



Evaluatie Immobiel BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag maand jaar
Behandelnummer	nummer
Dossier	

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding	> Niet verplicht													
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven														
1.2 Locatienaam	Rozenstraat 32, Goor													
1.3 Adres	<table><tr><td>Straat</td><td>Huisnummer</td><td>Huisletter</td><td>Toevoeging</td></tr><tr><td>Rozenstraat 32, Goor</td><td>32</td><td></td><td></td></tr></table>						Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Rozenstraat 32, Goor	32		
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging											
Rozenstraat 32, Goor	32													
1.4 Kadastrale gegevens	<table><tr><td>Postcode</td><td>Plaats</td></tr><tr><td>7 4 7 1 J N</td><td>Goor</td></tr></table>						Postcode	Plaats	7 4 7 1 J N	Goor				
Postcode	Plaats													
7 4 7 1 J N	Goor													
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter								
Kadastraal perceel 1	Goor	C	3572	3085 m ²	70 m ²	Stichting Viverion								
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²									
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²									

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam
Gemeente Hof van Twente

Contactpersoon
De heer G. Koekkoek

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

☐ Anders, namelijk initiatiefnemer van de saneringen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☐ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☐ ja ☐ nee

Asbest ☒ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☒	☒
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☐
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig, namelijk,	☐	☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag	maand	jaar
2	9	08

5.2 De einddatum van de sanering was

dag	maand	jaar
0	7	10

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag	maand	jaar
1	7	10

- 5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9
- 5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? Tijdens de ontgraving en de afvoer van de verontreinigde grond
- 5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.
- 5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☐ nee
- 5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee
- 5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.
- 5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > Zo ja, specificer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9
- 5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen €

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
- ☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
- > Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag. ☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
- ☐ Ontgraving dunne stedelijke topklaag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
- > onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 120 m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,50 m

- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde? De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen		Zie bijlage			
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.					
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ ja ☐ nee

Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
<AW2000	32 m ³	D2020-532V1	De Bree
<AW2000	69 m ³	D2021-634V2	De Bree
	m ³		
	m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m ²	m
	Asfaltbeton		m ²	m
	Beton		m ²	m
	Stelconplaten		m ²	m
	Klinkers/tegels		m ²	m
	Bebouwing		m ²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	047620009086	Kwaliteitsklasse	m ³	56 ton Rova Afvalstoffen
	05WQ80107171	Kwaliteitsklasse	m ³	36 ton Attero B.V.
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.			m ³	ton

¹ naar een verwerker
² naar een toepassingslocatie
³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☒ ja ☐ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☒ Anders, namelijk Restverontreiniging wand 3 (W3). Verontreinigd boven de interventiewaarde.

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Zie bijlagen voor toelichting

Wijziging 1: Ontgraving groter dan ingeschat

Wijziging 2: Afvoer niet reinigbare grond

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja
Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
- Putwanden	☒ ja ☐ nvt
- Putbodern	☒ ja ☐ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
- Plaats van ontgraving	☒ ja ☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☒ ja ☐ nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja ☐ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	☒ ja ☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☒ ja ☐ nvt
Analysecertificaten grondmonsters	☒ ja ☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag	☒ ja ☐ nvt
Overig	☐ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam
Gemeente Hof van Twente

Dhr/Mw Contactpersoon
Dhr. G. Koekkoek

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
De Höfte 7

Postcode Plaats
7 4 7 1 D K Goor

Telefoonnummer E-mailadres
0547 85 85 85 g.koekkoek@hofvantwente.nl

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

(Bedrijfs)Naam
Stichting Viverion

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
Larenseweg 28

Postcode Plaats
7 2 4 1 C N Lochem

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

TAUW bv

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. Daniël Boelens

Straat

Handelskade

Huisnummer

37

Huisletter

Toevoeging

Postcode

7 4 0 0 A C

Plaats

Deventer

Telefoonnummer

+31 64 69 02 68 7

E-mailadres

daniel.boelens@tauw.com

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

TAUW bv

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. Rolf Smit

Straat

Handelskade

Huisnummer

37

Huisletter

Toevoeging

Postcode

7 4 0 0 A C

Plaats

Deventer

Telefoonnummer

+31 62 57 69 98 5

E-mailadres

rolf.smit@tauw.com

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Zie overzicht

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Zie milieukundig begeleider processturing

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

NTP Enschede

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. Assink

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7a Overige betrokkenen 1

- > Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol			
huurder			
(Bedrijfs)Naam			
Mevrouw van Luit			
Dhr/Mw	Contactpersoon		
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Rozenstraat	32		
Postcode	Plaats		
	Goor		
Telefoonnummer	E-mailadres		

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol									
(Bedrijfs)Naam									
Dhr/Mw		Contactpersoon							
Straat				Huisnummer			Huisletter		Toevoeging
Postcode				Plaats					
Telefoonnummer					E-mailadres				

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Dhr/Mw	Contactpersoon		
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode		Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres	

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol										
(Bedrijfs)Naam										
Dhr/Mw		Contactpersoon								
Straat							Huisnummer		Huisletter	Toevoeging
Postcode				Plaats						
Telefoonnummer					E-mailadres					

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

12.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

G. Koekkoek

Datum

1 9 0 1 2 0 2 3

Plaats

Goor

Handtekening



> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

12.2 Milieukundig begeleider
(onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

R. Dolman / H.K. Pastoor / H. Pit

Datum

2 0 0 1 2 0 2 2

Plaats

Handtekening


12.3 Ondertekening gemachtigde
(indien melding ingevuld door
andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)

Rolf Smak

Datum

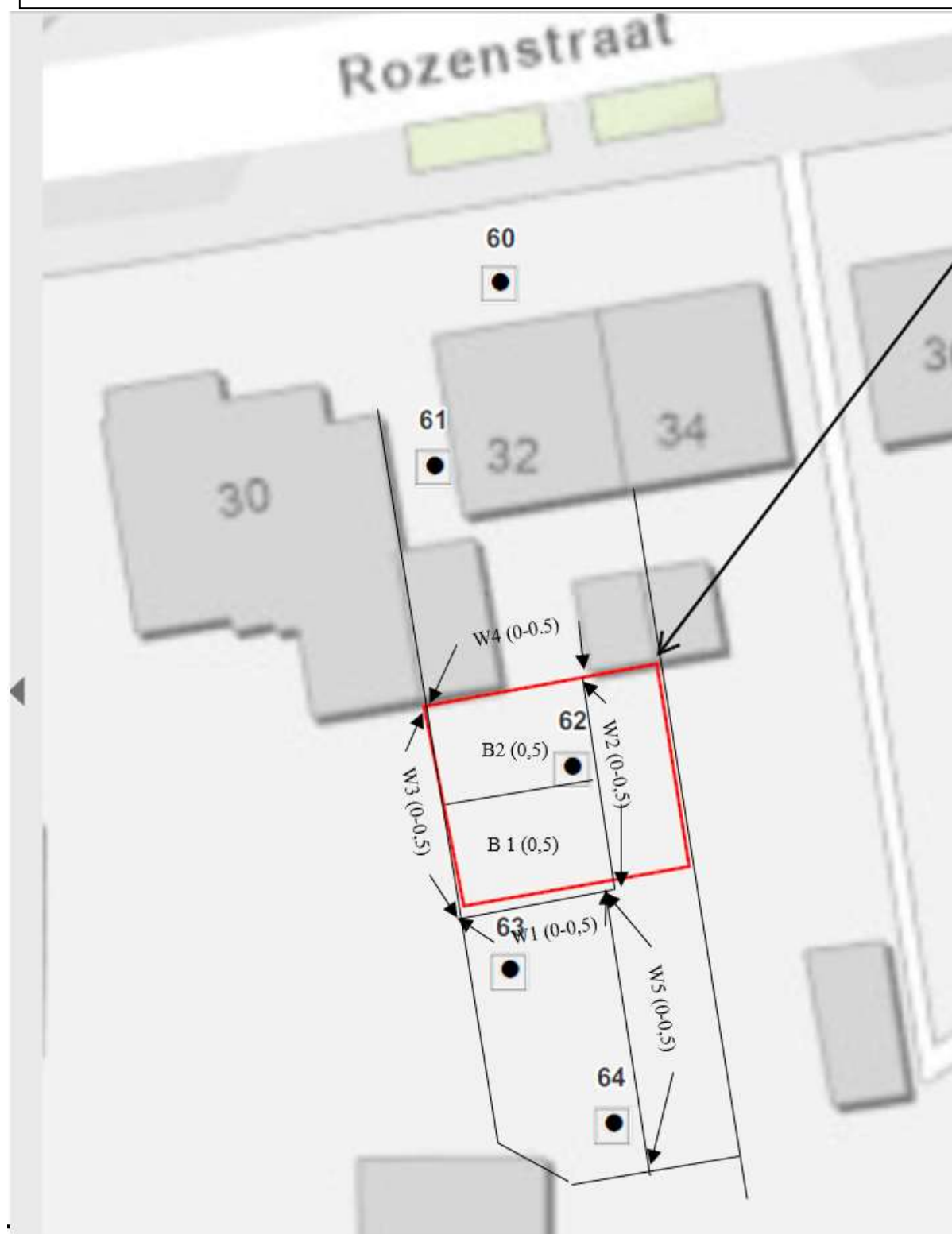
Plaats

Deventer

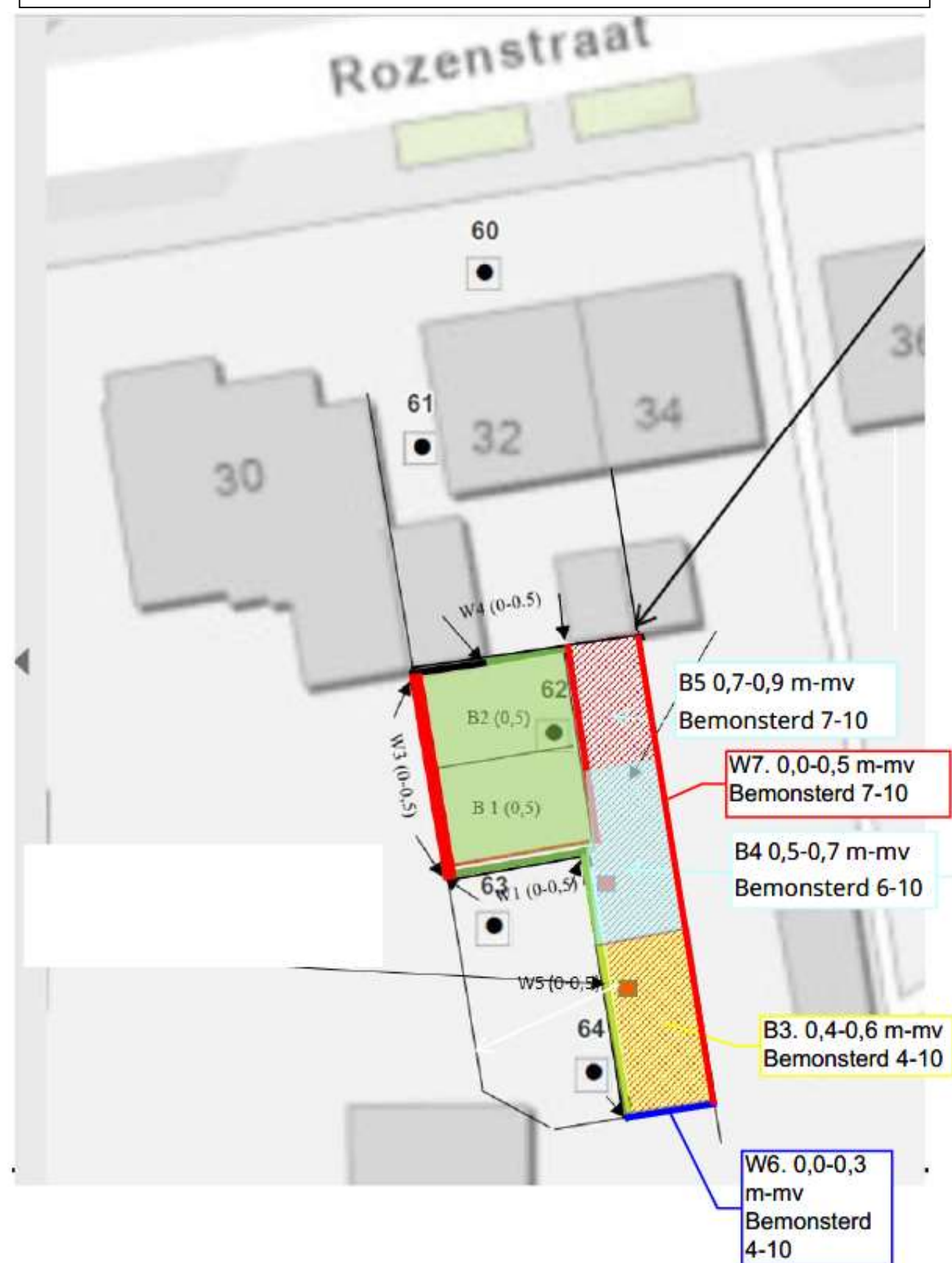
Handtekening

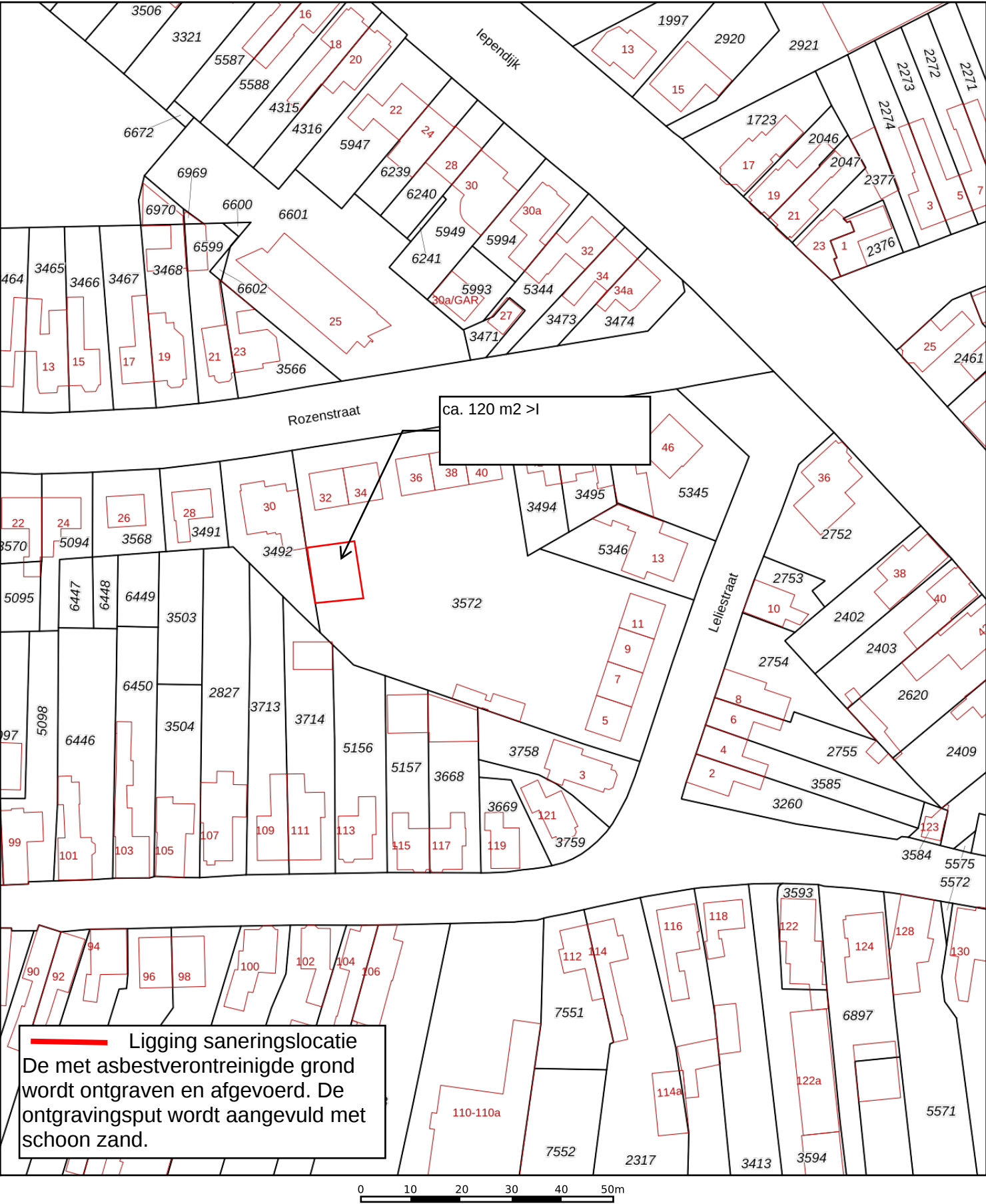


Contouren ontgraving BUS-melding



Contouren ontgraving wijziging





Ligging saneringslocatie
De met asbestverontreinigde grond wordt ontgraven en afgevoerd. De ontgravingsput wordt aangevuld met schoon zand.

12345
25

— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Goor

Sectie C

Perceel 3572

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 28 juni 2022
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Rolf Smit

Van: Manon van Rossum
Verzonden: woensdag 28 september 2022 09:04
Aan: info; René Kolkman
CC: Koekkoek, G. (Gerwin)
Onderwerp: Sanering Rozenstraat 32 Z2022-ODT-008582; wijzigingsmelding gepland vervolg op 3 oktober
Bijlagen: certificate 2022140141 38925659.pdf; Formulier melding wijziging bodemsanering Omgevingsdienst Twente (V2021.1) (1).docx; Aangepast ontgravingsvlak.pdf

Beste lezer,

Hierbij wil ik een wijzigingsmelding indienen voor en lopende sanering aan de Rozenstraat 32 (Z2022-ODT-008582). Het betreft een wijziging van de omvang, de opzet (uitvoeringswijze) van de sanering blijft gelijk.

Gezien het huidige gebruik van de locatie, moet de sanering zo spoedig mogelijk worden voortgezet. Het vervolg van de werkzaamheden staat gepland voor 3 (t/m 7) oktober 2022.

Graag ontvang ik uw reactie op bovenstaand verzoek.

Bijgevoegd:

- Het meldingsformulier wijziging bodemsanering
- Een tekening met het aangepaste ontgravingsvlak
- Het analyseresultaat van wand 5

Bij vragen kunt u mij telefonisch en per mail bereiken.

Met vriendelijke groet,

Manon van Rossum
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv

Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M +31 65 26 44 59 8



TAUW B.V.
T.a.v. Manon van Rossum
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 13-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022140141/1
Uw project/verslagnummer	1286903
Uw projectnaam	RC BAS Goor Rozenstraat 32 MKB
Uw ordernummer	474198
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Sep-2022

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.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1286903
 Uw projectnaam RC BAS Goor Rozenstraat 32 MKB
 Uw ordernummer 474198
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022140141/1
 Startdatum analyse 09-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/20:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	90.2 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.6 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	12258 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	22 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	90 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	110 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	900 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	1100 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	13 ¹⁾
Totaal asbest (bovgrens)	mg/kg ds	25 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	11 ¹⁾
Serpentijn bovgrens	mg/kg ds	20 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	1.7 ¹⁾
Amfibool bovgrens	mg/kg ds	5.0 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	47 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	18 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	15 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	3.2 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	18 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 W5 (0-0,5)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12970319

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.

Akkoord
 Pr.coörd.

FZ

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022140141/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12970319	W5 (0-0,5)				
1749787MG	DM1	0	0	09-Sep-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022140141/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022140141/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	pb. 3070-1 NEN 5898

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1409319
 Uw project omschrijving : 2022140141-1286903
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7325243
 Uw referentie : W5 (0-0,5)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/09/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Analysedatum : 12-09-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13590 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12258 g
 Percentage droogrest : 90,2 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11532,3	96,0	13,2	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	109,0	0,9	24,2	22,20	27	22,0
1-2 mm	149,0	1,2	38,7	25,97	58	90,0
2-4 mm	66,2	0,6	66,2	100,00	47	110,0
4-8 mm	91,6	0,8	91,6	100,00	19	900,0
8-20 mm	66,5	0,6	66,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12014,6	100,0	300,4		151	1122,0

zee fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	1,2	0,6	2,1	0,9	0,5	1,6	0,3	0,1	0,5
1-2 mm	4,3	2,5	7,0	3,6	2,2	5,8	0,7	0,3	1,2
2-4 mm	1,4	1,1	1,8	1,1	0,9	1,4	0,3	0,2	0,4
4-8 mm	11	8,6	14	9,4	7,5	11	2,0	1,1	2,9
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	18	13	25	15	11	20	3,2	1,7	5,0

Aangetroffen type asbest : serpentiin en amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	15	3,2	18
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	15	3,2	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **47 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zee fractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1409319
 Uw project omschrijving : 2022140141-1286903
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7325243
 Uw referentie : W5 (0-0,5)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/09/2022

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
0.5-1 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	vezelbundel	niet hecht	chrysotiel	0.1-2
1-2 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1409319
Uw project omschrijving : 2022140141-1286903
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1409319
Uw project omschrijving : 2022140141-1286903
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7325243	W5 (0-0,5)	DM1	0-0	1749787MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1409319
Uw project omschrijving : 2022140141-1286903
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

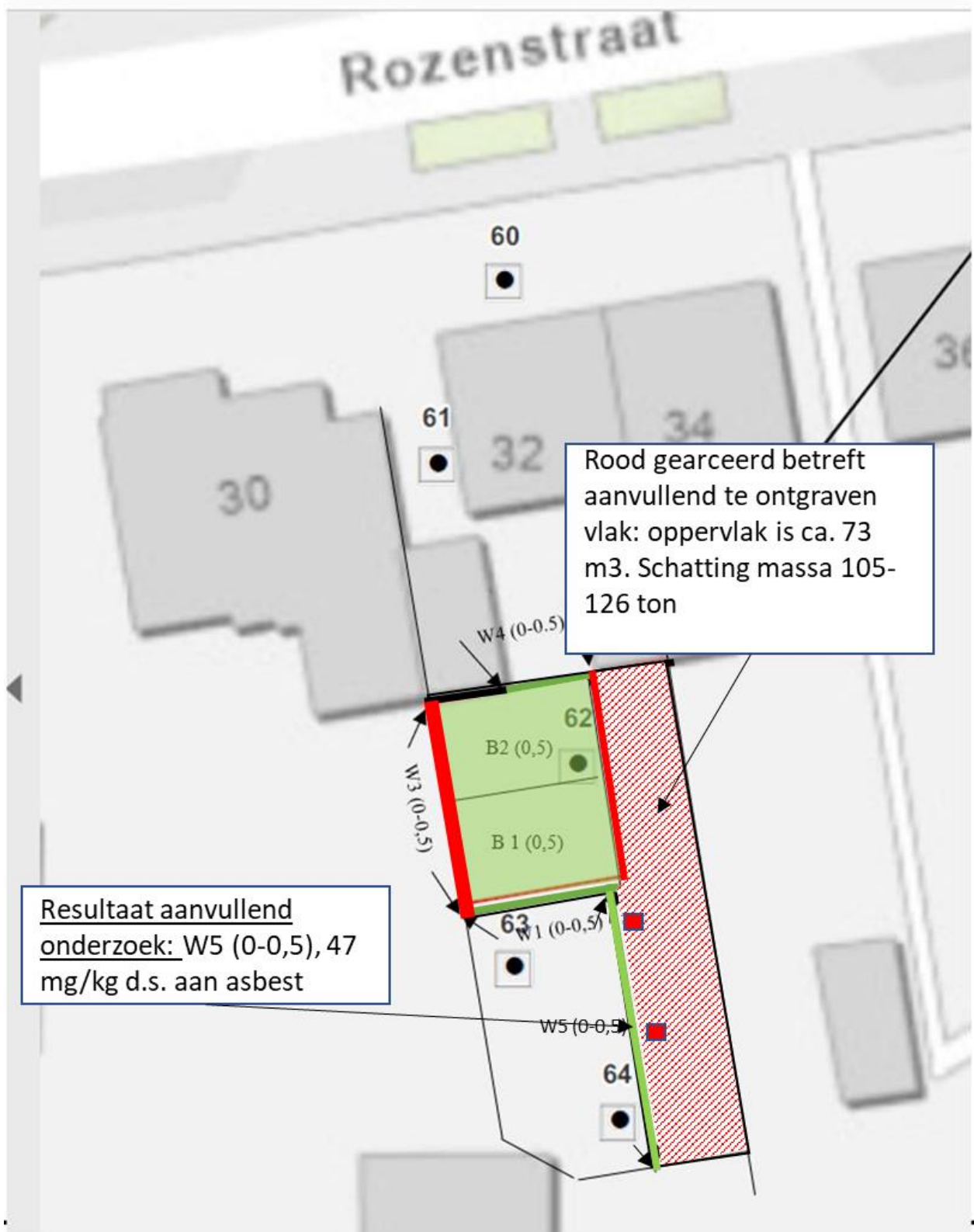
Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Aangepast ontgravingsvlak



Rolf Smit

Van: Manon van Rossum
Verzonden: maandag 12 september 2022 11:55
Aan: Rolf Smit
Onderwerp: RE: [EXT] Dossiernummer 2022-000202: Aanvraag niet-reinigbaarheidsverklaring Rozenstraat 32 Goor

Dag Remco,

Bedankt voor je mail. Onderstaand volgt een toelichting op de situatie.

Op de locatie is naar aanleiding van het analyseresultaat ter plaatse van monsterpunt 62 (asbestonderzoek NEN 5707) een sanering uitgevoerd. Tijdens de sanering is in wand 2 asbestpulp aangetroffen. Naar aanleiding van deze waarneming zijn in het verlengde van de wand twee inspectie gaten geplaatst, hier is wederom asbestpulp waargenomen. Op het overige terrein is visueel geen asbestpulp aangetroffen. Echter, analytisch is ter plaatse van wand 3 (westelijk terreindeel) ook asbestpulp aangetoond. De verontreiniging met asbestpulp is dan ook heterogeen waardoor gescheiden ontgraven naar verwachting niet mogelijk is. De melding betreft dan ook het gehele vlak wat ontgraven wordt.

Momenteel proberen wij middels een aanvullende sleuf nog zicht te krijgen op de verontreinigingssituatie tussen monsterpunten 63-MM1 en 64-MM2 om de (aangepaste) verontreinigingscontour te definiëren. Vooralsnog voor de omvang bepaling uitgegaan van de onderstaande concept contour. De werkelijke omvang kan dus (in beperkte mate) afwijken.



Neem bij aanvullende vragen gerust nog even contact met mij op.

Met vriendelijke groet,

Manon van Rossum
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer



From: Boer, Remco de (WVL) <remco.de.boer@rws.nl>

Sent: maandag 12 september 2022 09:19

To: Manon van Rossum <manon.vanrossum@tauw.com>

Subject: [EXT] Dossiernummer 2022-000202: Aanvraag niet-reinigbaarheidsverklaring Rozenstraat 32 Goor

Beste Manon,

Ik kreeg je telefonisch net niet te pakken vandaar even via de mail. Ik ben bezig met je aanvraag om een niet-reinigbaarheidsverklaring voor de locatie Rozenstraat 32 te Goor.

In het bodemonderzoek (NEN5707) is ter plaatse van boring 62 een verontreiniging met asbest aangetroffen. Op basis van het kaartmateriaal dat is meegezonden lijkt het erop dat dat deel van de locatie al is ontgraven en dat de aanvraag betrekking heeft op het achterste deel van de locatie ter plaatse van MM1 en MM2. Klopt dat of is op gehele locatie asbestpulp aangetroffen?

Met vriendelijke groet,
Remco de Boer

[illegible]

[illegible]

Partijkeuring Depot AM



Opdrachtgever:	NTP B.V. – Vestiging Enschede Twenteweg 30 7532 ST Enschede
Contactpersoon:	Dhr. M.J.W. Assink
Opdrachtnemer:	Diseo B.V. De Koppeling 15A 6986 CS Angerlo 0313-476545
Contactpersoon:	Dhr. M.T. Veenhuis
Rapportnummer:	D2020-532V1
Versie:	1.0
Datum:	10 september 2020

Inhoud

1.	Algemeen	2
2.	Vooronderzoek	2
3.	Veldinspectie	3
4.	Uitvoering veldwerk	3
5.	Uitvoering analyses	4
6.	Conclusie	4

Bijlage 1: Monsternemingsplan en -formulier

Bijlage 2: Locatiekaart en situatieschets

Bijlage 3: Toetsing en analysecertificaten

Bijlage 4: Foto's

1. ALGEMEEN

Door NTP BV is aan Diseo BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 'Monsterneming voor partijkeuringen' (SIKB, versie: 9.0, d.d. 1 februari 2018), protocol 1001 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (SIKB, versie: 9.0, d.d. 1 februari 2018) aangevuld met het wijzigingsblad (SIKB, versie 1, d.d. 28 maart 2019).

Het betreft een partij humeuze zandgrond die in depot is gelegen aan de Kanaalweg te Markelo (zie bijlage 2, locatiekaart). De partijgrootte is in het veld vastgesteld op ca. 1.140 m³. De keuring is uitgevoerd op 28 augustus 2020. Het kenmerk van de opdrachtgever is AM.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond, om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Het procescertificaat van Diseo en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen NTP en Diseo is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Diseo zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Diseo is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2. VOORONDERZOEK

Deze keuring wordt uitgevoerd in het kader van de BRL 9335 (protocol 9335-1).

De certificaathouder geeft aan dat er sprake is van een samengestelde partij die indicatief voldoet aan de eisen voor klasse 'achtergrondwaarde'.

527(AM)	Meenweg Markelo HvT Gildebor	264,70	indicatief schoon op BKK	AM
532(AM)	Stokkermeweg Diepenheim HvT gildebor	767,98	indicatief schoon op BKK	AM
534(AM)	Enkelaarsweg Markelo firma BAX HvT dhr niels visscher	182,60	indicatief schoon	AM
536(AM)	Gondalaan 22-46 Goor (Gildebor L. Oost)	315,68	indicatief schoon	AM
538(AM)	woonrijp maken Noordfase 2 Diepenheim HvT, nexus infra	255,14	indicatief schoon op BKK	AM
542(AM)	Torendijk Ambt-Delden, HvT Gildebor G. Boezewinkel	115,05	indicatief schoon	AM

De certificaathouder heeft aangegeven de monsters op Standaard(stoffen)pakket A van Besluit bodemkwaliteit en aanvullend op PFAS en asbest te laten analyseren. De analyses worden conform AP04 uitgevoerd.

Zowel de inspectie van de partij voorafgaand aan de keuring als visuele waarnemingen tijdens de uitvoering van de keuring geven geen aanleiding om het door de certificaathouder geselecteerde analysepakket te wijzigen.

3. VELDINSPECTIE

Op 28 augustus 2020 heeft voorafgaand aan het veldwerk een visuele inspectie van het depotoppervlak plaatsgevonden. Daarnaast is tijdens het veldwerk een visuele inspectie van het opgeboorde materiaal uitgevoerd.

Bij de visuele inspectie van het depotoppervlak en het opgeboorde materiaal is een lichte bijmenging aan bodemvreemd materiaal (gemengd puin) aangetroffen. Er zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

4. UITVOERING VELDWERK

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden op 28 augustus 2020 door de heer L. Straalman en de heer F. Hopperus Buma. De heer Straalman van Diseo is erkend voor protocol 1001 en geregistreerd bij Bodem+ onder certificaatnummer EC-SIK-10035.

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn middels een systematisch raster boringen uitgevoerd. De D95 van het te keuren materiaal is visueel vastgesteld op < 16 mm. De boringen zijn uitgevoerd met een edelmanboor van 70 mm.

Per boring zijn per 0,5 meter laagdikte grepen van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn van de partij minimaal 100 grepen genomen voor het samenstellen van de monsters. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van minimaal 9 kilogram samengesteld voor de AP04-analyses.

De keuring op asbest is uitgevoerd conform BRL 1000, protocol 1001, bijlage 7, methode I. Van het gehele depot zijn minimaal 100 grepen genomen van minimaal 500 gram voor het asbestonderzoek. De grepen zijn gezeefd op 20 mm en zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn 2 monsters van minimaal 25 kilogram samengesteld. Conform bijlage 7 zijn hiervan 2 monsters samengesteld van minimaal 10 kilogram ds. voor de asbestanalyses.

Van het veldwerk is verslag gedaan in het monsternemingsformulier (zie bijlage 1, monsternemingsformulier). De partij is weergegeven op de situatieschets (zie bijlage 2, situatieschets). De verdeling van de boringen en grepen staat eveneens vermeld op de situatieschets. Van de partij zijn foto's gemaakt (zie bijlage 4, foto's).

5. UITVOERING ANALYSES

De samengestelde monsters zijn de dag van monsternamen aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het Standaard(stoffen)pakket A uit het Besluit Bodemkwaliteit (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met PFAS, asbest, organische stof en lutum.

De analysecertificaten zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, analysecertificaten).

6. CONCLUSIE

AP04-onderzoek

De kwaliteit van de grond is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit landbodem generiek:

- De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

PFAS-onderzoek

De kwaliteit van de partij grond is getoetst aan het ‘Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’ (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, kenmerk: IENW/BSK-2020/126356, d.d. 2 juli 2020) landbodem generiek:

- De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

De toetsingen zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, toetsingen).

Asbestonderzoek

In de fractie < 20 mm van monster 1 is een gewogen gehalte aan asbest berekend van 0,35 mg/kg ds. (factor 0,7 x meetwaarde) en in monster 2 is in de fractie < 20 mm een gewogen gehalte aan asbest berekend van 0,28 mg/kg ds. (factor 0,7 x meetwaarde).

Doordat de resultaten niet binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen wordt er gerekend met het hoogste gehalte aan asbest. Om deze reden is in de fractie < 20 mm van de partij dus sprake van een gewogen gehalte aan asbest van 0,35 mg/kg ds.

Van asbestverdacht materiaal in de fractie > 20 mm is geen sprake.

Hiermee voldoet de partij voor asbest aan de grenswaarde van 100 mg/kg ds.

Eindconclusie

De kwaliteit van de partij bij toepassing op de landbodem voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

Bijlage 1
Monsternemingsplan(nen) en –formulier(en)



Monsternemingsplan protocol 1001

Versie 8.0

Projectgegevens

Projectnummer	D2020-532
Projectnaam	Partijkeuring Partij AM
Opdrachtgever	NTP
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalweg 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Uitvoeringsdatum	28-8-2020
Doel monsternamen	Bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond of baggerspecie

Partijgegevens

Opdrachtgever is	aannemer
Partijgrootte	In het veld bepalen ($\pm 1.901,15$ ton)
Beschikbaarheid	niet / droog depot / in-situ anders:
Vorm van de partij	In het veld opmeten
Maximale bemonst.diepte	Tot onderzijde depot
Grondsoort	Grond
Verwachte D95	< 16 mm
Bijzonderheden partij	geen
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht: ja / nee
Veiligheidsmaatregelen	basisveiligheidspakket
Vooronderzoek (herkomstlocatie)	BRL SIKB 9335-1 / samengevoegde partij / klasse 'achtergrondwaarde'

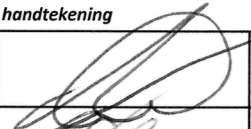
Monsterneming

Aantal grepen per dp	2 x 50
Aard materiaal	landbodem
Wijze van monsternamen	systematisch
Max. deelpartijgrootte	AP04-onderzoek: 10.000 ton Asbestonderzoek: 2.000 ton
Indelen in deelpartijen	AP04-onderzoek: nee Asbestonderzoek: n.v.t.
Voorgeschr indeling dps	n.v.t.
Motivatie van afwijkingen	n.v.t.
Proefboringen nemen (incl.	n.v.t.
Foto's nemen	Ja, minimaal 2 per (deel)partij
Uitvoering conform	BRL SIKB 1000, protocol 1001

Greepgrootte, monstergrootte en overige gegevens

Als D95 < 16 mm greep	AP04-onderzoek: min. 180 gram Asbestonderzoek: min. 500 gram (D100 < 20 mm)
Als D95 < 16 mm monster	AP04-onderzoek: min. 9 kilogram Asbestonderzoek: min. 10 kilogram d.s. (D100 < 20 mm)
Afwijkende D95 > 16 mm	AP04-onderzoek: Zie 'Bijlage 2 Bepalen minimale greep- en mengmonstergrootte' Asbestonderzoek: Zie 'Bijlage 7 Monsterneming van asbesthoudende en asbestverdachte grond' (D100 > 20 mm)
Apparatuur	Edelmanboor 50 mm of gutsboor 30 mm
Steekbussen nemen	ja (12 stuks, gestr. a-select) / nee
Monstercodering	M1.1, M1.2, enz.
Monsterverpakking	monsteremmers
Monsteropslag	gekoeld
Binnen 24 h aanleveren	Direct naar laboratorium (Eurofins Analytico)
Bijzonderheden	geen
Analysepakket	Standaardpakket A van Besluit bodemkwaliteit + PFAS + asbest

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNEMINGSPLAN

	handtekening	naam	datum
Projectleider		M.T. Veenhuis	27-08-20
Gekwalificeerde monsternemer		L. Straalman + F. Hopperus Buma	28-08-20

Monsternemingsformulier protocol 1001

Versie 7.0

Projectgegevens

Projectnummer	D2020-532
Projectnaam	Partijkeuring Partij AM
Opdrachtgever	NTP
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalweg 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoeringsdatum	28-8-2020
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Begintijd	06:30
Eindtijd	10:30

Partijgrootte en textuur	m3	s.g.	ton	Geschat vocht- percentage	hoofdttextuur
dp 1	1139,6	1,65	1880,34	15	Zand (H)
dp 1 - Asbest	1139,6	1,65	1880,34	15	Zand (H)
Partijgrootte bep. door	opmeting				
Vorm van de partij	schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (lxbxh)				

Maximale korrelgrootte	D95/D100	Bepaald door	Bemonsteringsapparatuur en doorsnede
dp 1	< 16 mm	Zint. Waarneming	Edelmanboor 70 mm
dp 1 - Asbest	< 0 mm	Zint. Waarneming	Edelmanboor 70 mm

Partijenmerken	Visueel asbest	Soort bijmenging	Bodemvreemd materiaal (puin) %	Bodemvreemd materiaal (overige) %
dp 1	nee	gemengd puin	1	0
dp 1 - Asbest	nee	gemengd puin	1	0

Monstername	grepen (st)	greepgr (kg)	monstergr (kg)	Conform plan	Gewicht M1 (kg)	Gewicht M2 (kg)
dp 1	106	0,18	9	ja	10,0	10,2
dp 1 - Asbest	106	0,5	10 d.s.	ja	13,0	13,3

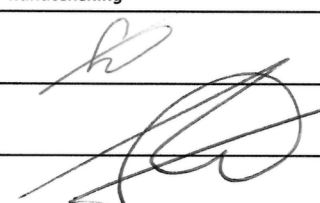
Motivatiefwijkingen en bijzonderheden

Geen

Monstercodering	verpakking	Barcode M1	Barcode M2
dp 1	monsteremmer	0540283954	0540283953
dp 1 - Asbest	monsteremmer	161058MG	161059MG

Overige gegevens	codering	verpakking	opslag	Binnen 24 h naar lab
dp 1	standaard	monsteremmer	gekoeld	ja
Proefboringen uitgevoerd en verslaglegging bijgevoegd:	n.v.t.			
Steekbussen genomen	n.v.t.			
Gemeten bodemvochtpercentage met bodemvochtmeter (verplicht bij asbestonderzoek):	Meting 1: 16,4 Meting 2: 15,6			
Genomen veiligheidsmaatregelen bij bodemvochtpercentage < 10%:	n.v.t.			
Asbestonderzoek uitgevoerd conform:	methode I / methode II / methode III / n.v.t.			
Monsters aangeleverd aan:	Eurofins Analytico			

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE T.O.V. MONSTERNEMINGSPLAN

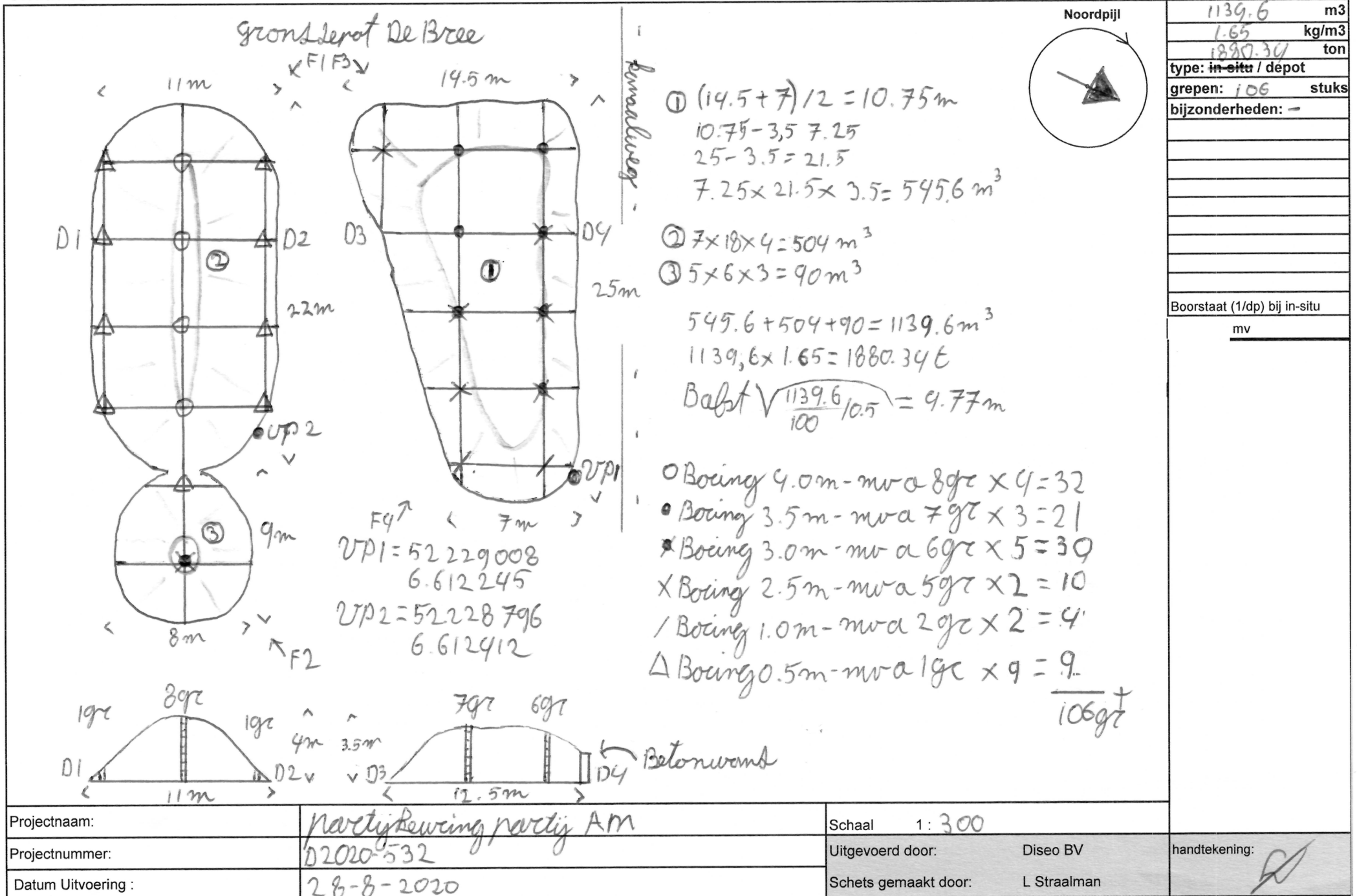
	handtekening	naam	datum
Gekwalificeerde monsternemer		L. Straalman + F. Hopperus Buma	28-08-20
Controle projectleider		M.T. Veenhuis	28-08-20

Bijlage 2
Locatiekaart(en) en veldschets(en)





Situatieschets :



Bijlage 3
Toetsing(en) en analysecertifica(a)t(en)



Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2020-532	Projectnaam:	Partijkeuring Partij AM	Datum:	28-8-2020
Projectnummer:	D2020-532	Monsternemer:	Leon Straalman	Start:	28-8-2020
Monstername protocol:	1001	Opdrachtgever:	NTP	Vrijgave:	9-9-2020
Certificaatnummer:	2020131273				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		91,5	91,6		%					
Organische stof		4,9	5	4,95	% (m/m) ds					
Lutum		2,4	2,8	2,6	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		6	5,7	5,85						
Individuele kwaliteit		BoToVa standaardisatie								
Barium (Ba)	-----	23	24	84,71	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,2105	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	6,931	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	7,4	8,9	15,01	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04865	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,78	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	14	14	20,68	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	24	25	52,58	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	27	22	49,55	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,0099	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,93	1,4	1,165	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

Tijdelijk hand.kader PFAS 02-07-2020 Toepassing partij grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer D2020-532
 Uw projectnaam Partijkeuring Partij AM
 Uw ordernummer D2020-532
 Datum monstername 28-08-2020
 Monsteremer Leon Straalman
 Certificaatnummer 2020131273
 Startdatum 28-08-2020
 Rapportagedatum 09-09-2020

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,9	5	4,95					
Lutum		2,4	2,8	2,6					
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,2	0,2	0,2	-	0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4	0,4	0,4	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0,3	0,3	0,3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0,4	0,5	0,45	-	0.1	1.4	3	3

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11544588 M1.1
 2 11544589 M1.2

Eindoordeel:

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens
 <= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde

Deze toetsing is NIET uit BoToVa afkomstig en moet als indicatief worden beschouwd!

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 09-Sep-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020131273/1
Uw project/verslagnummer	D2020-532
Uw projectnaam	Partijkeuring Partij AM
Uw ordernummer	D2020-532
Monster(s) ontvangen	28-Aug-2020

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA0227924525
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2020-532	Certificaatnummer/Versie	2020131273/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Partij AM	Startdatum	28-Aug-2020
Uw ordernummer	D2020-532	Rapportagedatum	09-Sep-2020/03:14
Monsternemer	Leon Straalman	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.2	10.2
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	91.5	91.6
A Organische stof	% (m/m) ds	4.9	5.0
A Lutum	% (m/m) ds	2.4	2.8
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	23	24
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	7.4	8.9
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	14	14
A Zink (Zn)	mg/kg ds	24	25
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	9.6
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.9	6.9
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	3.3	3.2
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	27	22
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	28-Aug-2020	11544588
2	M1.2	28-Aug-2020	11544589

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2020-532	Certificaatnummer/Versie	2020131273/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Partij AM	Startdatum	28-Aug-2020
Uw ordernummer	D2020-532	Rapportagedatum	09-Sep-2020/03:14
Monsternemer	Leon Straalman	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾

Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)

perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.2	0.2
perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4	0.4
perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	28-Aug-2020	11544588
2	M1.2	28-Aug-2020	11544589

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2020-532	Certificaatnummer/Versie	2020131273/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Partij AM	Startdatum	28-Aug-2020
Uw ordernummer	D2020-532	Rapportagedatum	09-Sep-2020/03:14
Monsternemer	Leon Straalman	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2
N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.3	0.3
som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.4	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.084	0.16
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.37
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	0.17
A Chryseen	mg/kg ds	0.12	0.18
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.066	0.092
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.088	0.13
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.095	0.13
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.085	0.11
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.93	1.4
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.0	5.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	28-Aug-2020	11544588
2	M1.2	28-Aug-2020	11544589

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020131273/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11544588		M1.1			0540283954	M1.1
11544589		M1.2			0540283953	M1.2

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020131273/1**

Pagina 1/1

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020131273/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Bodemkundige analyses			
Droge stof AP04	W7104	Gravimetrie	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	AP04-SG-IV NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	AP04-SG-III en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	AP04-SG-XI/SB-V en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	AP04-SG-X & SB-IV
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lineair en vertakt PFOS en PFOA (AS3000 en AP04) grond	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 01-Sep-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020131271/1
Uw project/verslagnummer	D2020-532-A
Uw projectnaam	Partijkeuring Partij AM
Uw ordernummer	D2020-532-A
Monster(s) ontvangen	28-Aug-2020

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA0227924525
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2020-532-A
 Uw projectnaam Partijkeuring Partij AM
 Uw ordernummer D2020-532-A

Monsternemer Leon Straalman
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2020131271/1
 Startdatum 28-Aug-2020
 Rapportagedatum 01-Sep-2020/16:09
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	94.6 ¹⁾	97.5 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 ²⁾	13.4 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<5.3 ²⁾	<3.9 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 M1.3
 2 M1.4

Datum monstername 28-Aug-2020
 28-Aug-2020

Monster nr. 11544583
 11544584

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020131271/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11544583		M1.3			1610658MG	M1.3
11544584		M1.4			1610659MG	M1.4



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020131271/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

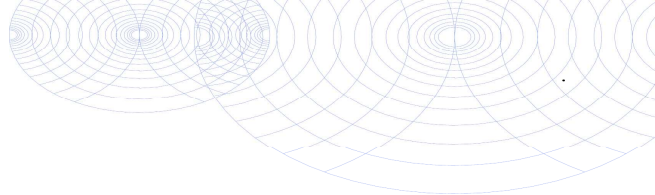
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020131271/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1079826
 Uw Project omschrijving : 2020131271-D2020-532-A
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6433353
 Uw referentie : M1.3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/08/2020

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
 Datum geanalyseerd : 01-09-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13090 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12383 g
 Percentage droogrest : 94,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11738,8	96,3	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	65,7	0,5	11,0	16,74	0	0,0
1-2 mm	130,2	1,1	46,0	35,33	0	0,0
2-4 mm	65,1	0,5	65,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	74,0	0,6	74,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	110,7	0,9	110,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12184,5	100,0	326,2		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,4	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ZRTF-PVQU-ONXB-SJKX

Ref.: 1079826_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1079826
 Uw Project omschrijving : 2020131271-D2020-532-A
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6433354
 Uw referentie : M1.4
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/08/2020

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
 Datum geanalyseerd : 01-09-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13360 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13026 g
 Percentage droogrest : 97,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11972,0	93,4	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	319,0	2,5	77,4	24,26	0	0,0
1-2 mm	187,6	1,5	76,8	40,94	0	0,0
2-4 mm	79,1	0,6	79,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	129,0	1,0	129,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	120,7	0,9	120,7	100,00	0	0,0
>20 mm	13,9	0,1	13,9	100,00	0	0,0
Totaal	12821,3	100,0	516,3		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,3	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1079826
Uw Project omschrijving : 2020131271-D2020-532-A
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1079826
Uw Project omschrijving : 2020131271-D2020-532-A
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6433353	M1.3	M1.3	-	1610658MG
6433354	M1.4	M1.4	-	1610659MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1079826
Uw Project omschrijving : 2020131271-D2020-532-A
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage 4
Foto('s)





F1



F2





F3



F4

Partijkeuring Depot 588



Opdrachtgever:	NTP B.V. Twenteweg 30 7532 ST Enschede
Contactpersoon:	Dhr. M. Assink
Opdrachtnemer:	Diseo B.V. De Koppeling 15A 6986 CS Angerlo 0313-476545
Contactpersoon:	Mevr. T.G.G. Bartels
Rapportnummer:	D2021-634V2
Versie:	2.0
Datum:	10 november 2021



Inhoud

1. Algemeen	2
2. Vooronderzoek	2
3. Veldinspectie	5
4. Uitvoering veldwerk	5
5. Uitvoering analyses	6
6. Conclusie	6

Bijlage 1:	Monsternemingsplan en -formulier
Bijlage 2:	Locatiekaart en situatieschets
Bijlage 3:	Toetsing(en) en analysecertifica(a)t(en)
Bijlage 4:	Foto's

1. Algemeen

Door NTP BV is aan Diseo BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 'Monsterneming voor partijkeuringen' (SIKB, versie: 9.0, d.d. 1 februari 2018), protocol 1001 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (SIKB, versie: 9.0, d.d. 1 februari 2018) aangevuld met het wijzigingsblad (SIKB, versie 1, d.d. 19 maart 2019).

Dit rapport betreft versie D2021-634V2 en vervangt rapportversie D2021-634V1 in zijn geheel.

Het betreft een partij zandgrond die in depot is gelegen aan de Kanaalweg te Markelo (zie bijlage 2, locatiekaart). De partijgrootte is in het veld vastgesteld op ca. 996 m³. De keuring is uitgevoerd op 25 oktober 2021.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond, om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Het procescertificaat van Diseo en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen NTP en Diseo is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Diseo zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Diseo is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2. Vooronderzoek

Als onderdeel van de partijkeuring is een vooronderzoek uitgevoerd conform de NEN 5725 (NEN, versie: NEN 5725:2017, d.d. oktober 2017).

De aanleiding voor het uitvoeren van een vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de milieuhygiënische kwaliteit van de partijkeuring. Het doel van het vooronderzoek is inzicht te krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de herkomstlocatie.

Geraadpleegde bronnen

Bij het verzamelen van de bodemgegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In tabel 1 is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en of bij de geraadpleegde bronnen relevante informatie beschikbaar was over de herkomstlocatie en omliggende percelen (tot een maximale afstand van 25 meter).

Tabel 1: Geraadpleegde bronnen

Bron	Relevante informatie aanwezig
Gemeente Hof van Twente	Nee
Omgevingsrapportage Overijssel	Ja
Opdrachtgever	Ja
https://www.bodemloket.nl/	Nee
https://www.dinoloket.nl/	Ja
https://www.topotijdreis.nl/	Ja

Herkomstlocatie

De opdrachtgever geeft aan dat de grond is vrijgekomen tijdens graafwerkzaamheden aan de Schimmelpennickstraat te Diepenheim.

De herkomstlocatie heeft de volgende RD-coördinaten: X = 235049, Y = 468855.

Huidig en voormalig gebruik

Het huidig en voormalig gebruik van de herkomstlocatie is hieronder weergegeven. De gegevens zijn (voornamelijk) ontleend aan TopoTijdReis.

Huidig gebruik

De herkomstlocatie bevindt zich in een woonwijk en is momenteel in gebruik als een rijbaan.

Voormalig gebruik

Tot 1976 is de herkomstlocatie in gebruik geweest als landbouwgrond. Vanaf 1976 is de herkomstlocatie in gebruik als een rijbaan.

Eerder uitgevoerd onderzoek

Op de herkomstlocatie en in de directe omgeving zijn in het verleden diverse onderzoeken uitgevoerd. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van onderzoeken die op en nabij de herkomstlocatie zijn uitgevoerd.

Tabel 2: Eerder uitgevoerd onderzoek

Soort onderzoek	Indicatief onderzoek	Conclusie
Uitvoerende instantie	NTP BV	Door NTP BV is het depot indicatief bemonsterd en geanalyseerd op het standaardpakket. De partij voldoet indicatief aan de eisen voor klasse 'achtergrondwaarde'.
Locatie onderzoek	Op	
Kenmerk	2192009	
Datum	5 oktober 2021	
Soort onderzoek	Infrastructureel onderzoek	Conclusie
Uitvoerende instantie	Buro Antares	Visueel zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen. Analytisch is er asbest (max. 139,4 mg/kg ds.) aangetroffen. Uit de analyseresultaten blijkt dat er de boven- en ondergrond geen verhoogde gehalten aanwezig zijn. Nabij de herkomstlocatie is de ondergrond plaatselijk licht verontreinigd met PCB's.
Locatie onderzoek	Op en nabij	
Kenmerk	400243	
Datum	30 januari 2020	

Bodemopbouw

De regionale bodemopbouw is weergegeven in de onderstaande tabel. De gegevens uit deze tabel zijn ontleend aan DINOloket.

Tabel 3: Regionale bodemopbouw

Globale diepte (m-mv)	Samenstelling
0,00 – 4,00	Zand

Doordat de herkomstlocatie in gebruik is als een rijbaan, is er waarschijnlijk sprake van (antropogene) verstoringen in de bodem.

Overige bodemgegevens

Bodemloket

Bij het Bodemloket is geen informatie voor deze herkomstlocatie beschikbaar over bodemonderzoek en/of sanering.

PFAS en GenX

PFAS komt in Nederland diffuus verhoogd voor in de bodem. De herkomstlocatie betreft voor zover na te gaan geen bron voor het voorkomen van GenX.

Asbest

Op basis van het infrastructurele onderzoek van Buro Antares blijkt dat de herkomstlocatie sterk verontreinigd is met asbest (139,4 mg/kg ds.). De aangetroffen asbestverontreiniging valt niet onder de hergebruiksnorm. De bron van de sterke asbestverontreiniging valt ruim buiten de herkomstlocatie.

Conclusie vooronderzoek en hypothese

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de herkomstlocatie verdacht is ten aanzien van licht bodemverontreinigingen. Er is op en nabij de herkomstlocatie, voor zover bekend, geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Nabij de herkomstlocatie is een sterke asbestverontreiniging aangetroffen, deze verontreiniging valt ruim buiten de herkomstlocatie en maakt geen onderdeel uit van de partijdefinitie.

Op basis van het vooronderzoek worden PFAS en asbest toegevoegd aan het stoffenpakket. Verder is er geen reden om het Standaard(stoffen)pakket A van het Besluit bodemkwaliteit uit te breiden met andere parameters.

Op basis van het voorgaande onderzoek is de te verwachten kwaliteit van de partij klasse 'achtergrondwaarde' en tevens is de verwachting dat deze partij voor asbest voldoet aan de grenswaarde van 100 mg/kg ds.

3. Veldinspectie

Op 25 oktober 2021 heeft voorafgaand aan het veldwerk een visuele inspectie van het depotoppervlak plaatsgevonden. Daarnaast is tijdens het veldwerk een visuele inspectie van het opgeboorde materiaal uitgevoerd.

Bij de visuele inspectie van het depotoppervlak en het opgeboorde materiaal is een lichte bijmenging aan bodemvreemd materiaal (tegelwerk en (metsel)puin) aangetroffen. Er zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Conclusie veldinspectie

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde veldinspectie is er geen reden om het Standaard(stoffen)pakket A van het Besluit bodemkwaliteit en aanvullend op PFAS en asbest verder uit te breiden met andere parameters.

4. Uitvoering veldwerk

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden op 25 oktober 2021 door de heer J. Smeenk en de heer F.J. Hopperus Buma. De heren Smeenk en Hopperus Buma van Diseo zijn erkend voor protocol 1001 en geregistreerd bij Bodem+ onder certificaatnummer EC-SIK-10035.

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn middels een systematisch raster boringen uitgevoerd. De D95 van het te keuren materiaal is visueel vastgesteld op < 16 mm. De boringen zijn uitgevoerd met een edelmanboor van 70 mm.

Per boring zijn per 0,5 meter laagdikte grepen van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn van de partij minimaal 100 grepen genomen voor het samenstellen van de monsters. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van minimaal 9 kilogram samengesteld voor de AP04-analyses.

De keuring op asbest is uitgevoerd conform BRL 1000, protocol 1001, bijlage 7, methode I. Van het gehele depot zijn minimaal 100 grepen genomen van minimaal 500 gram voor het asbestonderzoek. De grepen zijn gezeefd op 20 mm en zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn 2 monsters van minimaal 25 kilogram samengesteld. Conform bijlage 7 zijn hiervan 2 monsters samengesteld van minimaal 10 kilogram ds. voor de asbestanalyses.

Van het veldwerk is verslag gedaan in het monsternemingsformulier (zie bijlage 1, monsternemingsformulier). De partij is weergegeven op de situatieschets (zie bijlage 2, situatieschets). De verdeling van de boringen en grepen staat eveneens vermeld op de situatieschets. Van de partij zijn foto's gemaakt (zie bijlage 4, foto's).

5. Uitvoering analyses

De samengestelde monsters zijn de dag van monsternamen aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het Standaard(stoffen)pakket A uit het Besluit Bodemkwaliteit (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met PFAS, asbest, organische stof en lutum.

De analysecertificaten zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, analysecertificaten).

6. Conclusie

AP04-onderzoek

De kwaliteit van de grond is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit landbodem generiek:

- De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

PFAS-onderzoek

De kwaliteit van de partij grond is getoetst aan het ‘Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’ (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, kenmerk: IENW/BSK-2020/126356, d.d. 2 juli 2020) landbodem generiek:

- De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

De toetsingen zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, toetsingen).

Asbestonderzoek

In de fractie < 20 mm van zowel monster 1 als monster 2 is het gewogen gehalte aan asbest niet boven de rapportage grens aangetroffen. Van asbestverdacht materiaal in de fractie > 20 mm is geen sprake. Hiermee voldoet de partij voor asbest aan de grenswaarde van 100 mg/kg ds.

Eindconclusie

De kwaliteit van de partij bij toepassing op de landbodem voldoet aan de eisen voor klasse ‘achtergrondwaarde’ en is vrij toepasbaar.

Bijlage 1
Monsternemingsplan(nen) en –formulier(en)



Monsternemingsplan protocol 1001

Versie 10.0

Projectgegevens

Projectnummer	D2021-634
Projectnaam	Partijkeuring Depot 588
Opdrachtgever	NTP
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalweg 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Uitvoeringsdatum	25-10-2021
Doel monsternam	Bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond of baggerspecie

Partijgegevens

Opdrachtgever is	aannemer		
Partijgrootte	In het veld bepalen (± 1.985 ton)		
Beschikbaarheid	nat / droog	depot / in-situ	anders:
Vorm van de partij	In het veld opmeten		
Maximale bemonst.diepte	Tot onderzijde depot		
Grondsoort	Grond		
Verwachte D95	< 16 mm		
Bijzonderheden partij	geen		
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht: ja / nee		
Veiligheidsmaatregelen	basisveiligheidspakket		
Vooronderzoek (herkomstlocatie)	Op basis van informatie van de opdrachtgever: De opdrachtgever geeft aan dat de grond is vrijgekomen tijdens graafwerkzaamheden aan de Schimmelpennickstraat te Diepenheim.		
Vooronderzoek (kwaliteitsgegevens)		Conclusie	
Soort onderzoek	Indicatief onderzoek	Door NTP BV is het depot indicatief bemonsterd en geanalyseerd	
Uitvoerende instantie	NTP BV	op het standaardpakket. De partij voldoet indicatief aan de eisen	
Locatie onderzoek	Op	voor klasse 'achtergrondwaarde'.	
Kenmerk	2192009/M.Assink		
Datum	5 oktober 2021		
Soort onderzoek	Infrastructureel onderzoek	Conclusie	
Uitvoerende instantie	Buro Antares	Visueel zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen.	
Locatie onderzoek	Op en nabij	Analytisch is er asbest (max. 139,4 mg/kg ds.) aangetroffen. Uit de analysesresultaten blijkt dat er de boven- en ondergrond geen	
Kenmerk	400243	verhoogde gehalten aanwezig zijn. Nabij de herkomstlocatie is de ondergrond plaatselijk licht verontreinigd met PCB's.	
Datum	30 januari 2020		
	De te verwachten kwaliteit op basis van het voorgaande onderzoek is klasse 'achtergrondwaarde'.		

Monsterneming

Aantal grepen per dp	2 x 50	
Aard materiaal	landbodem	
Wijze van monstername	systematisch	
Max. deelpartijgrootte	AP04-onderzoek: 10.000 ton	Asbestonderzoek: 2.000 ton
Indelen in deelpartijen	AP04-onderzoek: nee	Asbestonderzoek: n.v.t.
Voorgeschr indeling dps	n.v.t.	
Motivatie van afwijkingen	n.v.t.	
Proefboringen nemen (incl.	n.v.t.	

Foto's nemen	Ja, minimaal 2 per (deel)partij
Uitvoering conform	BRL SIKB 1000, protocol 1001
Greepgrootte, monstergrootte en overige gegevens	
Als D95 < 16 mm greep	AP04-onderzoek: min. 180 gram Asbestonderzoek: min. 500 gram (D100 < 20 mm)
Als D95 < 16 mm monster	AP04-onderzoek: min. 9 kilogram Asbestonderzoek: min. 10 kilogram d.s. (D100 < 20 mm)
Afwijkende D95 > 16 mm	AP04-onderzoek: Zie 'Bijlage 2 Bepalen minimale greep- en mengmonstergrootte' Asbestonderzoek: Zie 'Bijlage 7 Monsterneming van asbesthoudende en asbestverdachte grond' (D100 > 20 mm)
Apparatuur	Edelmanboor 50 mm of gutsboor 30 mm, dan eerst zeefproef doen
Steekbussen nemen	ja (12 stuks, gestr. a-select) / nee
Monstercodering	M1.1, M1.2, enz.
Monsterverpakking	monsteremmers
Monsteropslag	gekoeld
Binnen 24 h aanleveren	Direct naar laboratorium (Eurofins Analytico)
Bijzonderheden	geen
Analysepakket	Standaardpakket A van Besluit bodemkwaliteit + PFAS + asbest

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNEMINGSPLAN

	handtekening	naam	datum
Projectleider		T.G.G. Bartels	22-10-21
Gekwalificeerde monsternemer		J. Smeenk + F.J. Hopperus Buma	25-10-21

Projectgegevens

Projectnummer	D2021-634
Projectnaam	Partijkeuring Depot 588
Opdrachtgever	NTP
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalweg 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoeringsdatum	25-10-2021
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Onafhankelijkheid	De veldwerker verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen
Begintijd	0800.
Eindtijd	1420.

Partijgrootte en textuur	m3	s.g.	ton	Geschat vochtpercentage	hoofdtextuur
dp 1	996	1,65	1643	16%	Zand
dp 1 - asbest	996	1,65	1643	16%	Zand
Partijgrootte bep. door	opmeting				
Vorm van de partij	schets op bijlage boven- en zij aanzicht met maten (lxbxh)				

Maximale korrelgrootte	D95/D100	Bepaald door	Bemonsteringsapparatuur en doorsnede
dp 1	<16mm	Zint.waarneming	Edelmanboor 70mm
dp 1 - asbest	<16mm	Zint.waarneming	Edelmanboor 70mm

Partijenmerken	Visueel asbest	Soort bijmenging	Bodemvreemd materiaal (puin) %	Bodemvreemd materiaal (overige) %
dp 1	Nee	(metsel)puin, tegelwerk	<1%	0
dp 1 - asbest	Nee	(metsel)puin, tegelwerk	<1%	0

Monstername	grepen (st)	greepgr (kg)	monstergr (kg)	Conform plan	Gewicht M1 (kg)	Gewicht M2 (kg)
dp 1	118	0,18	10	ja	12,5	12,4
dp 1 - asbest	118	0,5	9 d.s.	ja	14,2	14

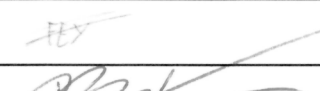
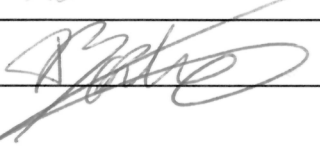
Motivatie afwijkingen en bijzonderheden

geen.

Monstercodering	verpakking	Barcode M1	Barcode M2
dp 1	monsteremmer	0540343887	0540343888
dp 1 - asbest	monsteremmer	1701869MG	1701870MG

Overige gegevens	codering	verpakking	opslag	Binnen 24 h naar lab
dp 1	standaard	monsteremmer	gekoeld	ja
Proefboringen uitgevoerd en verslaglegging bijgevoegd:	n.v.t.			
Steekbussen genomen	n.v.t.			
Gemeten bodemvochtpercentage met bodemvochtmeter (verplicht bij asbestonderzoek):	Meting 1: 16% Meting 2: 17%			
Genomen veiligheidsmaatregelen bij bodemvochtpercentage < 10%:	n.v.t.			
Asbestonderzoek uitgevoerd conform:	methode I			
Monsters aangeleverd aan:	Eurofins Analytico			

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE T.O.V. MONSTERNEMINGSPLAN

	handtekening	naam	datum
Gekwalificeerde monsternemer		J. Smeenk + F.J. Hopperus Buma	25-10-21
Controle projectleider		T.G.G. Bartels	25-10-21

Bijlage 2
Locatiekaart(en) en veldschets(en)





Situatieschets:

Versie 2.0

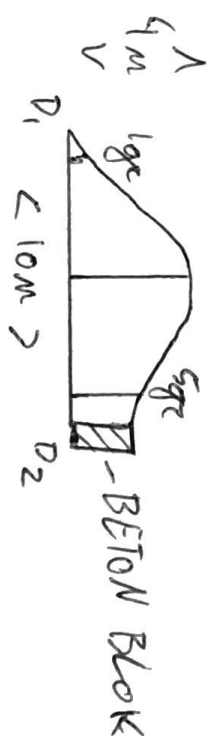
$$q_{em} m^3 = 0.9 \times 26 \times 4 = 936 m^3$$

$$936 \times 1.65 = 1643 \text{ Ton}$$

$$23 \times 5 \times 4 = \frac{60}{936 m^3} +$$

$$VP = 52.2282158$$

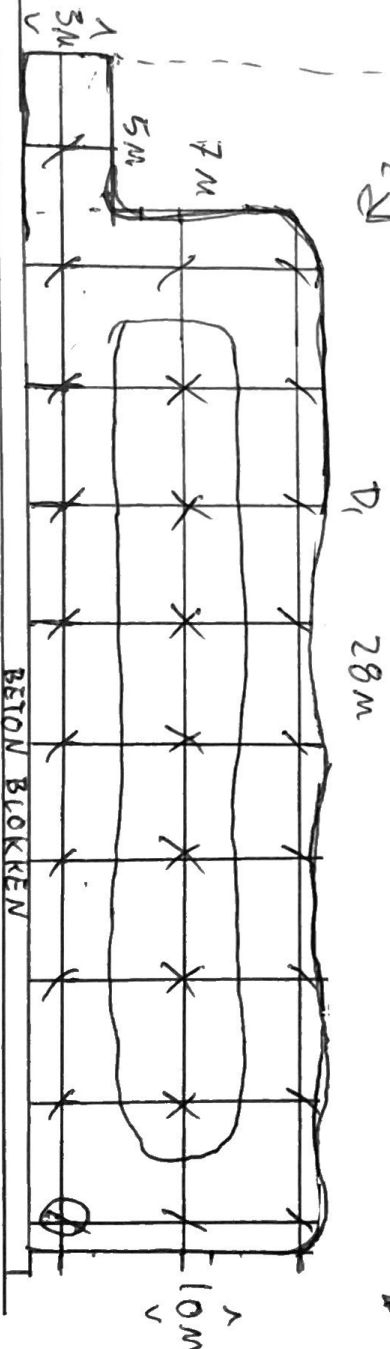
$$\sqrt{\frac{936}{100}} \cdot 0.5 = 4.4 m \text{ max B.A.}$$



$$\begin{aligned} X &= 8 = 7 \times 8 = 56 gr \\ Y &= 5 = 10 \times 5 = 50 gr \\ D &= 2 = 1 \times 2 = 2 gr \\ / &= 1 = 10 \times 1 = 10 gr \\ &= 118 gr \end{aligned}$$

F2

DEPOT AU



ANDER DEPOT

D2

Projectnaam:

PK DEPOT 588

Schaal 1: 250

Projectnummer:

D2021-634

Uitgevoerd door: D1560

Schets gemaakt door: F. HOPPERUS BU MA

Handtekening:

[Signature]

Noordpijl



WEEGBRUG

936 m3

1650 kg/m3

1643 ton

type: in-situ / depot

grens: 119 stuk

bijzonderheden:

geen

Boorstaat (1/dp) bij in-situ

mv

Bijlage 3
Toetsing(en) en analysecertifica(a)t(en)



Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing Landbodem Generiek

Diseo ordernummer:	D2021-634	Projectnaam:	Partijkeuring Depot 588	Datum:	25-10-2021
Projectnummer:	D2021-634	Monsternemer:	Feyo Hopperus Buma	Start datum:	25-10-2021
Monstername protocol:	1001	Opdrachtgever:	NTP	Vrijgave:	1-11-2021
Certificaatnummer:	2021172983				

Analyse	M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	spreiding
Droge stof	89	88,9		%					
Organische stof	0,7	0,8	0,75	% (m/m) ds					
Lutum	2,5	2,1	2,3	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)	6,8	7,2	7						
Individuele kwaliteit		Gestandaardiseerd							
Barium (Ba)	--	21	22	80,393	mg/kg ds	-	-	-	-
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,240	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	4,3
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	7,151	mg/kg ds	15	35	190	130
Koper (Cu)	AW	<5,0	<5,0	7,168	mg/kg ds	40	54	190	113
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,050	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	4,8
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,970	mg/kg ds	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,050	mg/kg ds	1,5	88	190	105
Lood (Pb)	AW	<10	<10	10,958	mg/kg ds	50	210	530	308
Zink (Zn)	AW	<20	<20	32,724	mg/kg ds	140	200	720	430
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<35	<35	122,500	mg/kg ds	190	190	500	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,025	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	-
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,350	mg/kg ds	1,5	6,8	40	-

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

Tijdelijk hand.kader PFAS 02-07-2020 Toepassing partij grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer D2021-634
 Uw projectnaam Partijkeuring Depot 588
 Uw ordernummer D2021-634
 Datum monstername 25-10-2021
 Monsteremer Feyo Hopperus Buma
 Certificaatnummer 2021172983
 Startdatum 25-10-2021
 Rapportagedatum 01-11-2021

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7	0,8	0,75					
Lutum		2,5	2,1	2,3					
Perfluorkoolwaterstoffen(PFC)									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,1	<0,1	0,085	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0,1	<0,1	0,07	-	0,1	1,4	3	3
som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1	-	0,1	1,9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0,2	0,1	0,15	-	0,1	1,4	3	3

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12358607 M1.1
 2 12358608 M1.2

Eindoordeel:

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens
 <= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde

Deze toetsing is NIET uit BoToVa afkomstig en moet als indicatief worden beschouwd!

DISEO B.V.
T.a.v. Thijske Bartels
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analyscertificaat

Datum: 01-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021172983/1
Uw project/verslagnummer	D2021-634
Uw projectnaam	Partijkeuring Depot 588
Uw ordernummer	D2021-634
Monster(s) ontvangen	25-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2021-634
 Uw projectnaam Partijkeuring Depot 588
 Uw ordernummer D2021-634
 Uw monsternemer Feyo Hopperus Buma

Certificaatnummer/Versie 2021172983/1
 Startdatum analyse 25-Oct-2021
 Datum einde analyse 01-Nov-2021
 Rapportagedatum 01-Nov-2021/09:37
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12.5	12.6
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Cryogeen malen	Uitgevoerd	Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	89.0	88.9
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.8
A Lutum	% (m/m) ds	2.5	2.1
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	21	22
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
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	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

1 M1.1
 2 M1.2

Opgegeven monstermatrix

Grond/Bouwstof (BSB/AP04) 12358607
 Grond/Bouwstof (BSB/AP04) 12358608

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2021-634
Uw projectnaam Partijkeuring Depot 588
Uw ordernummer D2021-634
Uw monsternemer Feye Hopperus Buma

Certificaatnummer/Versie 2021172983/1
Startdatum analyse 25-Oct-2021
Datum einde analyse 01-Nov-2021
Rapportagedatum 01-Nov-2021/09:37
Bijlage A, B, C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾

PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)

Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 M1.1
2 M1.2

Opgegeven monstermatrix

Grond/Bouwstof (BSB/AP04) 12358607
Grond/Bouwstof (BSB/AP04) 12358608

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2021-634
 Uw projectnaam Partijkeuring Depot 588
 Uw ordernummer D2021-634
 Uw monsternemer Feyo Hopperus Buma

Certificaatnummer/Versie 2021172983/1
 Startdatum analyse 25-Oct-2021
 Datum einde analyse 01-Nov-2021
 Rapportagedatum 01-Nov-2021/09:37
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.2	0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	21	21
A Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		6.8	7.2

Nr. Uw monsteromschrijving

- M1.1
- M1.2

Opgegeven monstermatrix

Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12358607
Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12358608

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

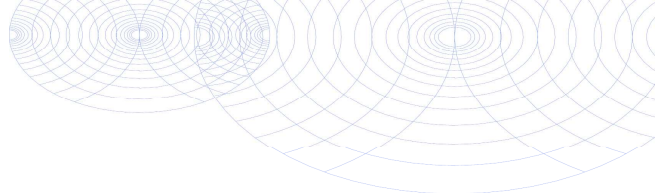


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172983/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12358607	M1.1				
0540343887		0	0	25-Oct-2021	
12358608	M1.2				
0540343888		0	0	25-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021172983/1**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021172983/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof AP04	W7104	Gravimetrie	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	AP04-SG-IV NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	AP04-SG-III en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	AP04-SG-XI/SB-V en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	AP04-SG-X & SB-IV
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

DISEO B.V.
T.a.v. Thijske Bartels
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 27-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021173004/1
Uw project/verslagnummer	D2021-634
Uw projectnaam	Partijkeuring Depot 588
Uw ordernummer	D2021-634-A
Monster(s) ontvangen	25-Oct-2021

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 analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2021-634
 Uw projectnaam Partijkeuring Depot 588
 Uw ordernummer D2021-634-A
 Uw monsternemer Feye Hopperus Buma

Certificaatnummer/Versie 2021173004/1
 Startdatum analyse 25-Oct-2021
 Datum einde analyse 27-Oct-2021
 Rapportagedatum 27-Oct-2021/21:48
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	90.9 ¹⁾	91.7 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.5 ²⁾	14.4 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	13162 ¹⁾	13232 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovgrens)	mg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.8 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 M1.3
 2 M1.4

Opgegeven monsternatrix

Grond/Bouwstof (BSB/AP04)
 Grond/Bouwstof (BSB/AP04)

Monster nr.

12358657
 12358658

Eurofins Analytico B.V.

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

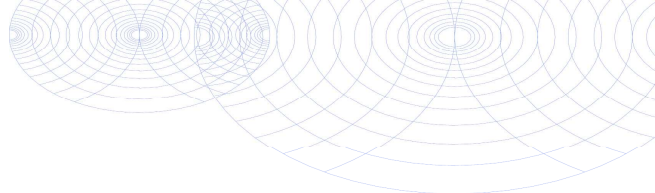
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

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

Akkoord
 Pr. coörd.

VA



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021173004/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12358657	M1.3				
1701869MG		0	0	25-Oct-2021	
12358658	M1.4				
1701870MG		0	0	25-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021173004/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021173004/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	AP04-SG-XVIII en NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264119
 Uw project omschrijving : 2021173004-D2021-634
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6922157
 Uw referentie : M1.3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 25/10/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.A.
 Datum geanalyseerd : 27-10-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (A).

Massa aangeleverde monster : 14480 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13162 g
 Percentage droogrest : 90,9 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12110,2	93,6	13,3	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	125,1	1,0	31,2	24,94	0	0,0
1-2 mm	379,0	2,9	143,7	37,92	0	0,0
2-4 mm	191,8	1,5	191,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	83,0	0,6	83,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	55,1	0,4	55,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12944,2	100,0	518,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,6	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264119
 Uw project omschrijving : 2021173004-D2021-634
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6922158
 Uw referentie : M1.4
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 25/10/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.
 Datum geanalyseerd : 27-10-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (A).

Massa aangeleverde monster : 14430 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13232 g
 Percentage droogrest : 91,7 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12769,3	98,3	10,6	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	54,6	0,4	11,4	20,88	0	0,0
1-2 mm	68,1	0,5	23,3	34,21	0	0,0
2-4 mm	33,2	0,3	33,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	29,0	0,2	29,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	30,5	0,2	30,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12984,7	100,0	138,0		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,8	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264119
Uw project omschrijving : 2021173004-D2021-634
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264119
Uw project omschrijving : 2021173004-D2021-634
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
6922157	M1.3	M1.3	0-0	1701869MG
6922158	M1.4	M1.4	0-0	1701870MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264119
Uw project omschrijving : 2021173004-D2021-634
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in AP04

AP04 (grond- en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AP04-SG-XVIII en conform NEN 5898

Bijlage 4
Foto('s)





F1



F2



[illegible]

[illegible]

[illegible]

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres _____ NTP Enschede
postbus of straat + nr. _____ Twenteweg 30
postc. + woonpl. _____ 7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Project bureau BAS
straat + nr.	De Höfte 7
postc. + woonpl.	7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NT P1-P106-2-MSE (FT 51G)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B _____

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	30-08-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	30-08-2022

inzamelaar 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed	(vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038		VIHB		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1			inzamelaarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger					repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
					zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		5.040 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

NGOYYWY

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

NMY4NDY

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

NJZIMDY

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

WM001464785

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres _____ NTP Enschede
postbus of straat + nr. _____ Twenteweg 30
postc. + woonpl. _____ 7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Project bureau BAS
straat + nr.	De Höfte 7
postc. + woonpl.	7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NT P1-P106-3-MZA (EK86Q)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B _____

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	30-08-2022

4^B _____

locatie van bestemming Attero B.V. Wilp

straat + nr. Sluinerweg 12

postc. + woonpl. 7384 SC Wilp

datum ontvangst transport 30-08-2022

inzamelaar 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed vervoerder	(vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038VIHB				routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1			inzamelaarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger					repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
					zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		3.940 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

ZDNHYWF

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

OTUZOWR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

NDA1MTE

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

WM001464952

WM001464952

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres ----- NTP Enschede -----
postbus of straat + nr. ----- Twenteweg 30 -----
postc. + woonpl. ----- 7532 ST Enschede -----

ontdoener Project bureau BAS
straat + nr. De Höfte 7
postc. + woonpl. 7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NTP1-P106-4-MIP (YR08G)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	31-08-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	31-08-2022

inzamelara 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed (vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1		inzamelarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger				repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		4.960 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milané

ZDDIZMU

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

MJOWOTK

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

YWZIYTA

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001465420

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres ----- NTP Enschede -----
postbus of straat + nr. Twenteweg 30 -----
postc. + woonpl. ----- 7532 ST Enschede -----

3^A

ontdoener	Project bureau BAS
straat + nr.	De Höfte 7
postc. + woonpl.	7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV

straat + nr. Kanaal Zuid 6

postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NTP1-P106-5-MFR (LN39E)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	31-08-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	31-08-2022

inzamelara 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed (vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1		inzamelara'sregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger				repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		3.880 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

YMJMZGI

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

YZBLMTI

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

OTM4MJ1

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001465576

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

2

factuuradres NTP Enschede
postbus of straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Project bureau BAS
straat + nr.	De Höfte 7
postc. + woonpl.	7471 DK Goor

4^A _____
uitbesteed vervoerder
straat + nr. _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NT P1-P106-6-MNA (JP68L)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	01-09-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	01-09-2022

amelaar 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed vervoerder	(vakt 48)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee	
VIHB-nummer	GL500038VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)				
kenteken		60-BJV-1		inzamelaarsregeling				☐ ja ☒ nee
oplegger				repererende vrachten				☐ ja ☒ nee
				zie toelichting				

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		4.880 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

MZA4YTI

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

MT12M20

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harnisen

Patrick Harmsen

NWM4ODD

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001466021

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres _____ NTP Enschede
postbus of straat + nr. _____ Twenteweg 30
postc. + woonpl. _____ 7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Project bureau BAS
straat + nr.	De Höfte 7
postc. + woonpl.	7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NT P1-P106-7-MAG (LA93J)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	01-09-2022

4^B _____

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	01-09-2022

inzamelara 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed (vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1		inzamelarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger				repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		2.680 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milané

MDK1Y2M

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

NTZLNGV

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harnisen

Patrick Harmsen

YZU2Y2U

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001466225

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

2

factuuradres NTP Enschede
postbus of straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

3^A _____
ontdoener _____ Project bureau BAS
straat + nr. _____ De Höfte 7
postc. + woonpl. _____ 7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NT P1-P106-8-MEW (CS75U)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	02-09-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	02-09-2022

inzamelara 5	☒ vervoerd	6	☐ uitbesteed (vak 4a)	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	GL500038VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		60-BJV-1		inzamelarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger				repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		5.900 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

M2ZLYMV

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

ODAZNZV

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

YJGONJC

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001466702

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

2

factuuradres NTP Enschede
postbus of straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

3^A _____
ontdoener _____ Project bureau BAS
straat + nr. _____ De Höfte 7
postc. + woonpl. _____ 7471 DK Goor

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr. Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

projectreferentie	Rozenstraat Goor
serial	NTP1-P106-9-MST (UJ55G)
chauffeursinstructie	PFAS verontreinigde grond
opmerking	
klantveld	

3^B

locatie van herkomst	Rozenstraat Goor
straat + nr.	Rozenstraat32
postc. + woonpl.	7471 JN Goor
datum aanvang transport	02-09-2022

4^B

locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	02-09-2022

inzamelaar 5 ☒ vervoerd 6 ☐ uitbesteed (vak 42)
 vervoerder routen-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer GL500038VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken 60-BJV-1 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 oplegger NL 60-BJV-1 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080107171	Grond PFAS-mix verontreinigd nat		170504c	D05		4.640 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

G. Milané

gerard milan é

YWE3YZY

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

Ruben Dolman

M2FKYTF

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

P. Harmsen

Patrick Harmsen

MDLHMZE

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WM001466919