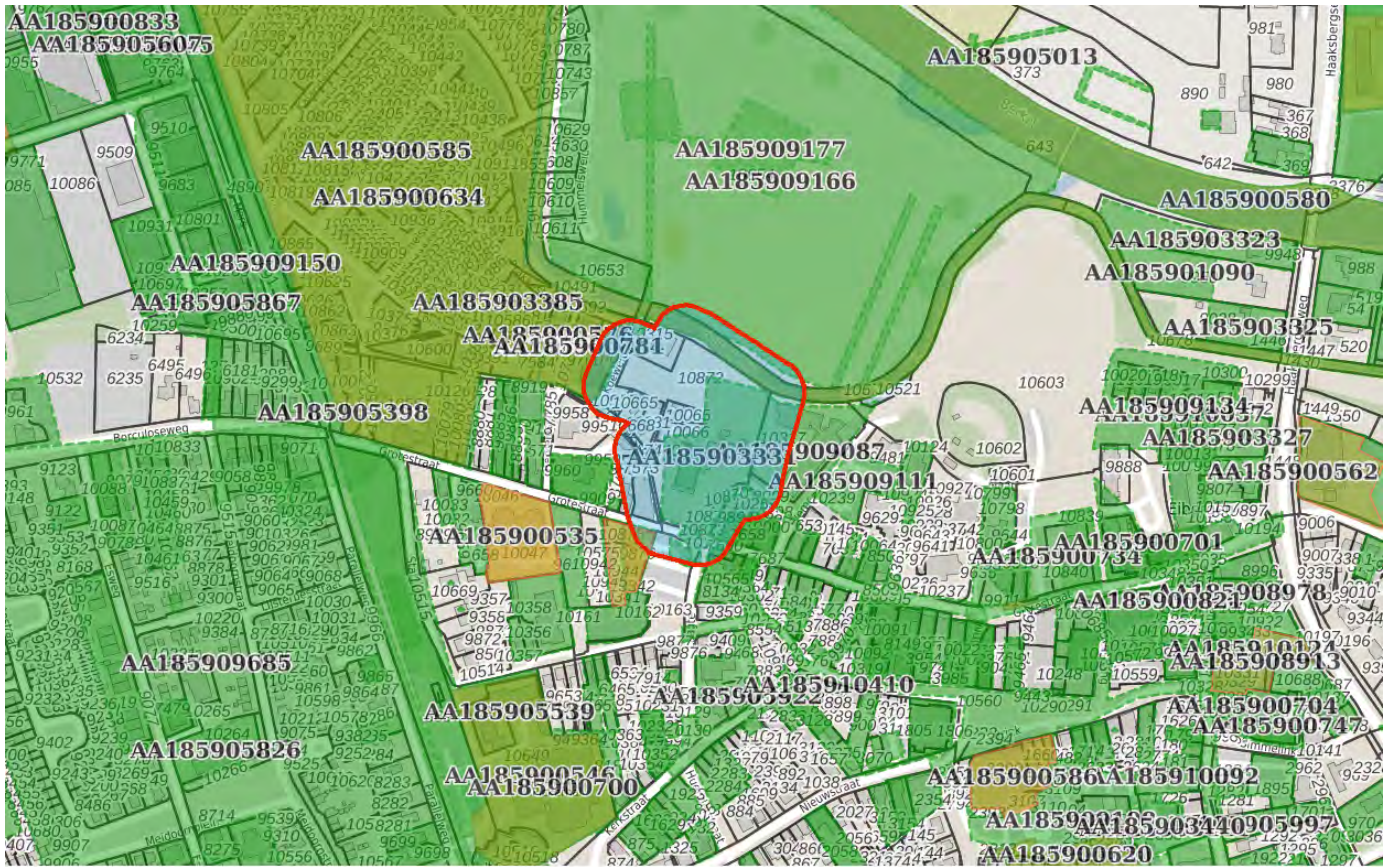


BIJLAGE 9

INFORMATIE VOORONDERZOEK

Grotestraat 88-90 Eibergen

Omgevingsrapportage



- Bodem**
 - Locaties
- Ondergrond**
 - Kadastraal perceel
 - topografie
 - Selectie

Inhoudsopgave

Voorblad
Inhoudsopgave
Inleiding
WHEMERHOF
NIEUWE MAAT
Koeweidepad te Eibergen (nabij Fabriekstraat)
JAMA I
Fabriekstraat 16 te Eibergen
Fabrieksstraat 18
Waterbodem Berkel-Eibergen
Grote Straat 75
Fabrieksstraat 16
HBB: Nijenhuis, J. te.; Rekkenseweg 34
GROTESTRAAT 84
HBB: Eibergsche Lederwaren; Fabrieksstraat -8471
HBB: Prakke, Gebr; Fabrieksstraat -8470
Fabrieksstraat -8468 EIBERGEN
Fabrieksstraat -8467 EIBERGEN
Fabrieksstraat -8464 EIBERGEN
HBB: Nederlandse Fabriek van Leder; Fabrieksstraat
Fabrieksstraat -8462 EIBERGEN
Fabrieksstraat -8461 EIBERGEN
Fabrieksstraat -8460 EIBERGEN
Fabrieksstraat -8458 EIBERGEN
HBB: Nederlandse Fabriek van Leder; Fabrieksstraat
HBB: Schepers; Grotestraat -8378
Fabrieksstraat -8375 EIBERGEN
HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837
HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837
Grotestraat -4403 EIBERGEN
Grotestraat -4402 EIBERGEN
Centrumplan (Infra) Eibergen (fase 3 en 4)
HBB: Mattheus Parochie; Grotestraat 88
HBB: Grotestraat 71; Grotestraat 71
HBB: Luxe Lederwaren Industrie; Grotestraat 77
Burg. Smitsstraat 2/Grotestraat 67-69 te Eibergen
HBB: C.Th. Meulenkamp; Grotestraat 76
HBB: Doe het Zelf (Hubo); Grotestraat 80
Grotestraat 90 EIBERGEN
Kaarten
Disclaimer
Toelichting

De provincie Gelderland en de twee grote Gelderse gemeenten Arnhem en Nijmegen zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) aangewezen als de instanties die toezien op het saneren van verontreinigde bodem en het voorkomen van nieuwe bodemverontreiniging (. Zij sturen de bodemsaneringsoperatie en voeren zelf bodemsaneringen uit en beoordelen plannen en saneringen die door anderen (bedrijven, particulieren en gemeenten) worden uitgevoerd. Hierbij kan de provincie juridische en financiële instrumenten inzetten. In dit kader worden bodemgegevens verzameld in het bodeminformatiesysteem (BIS) van de provincie.

In deze rapportage treft u gegevens aan die afkomstig zijn uit het BIS van de provincie Gelderland. Hiermee krijgt u een indruk van de aan- of afwezigheid van gegevens over mogelijke bodemverontreiniging in het geselecteerde gebied. De twee grote gemeenten hebben hun eigen BIS. Gegevens van die gemeenten worden niet in deze rapportage weergegeven.

Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is.

De provincie zal aansturen op sanering van alle historische verontreinigingen (ontstaan voor 1987) die risico's veroorzaken (dit zijn de spoedlocaties die tot de werkvoorraad van de provincie behoren). In het rapport wordt per locatie aangegeven (Vervolg Wbb-traject) of een locatie nog tot de werkvoorraad behoort en welke vervolg in dat kader wordt verwacht.

Dit rapport bestaat uit vier delen:

1. Deze pagina bevat een tekening van het geselecteerde gebied.
2. Informatie over het geselecteerde gebied, per locatie gegroepeerd
De in het bodeminformatiesysteem van de provincie Gelderland aangetroffen informatie over locaties die zich binnen het geselecteerde gebied bevinden.
3. Disclaimer
4. Toelichting op de rapportage. Hier vindt u de uitleg van de gegevens die in dit rapport zijn vermeld.

Als u vragen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens dan kunt u contact opnemen met de provincie Gelderland via <https://www.gelderland.nl/Contact> door het invullen van een vragenformulier. Dit wordt automatisch toegezonden aan het PROVINCIELOKET

of te bellen naar 026 – 359 99 99.

Locatie: WHEMERHOF

Locatie

Adres	
Locatiecode	AA185909087
Locatiennaam	WHEMERHOF
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185909087

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	
Status rapporten	Verkenkend onderzoek NVN 5740	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987			

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Verkenkend onderzoek NVN 5740	GROTESTRAAT (WHEMERHOF), WEMERDIJK 5-103	ARCADIS HEIDEMIJ		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: NIEUWE MAAT

Locatie

Adres	
Locatiecode	AA185909166
Locatiennaam	NIEUWE MAAT
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185909166

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Status rapporten	Verkennd onderzoek NVN 5740	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987			

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Verkennd onderzoek NVN 5740	NIEUWE MAAT HERINRICHTING	DHV		
21-07-2006	Verkennd onderzoek NVN 5740	Verkennd onderzoek terrein ten oosten van KTV-terrein	Grontmij		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Koeweidepad te Eibergen (nabij Fabriekstraat)

Locatie

Adres	
Locatiecode	AA185909873
Locatiennaam	Koeweidepad te Eibergen (nabij Fabriekstraat)
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185909873

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	
Status rapporten	Nader onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987			

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
03-06-2010	Nader onderzoek	Koeweidepad te Eibergen (nabij Fabriekstraat)	KWA Bedrijfsadviseurs B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: JAMAI

Locatie

Adres	
Locatiecode	AA185910048
Locatiennaam	JAMAI
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185910048

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Oprachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	FABRIEKSSTRAAT 16 (JAMAI)	ORANJEWOUD		
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat 16 Eibergen			
01-01-1000	Verkennd onderzoek NVN 5740	FABRIEKSSTRAAT 16			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drijfriemenfabriek (leer)	1896	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
drijfriemenfabriek (leer)	1899	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
kopieerinstallatie	1972	1975	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
lederindustrie	1917	1934	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
lederindustrie	9999	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	1917	1934	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	1978	1981	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
leerbewerking en -afwerking	1986	1986	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
leerlooiërij (na 1900, chroomzouten)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooiërij (voor 1900, plantaardige looistoffen)	1899	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
metaalconstructiebedrijf	1979	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabriekstraat 16 te Eibergen

Locatie

Adres	
Locatiecode	AA185910069
Locatiennaam	Fabriekstraat 16 te Eibergen
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185910069

Status

Vervolg WBB	voldoende gesaneerd	Beoordeling	
Status rapporten	Saneringsplan	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	brf (briefrapport)	Fabrieksstraat 16 te Eibergen	BOOT organiserend ingenieursburo		
01-01-1000	Sanerings evaluatie	Fabrieksstraat 16 te Eibergen	BOOT organiserend ingenieursburo		
01-01-1000	Saneringsplan	Fabrieksstraat 16 te Eibergen	BOOT organiserend ingenieursburo		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Deelsanering (gedeelte locatie)				

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat 18

Locatie

Adres	Fabrieksstraat 18 7151BM Eibergen
Locatiecode	AA185900576
Locatiennaam	Fabrieksstraat 18
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900062

Status

Vervolg WBB	voldoende gesaneerd	Beoordeling	Ernstig, urgentie niet bepaald
Status rapporten	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-11-1991	Indicatief onderzoek	Indicatief bodemonderzoek Fabrieksstraat 18	Arcadis		
01-11-1992	Nader onderzoek	Nader onderzoek terrein Fabrieksstraat 18	Arcadis		
25-08-2000	Verkennd onderzoek NEN 5740	Rapportage gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek	Dura Vermeer Milieu BV		
05-10-2000	Nader onderzoek	Rapportage tweede fase onderzoek Fabrieksstraat 18 te Eibergen	Dura Vermeer Milieu BV		
01-02-2008	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Busmelding sanering categorie immobiel			
29-10-2008	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Evaluatieverslag BUS-sanering	KWA Bedrijfsadviseurs B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Naam Onderzoek	Document
Indicatief bodemonderzoek Fabrieksstraat 18	roc2jmok.pdf
Nader onderzoek terrein Fabrieksstraat 18	llq3e4ax.pdf
Nader onderzoek terrein Fabrieksstraat 18	ij24dib1.pdf
Rapportage gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek	dnrd5bl.pdf
Rapportage gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek	wixssawg.pdf
Rapportage tweede fase onderzoek Fabrieksstraat 18 te Eibergen	hzq0htom.pdf
Busmelding sanering categorie immobiel	ghhfqvve.pdf
Evaluatieverslag BUS-sanering	b5o5pt1z.pdf
Evaluatieverslag BUS-sanering	0mzeytd1.pdf

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	9999	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1905	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
machinefabriek voor de leer-, lederwaren- en schoeiselindustrie	1929	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschr.	m ²	m ³	Van	Tot	Opmerking
Grond	I	2800	2800			Contour betreft met name de bovengrond.

Beschikbare documenten

ss4avu3m.pdf
c1jdq2h.pdf
fk2l3y0l.pdf
cc13zsfz.pdf

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
25-06-1993	Vaststellen rapportage OO	MW1993.5426-6022077	Definitief
25-02-2008	BUS-melding correct aangeleverd	00438381	Definitief
26-06-2008		00586679	Definitief
10-12-2008	beschikking BUS saneringsevaluatie	00580451	Definitief

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Deelsanering (gedeelte locatie)			18-06-2008	10-12-2008

Saneringscontouren

Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond	Medium
10-12-2008	Voll. verw., aanvulgrond BGW	Niet van toepassing	

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Waterbodem Berkel-Eibergen

Locatie

Adres	Haarlo
Locatiecode	AA185900580
Locatiennaam	Waterbodem Berkel-Eibergen
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900066

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Oriënterend bodemonderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-07-1993	Oriënterend bodemonderzoek	Verlag van oriënterend onderzoek naar waboverontreiniging in de Berkel tussen Borculo en Eibergen	Arcadis		
01-07-1993	Oriënterend bodemonderzoek	Verlag van oriënterend onderzoek naar waboverontreiniging in de Berkel tussen Borculo en Eibergen	Arcadis		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi)	9999	9999	Nee	Ja	>C		Onbekend
stortplaats rioolslib op land	9999	9999	Nee	Ja	Onvoldoende onderzocht		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschr.	m ²	m ³	Van	Tot	Opmerking
Waterbodem						

Beschikbare documenten

[l3htjzty.pdf](#)

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
27-07-1993	OO uitvoeren	MW93.41704-6022023	Definitief

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Grote Straat 75

Locatie

Adres	GROTESTRAAT 75 7151BB Eibergen
Locatiecode	AA185900600
Locatiennaam	Grote Straat 75
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900087

Status

Vervolg WBB	voldoende gesaneerd	Beoordeling	Ernstig, niet urgent
Status rapporten	avr (aanvullend rapport)	Beschikking	Ernstig, niet urgent
Status besluiten	Ernstig, niet urgent	Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	Grote Straat 77-79 te Eibergen	Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.		
01-01-1000	avr (aanvullend rapport)	Grote Straat 77-79 te Eibergen	Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.		
01-01-1000	Historisch onderzoek	GROTESTRAAT 75 (SCHEPERS, BIJ ZWIKKELAARSPLEIN)	ORANJEWOUD		
01-01-1000	Historisch onderzoek	Grotestraat 77 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Grotestraat 75 EIBERGEN			
01-01-1000	Saneringsplan	Grote Straat 75-79 te Eibergen	Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.		
01-01-1000	Saneringsplan	GROTESTRAAT 75	Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.		
01-12-2001	Verkenndend onderzoek NEN 5740	Grote Straat 75	Van der Poel Milieu B.V.		
16-07-2002	Nader onderzoek	NO en SP	Vink Milieutechnisch adviesbureau b.v.		
16-07-2002	Saneringsplan	NO en SP	Vink Milieutechnisch adviesbureau b.v.		
06-05-2011	Partijkeuring grond	Partijkeuring AP04 ter plaatse van een depot aan de Grotestraat 75 te Eibergen	Vink Milieutechnisch adviesbureau b.v.		
01-07-2011	Sanerings evaluatie	Evaluatie bodemsanering Grotestraat 75 te Eibergen	Vink Milieutechnisch adviesbureau b.v.		
14-07-2011	avr (aanvullend rapport)	Afwijking saneringsplan	Vink Milieutechnisch adviesbureau b.v.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Naam Onderzoek	Document
Grote Straat 75	wjjxwqdg.pdf
NO en SP	fy4ipjda.pdf
Partijkeuring AP04 ter plaatse van een depot aan de Grotestraat 75 te Eibergen	5uiigwlp.pdf
Afwijking saneringsplan	3d4yrqjh.pdf

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandstoffendetailhandel (vast)	9999	9999	Nee		Onbekend		Onbekend
brandstoffendetailhandel (vaste en vloeibare)	1932	1975	Ja	Nee	Nee		Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	9999	1999	Nee	Per definitie	Nee		Ja
kolenopslagplaats (berging)	1960	1975	Nee	Per definitie	>I		Onbekend
lederindustrie	1956	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	1968	1973	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
rijwiel- en motorrijwielonderdelenfabriek	1930	1973	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
triplex-, fineer-, vezel-, board-, spaanderplaatindustrie	1930	1973	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschr.	m ²	m ³	Van	Tot	Opmerking
Grond	I	180	90			
Grond	S	700	350			Streefwaarde-contour betreft gehele terrein minus bebouwing

Beschikbare documenten

mloutuog.pdf
u0vfrri3.pdf
mivibmhm.pdf
i24tqysb.pdf
d51hyv0k.pdf

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
-------	---------	---------	--------

		2011-005919	Aangeboden
10-01-2003	besch. ernstig, niet urgent	MW2002.31243	Definitief
13-04-2011	Instemmen met SP	01105573	Definitief
27-07-2011	Instemmen met SP	01171928	Definitief
01-11-2011	Instemmen uitgevoerde sanering	01233730	Definitief

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Volledig (locatie)		01-01-2023	11-04-2011	01-11-2011

Saneringscontouren

Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond	Medium
01-11-2011	Voll. verw., aanvulgrond achtergrond	Niet van toepassing	

Zorgmaatregelen

Maatregel start	Duur	Eind	Matrix	Overschrijding	Type maatregel
01-01-1980					

Locatie: Fabrieksstraat 16

Locatie

Adres	Fabrieksstraat 16- 18 7151BM Eibergen
Locatiecode	AA185900629
Locatiennaam	Fabrieksstraat 16
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900116

Status

Vervolg WBB	voldoende gesaneerd	Beoordeling	Ernstig, urgentie niet bepaald
Status rapporten	Sanerings evaluatie	Beschikking	Ernstig, urgentie niet bepaald
Status besluiten	Ernstig, urgentie niet bepaald	Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Oprachtnummer	Archief
01-01-1000	BOOT	FABRIEKSSTRAAT 18	ARCADIS HEIDEMIJ		
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8473 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Beltrumseweg 23- EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat 18 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8373 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8457 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8463 EIBERGEN			
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8372 EIBERGEN			
01-01-1000	Indicatief onderzoek	FABRIEKSSTRAAT 18	ARCADIS HEIDEMIJ		
25-08-2000	Nader onderzoek	Rapportage gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek	Vermeer Milieutechniek B.V.		
05-10-2000	BOOT	Fabrieksstraat 18 te Eibergen	Vermeer milieutechniek		
15-04-2004	Saneringsplan	Deelsaneringsplan grondverontreiniging Fabrieksstraat 16 te Eibergen	BOOT organiserend ingenieursbureau		
16-04-2004	Verkennend onderzoek NEN 5740	Verkennend en Aanvullend bodemonderzoek	BOOT organiserend ingenieursbureau		
20-09-2004	Sanerings evaluatie	Evaluatie grondsanering	BOOT organiserend ingenieursbureau		

Beschikbare documenten per onderzoek

Naam Onderzoek	Document
Deelsaneringsplan grondverontreiniging Fabrieksstraat 16 te Eibergen	pmlnwb3h.pdf
Verkennend en Aanvullend bodemonderzoek	gqmqx2sl.pdf
Evaluatie grondsanering	2fqtwsrr.pdf

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drijfriemenfabriek (leer)	1896	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
drijfriemenfabriek (leer)	1928	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
drijfriemenfabriek (leer)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
gereedschappenfabriek	1974	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
huiden op- en overslag	9999	9999	Nee		Onbekend		Onbekend
kopieerinrichting	1972	1975	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
lederindustrie	1929	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	1929	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerbewerking en -afwerking	1903	1950	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooielij (na 1900, chromzouten)	1927	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooielij (voor 1900, plantaardige looistoffen)	1893	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
machinefabriek voor de leer-, lederwaren- en schoeiselindustrie	1896	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
machinefabriek voor de leer-, lederwaren- en schoeiselindustrie	1932	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
metaalconstructiebedrijf	1979	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
onverdachte activiteit	9999	9999	Nee		Onbekend		Onbekend
overleerlooielij	1854	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
tuigleerlooielij	1854	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschr.	m ²	m ³	Van	Tot	Opmerking
Grond	I	25				PAK alleen op diepte 1.5-1.8 gebonden aan puin.slakken en kooldeeltjes lokaal in ondergrond
Grond	S	60				
Grondwater	S					geen oppervlakte S contour. ook geen I contour grondwater

Beschikbare documenten

zc2h2nd4.pdf

[zahmg0wf.pdf](#)

[eigi1g2u.pdf](#)

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
15-06-2004	Instemmen met SP	MW2004.15375	Definitief
25-10-2004	Instemmen uitgevoerde sanering	MW2004.29151	Definitief

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Volledig (locatie)		04-07-2005	28-06-2004	25-10-2004

Saneringscontouren

Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond	Medium
25-10-2004	Voll. verw., aanvulgrond schoon (MF)	Stabiel, geen restverontr./zorg/mon.	

Zorgmaatregelen

Maatregel start	Duur	Eind	Matrix	Overschrijding	Type maatregel
25-10-2004					

Locatie: HBB: Nijenhuis, J. te.; Rekkenseweg 34

Locatie

Adres	Rekkenseweg 34 Eibergen
Locatiecode	AA185900712
Locatienaam	HBB: Nijenhuis, J. te.; Rekkenseweg 34
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900276

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
graanmalerij	1927	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: GROTESTRAAT 84

Locatie

Adres	Grotestraat 84 7151BD Eibergen
Locatiecode	AA185900715
Locatiennaam	GROTESTRAAT 84
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900279

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	Potentieel Ernstig en Urgent
Status rapporten	Verkennd onderzoek NVN 5740	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Nee		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Verkennd onderzoek NVN 5740	GROTESTRAAT 84	Ecopart B.V.		
01-01-1000	Verkennd onderzoek NVN 5740	GROTESTRAAT 84	Ecopart B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
benzine-service-station	1926	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
benzine-service-station	9999	9999	Nee		Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Eibergsche Lederwaren; Fabrieksstraat -8471

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8471 Eibergen
Locatiecode	AA185900777
Locatiennaam	HBB: Eibergsche Lederwaren; Fabrieksstraat -8471
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900342

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
machinefabriek voor de leer-, lederwaren- en schoeiselindustrie	1932	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Prakke, Gebr; Fabrieksstraat -8470

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8470 Eibergen
Locatiecode	AA185900778
Locatiennaam	HBB: Prakke, Gebr; Fabrieksstraat -8470
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900343

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerlooiërij (voor 1900, plantaardige looistoffen)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8468 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8468 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900779
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8468 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900344

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8468 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1908	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8467 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8467 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900780
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8467 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900345

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8467 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1896	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8464 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8464 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900781
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8464 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900346

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8464 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drijfriemenfabriek (leer)	1899	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooiërij (voor 1900, plantaardige looistoffen)	1899	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Nederlandse Fabrik van Leder; Fabrieksstraat

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8463 Eibergen
Locatiecode	AA185900782
Locatiennaam	HBB: Nederlandse Fabrik van Leder; Fabrieksstraat
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900347

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drijfriemenfabriek (leer)	1899	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooielij (voor 1900, plantaardige looistoffen)	1899	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8462 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8462 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900783
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8462 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900348

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8462 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1896	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8461 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8461 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900784
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8461 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900349

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8461 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1896	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8460 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8460 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900785
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8460 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900350

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8460 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1896	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8458 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8458 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900786
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8458 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900351

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8458 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerloerij (na 1900, chroomzouten)	1896	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Nederlandse Fabrik van Leder; Fabrieksstraat

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8457 Eibergen
Locatiecode	AA185900787
Locatiennaam	HBB: Nederlandse Fabrik van Leder; Fabrieksstraat
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900352

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drijfriemenfabriek (leer)	1928	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
leerlooielij (na 1900, chroomzouten)	1928	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Schepers; Grotestraat -8378

Locatie

Adres	Grotestraat -8378 Eibergen
Locatiecode	AA185900841
Locatiennaam	HBB: Schepers; Grotestraat -8378
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900406

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandstoffendetailhandel (vast)	1900	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Fabrieksstraat -8375 EIBERGEN

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8375 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900842
Locatiennaam	Fabrieksstraat -8375 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900407

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Fabrieksstraat -8375 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerbewerking en -afwerking	1903	1950	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8373 Eibergen
Locatiecode	AA185900843
Locatiennaam	HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900408

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
leerbewerking en -afwerking	1903	1950	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837

Locatie

Adres	Fabrieksstraat -8372 Eibergen
Locatiecode	AA185900844
Locatiennaam	HBB: Prakke, gebr. J.E. en H.; Fabrieksstraat -837
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900409

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
overleerlooielij	1854	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
tuigleerlooielij	1854	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Grotestraat -4403 EIBERGEN

Locatie

Adres	Grotestraat -4403 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900871
Locatiennaam	Grotestraat -4403 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900436

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Nee		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Grotestraat -4403 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
textielindustrie	1840	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Grotestraat -4402 EIBERGEN

Locatie

Adres	Grotestraat -4402 EIBERGEN
Locatiecode	AA185900872
Locatiennaam	Grotestraat -4402 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022900437

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Nee		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Grotestraat -4402 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
textielindustrie	1840	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Centrumplan (Infra) Eibergen (fase 3 en 4)

Locatie

Adres	Eibergen
Locatiecode	AA185910410
Locatiennaam	Centrumplan (Infra) Eibergen (fase 3 en 4)
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE185910410

Status

Vervolg WBB		Beoordeling	
Status rapporten	Verkennd onderzoek NEN 5740	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987			

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Oprachtnummer	Archief
18-12-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Centrumplan (InfraO) Eibergen (fase 3 en 4)	Buro Ontwerp & Omgeving		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Mattheus Parochie; Grotestraat 88

Locatie

Adres	Grotestraat 88 7151BE Eibergen
Locatiecode	AA185903331
Locatiennaam	HBB: Mattheus Parochie; Grotestraat 88
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022902896

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Grotestraat 71; Grotestraat 71

Locatie

Adres	Grotestraat 71 7151BB Eibergen
Locatiecode	AA185903333
Locatiennaam	HBB: Grotestraat 71; Grotestraat 71
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022902898

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
drukkerij (algemeen)	1994	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Luxe Lederwaren Industrie; Grotestraat 77

Locatie

Adres	Grotestraat 77 7151BB Eibergen
Locatiecode	AA185903727
Locatiennaam	HBB: Luxe Lederwaren Industrie; Grotestraat 77
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022903295

Status

Vervolg WBB	Uitvoeren historisch onderzoek	Beoordeling	Potentieel Ernstig en Urgent
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
lederindustrie	1956	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
lederwarenindustrie (excl. kleding en schoeisel)	1968	1973	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
rijwiel- en motorrijwielonderdelenfabriek	1930	1973	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend
triplex-, fineer-, vezel-, board-, spaanderplaatindustrie	1930	1973	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Burg. Smitsstraat 2/Grotestraat 67-69 te Eibergen

Locatie

Adres	Burgemeester Smitsstraat 2A 7151BP Eibergen
Locatiecode	AA185905555
Locatienaam	Burg. Smitsstraat 2/Grotestraat 67-69 te Eibergen
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022905124

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	Potentieel Ernstig en Urgent
Status rapporten	Verkennd onderzoek NVN 5740	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Nee		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	brf (briefrapport)	Burgemeester Smitsstraat 2 te Eibergen	Rouwmaat		
01-01-1000	Verkennd onderzoek NVN 5740	Grotestraat 67-69 te Eibergen	Tebodin		

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
autoreparatiebedrijf	1950	1956	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
benzinepompinstallatie	1963	9999	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend
smederij	1950	1956	Nee	Ja	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: C.Th. Meulenkamp; Grotestraat 76

Locatie

Adres	Grotestraat 76 7151BD Eibergen
Locatiecode	AA185905556
Locatiennaam	HBB: C.Th. Meulenkamp; Grotestraat 76
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022905125

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
schildersbedrijf	1930	1963	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: HBB: Doe het Zelf (Hubo); Grotestraat 80

Locatie

Adres	Grotestraat 80 7151BD Eibergen
Locatiecode	AA185905814
Locatiennaam	HBB: Doe het Zelf (Hubo); Grotestraat 80
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022905383

Status

Vervolg WBB	Hbb-cluster-inactief	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten		Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
doe-het-zelf winkel	1986	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Locatie: Grotestraat 90 EIBERGEN

Locatie

Adres	Grotestraat 90 7151BE EIBERGEN
Locatiecode	AA185906030
Locatiennaam	Grotestraat 90 EIBERGEN
Plaats	Berkelland
Locatiecode bevoegd gezag WBB	GE022905599

Status

Vervolg WBB	voldoende onderzocht	Beoordeling	Pot. verontreinigd
Status rapporten	Historisch onderzoek	Beschikking	
Status besluiten		Status asbest	
Is van voor 1987	Ja		

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief
01-01-1000	Historisch onderzoek	Grotestraat 90 EIBERGEN			

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	9999	9999	Nee	Nee	Onbekend		Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

De bodeminformatie die u in deze rapportage aantreft is met zorg door gemeenten of provincie in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat informatie is verouderd, onvolledig is of onjuistheden bevat. De provincie Gelderland is niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is. Deze rapportage bevat geen gegevens van de twee grote gemeenten in de provincie Gelderland die zelf bevoegd gezag Wet bodembescherming zijn (Arnhem en Nijmegen). Als u fouten of onvolkomenheden in de rapportage aantreft kunt u ons helpen door dit te melden via <https://www.gelderland.nl/Contact> door het invullen van een vragenformulier. Dit wordt automatisch toegezonden aan het PROVINCIELOKET of te bellen naar 026 – 359 99 99.

Toelichting

Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

Status

In de wet bodembescherming wordt onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Bij ernstige verontreinigingen wordt vervolgens beoordeeld of bij het huidige gebruik er mogelijke risico's aanwezig zijn. Op basis van de beschikbare gegevens wordt de verontreinigingssituatie zo goed mogelijk ingeschat en vermeld onder het veld 'beoordeling'. Pas als de verontreiniging voldoende is onderzocht wordt de conclusie vastgelegd in een formeel besluit. Dit is onder het veld 'Beschikking' aangegeven.

Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan voor een beperkt deel van het terrein gelden (deelsanering) of in verschillende fasen worden uitgevoerd. Als het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld. Indien wordt ingestemd met het eindresultaat van de sanering (vastgelegd in een evaluatierapport) wordt ook de einddatum van de sanering ingevuld.

Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie. Deze rapporten worden in het geval van ernstige verontreiniging beoordeeld door het bevoegd gezag Wbb.

(Mogelijk) Verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van bekende historische (bedrijfs)activiteiten die op de locatie aanwezig zijn geweest en mogelijk bodemverontreiniging veroorzaakt hebben. Deze potentiële verontreinigingsbronnen vormen het zogenaamde. Historisch Bodem Bestand (HBB).

Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten doet het bevoegd gezag uitspraak over de mate van verontreiniging (ernst), de spoedeisendheid van saneren (spoed), te nemen maatregelen voor, na en tijdens sanering, saneringsplannen en de uitvoering van de sanering (evaluatie). In dit overzicht worden de door de provincie Gelderland genomen besluiten vermeld.

Saneringscontouren

Indien sprake is van een deelsanering of verschillende fasen dan worden meerdere contouren vermeld. Per fase of deel wordt aangegeven welke saneringsvariant voor de boven- of ondergrond uiteindelijk is uitgevoerd.

Zorgmaatregelen/gebruiksbeperkingen

Als na sanering nog verontreiniging is achtergebleven zijn maatregelen genomen om blootstelling aan of verspreiding van deze (rest)verontreiniging te voorkomen. Deze maatregelen worden in het BIS geregistreerd. Het bevoegd gezag houdt toezicht op het in standhouden van deze maatregelen.



BIJLAGE 10

ONAFHANKELIJKHEIDSVERKLARING

VELDWERKFORMULIER

(deze zijde in te vullen door veldwerker)

ONDERTEKENING		
projectnummer	MT-230325	
projectnaam	Grotestraat 88-90 Eibergen	
bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd:		naam veldwerker:
<input checked="" type="checkbox"/>	plaatsen van handboringen en peilbuizen (protocol 2001)	E. Wieringa
<input checked="" type="checkbox"/>	nemen van grondwatermonsters (protocol 2002)	E. Wieringa
<input type="checkbox"/>	locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem (protocol 2018)	
onafhankelijkheidsverklaring:		datum uitvoering:
		grond paraaf gecertificeerde boormeester
Ik verklaar dat het veldwerk ten behoeve van bovengenoemd project onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van AS SIKB 2000 en de daarin genoemde NEN-normen.		grondwater paraaf gecertificeerde boormeester



BIJLAGE 11

TOEGEPASTE NORMEN

NEN 5104	Geotechniek	Classificatie van onverharde grondmonsters
NEN 5707	Asbest	Bodem- Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem
NEN 5709	Bodem	Monstervoorbehandeling voor de bepaling van organische en anorganische parameters in grond
NEN 5725	Bodem	Richtlijn voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek
NEN 5740	Bodem	Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek
NPR 5741	Bodem	Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek
NPR 6616	Water en slib	Routinebepaling van de pH
NEN 5742	Bodem	Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige organische verbindingen en fysisch/chemische bodemkenmerken.
NEN 5743	Bodem	Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5744	Bodem	Monsterneming van grondwater t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige organische verbindingen en fysisch/chemische eigenschappen.
NEN 5745	Bodem	Monsterneming van grondwater t.b.v. de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5120	Geotechniek	Bepaling van stijghoogten van grondwater door middel van peilbuizen .
NEN 5751	Bodem	Vorbereiding van het monster voor fysisch-chemische analyses
NEN 5733	Bodem	Bepaling van de korrelgrootte m.b.v. zeef en pipet
NEN 5766	Bodem	Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek
NEN 5861	Milieu	Procedures voor monsterverdracht
NEN-EN-ISO 5667-3	Water	Bemonstering - Deel 3: Richtlijnen voor de conservering en behandeling van watermonsters
NEN 5897	Asbest	Monsterneming en analyse van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat
NEN-ISO 7888	Water	Bepaling van het elektrisch geleidingsvermogen
SIKB protocol 2001	Milieu	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
SIKB protocol 2002	Water	Het nemen van grondwatermonsters
SIKB protocol 2018	Asbest	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem