



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag maand jaar
Behandelnummer	nummer
Dossier	

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

B

-

B

U

S

2

2

0

0

3

8

> 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

Plattendijk 4 te Hulst

1.3 Adres

Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Plattendijk	4		

1.4 Kadastrale gegevens

Postcode	Plaats
4 5 6 1 R J	Hulst

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Hulst	M	1132	9978 m ²	525 m ²	Dhr. [REDACTED]
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

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Dhr.

Contactpersoon

Idem naam

2.2 Saneerder is

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

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

☐ Anders, namelijk

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,	☒	☐
Erf		

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag	maand	jaar
2	1	1 2 0 2 2

5.2 De einddatum van de sanering was

dag	maand	jaar
0	2	1 2 2 0 2 2

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag	maand	jaar
0	2	1 2 2 0 2 2

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 kritieke werkzaamheden en tijdens aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande

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, specificeer 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 toplaag 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 525 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	Bodem	B01	Asbest	<2	100
	Wand	W02	Asbest	71	100
	Wand	W03	Asbest	20	100
	Bodem	B04	Asbest	43,1	100
	Bodem	B05	Asbest	<2	100
	Wand	W06	Asbest	28,4	100
	Wand	W07	Asbest	0,292	100

> 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
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?	<AW2000	180 m ³	niet aanwezig	De 
		m ³		Te 
		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

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

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

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)

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
			m ²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfalt			
	Asfaltbeton			
	Beton			
	Stelconplaten			
	Klinkers/tegels			
	Bebouwing			
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel			
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel			
	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 m²6d.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

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

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, etc² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming	
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in		256 m ³	382 ton	Smink Boskalis Dolman
		m ³	ton	
		m ³	ton	

- > Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden.

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 (>1 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

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Op maandag 21 en dinsdag 22 november 2022 heeft ter plaatse van de Plattendijk 4 te Hulst een bodemsanering t.a.v. asbest in grond plaatsgevonden.

Op vrijdag 2 december 2022 heeft ter plaatse van de ontgravingsput, conform afstemming tussen eigenaar en RUD Zeeland, onder milieukundige begeleiding/toezicht een aanvulling van grond (circa 180 m³) afkomstig van De [] te [] plaatsgevonden. De ontgravingsput is hiermede zo goed als, doch niet geheel tot maaiveld, aangevuld.

Op vrijdag 2 december 2022 is de eindmelding verricht en is tevens een afwijking ingediend voor het minder afvoeren van verontreinigde grond (256 m³) dan in de BUS-melding was opgenomen (330 m³).

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
- Putbodem	☒ 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 aan vulgrond en/of afdeklaag	☐ ja ☒ nvt
Overig foto's	☒ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam					
Dhr.					
Dhr/Mw	Contactpersoon				
Dhr.					
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
Plattendijk		4			
Postcode		Plaats			
4	5	6	1	R J	Hulst
Telefoonnummer		E-mailadres			

- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

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

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr.

Straat

Windmolen

Huisnummer

23

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 7 5 1 V M

Plaats

Oud Gastel

Telefoonnummer

0165 565 910

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr.

Straat

Windmolen

Huisnummer

23

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 7 5 1 V M

Plaats

Oud Gastel

Telefoonnummer

0165 565 910

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr.

Telefoonnummer

0165 565 910

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

idem processturing

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

Sturm en Dekker saneringen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr.

Straat

Kleverkerseweg

Huisnummer

24

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 3 3 8 P M

Plaats

Middelburg

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

11.7b Overige betrokkenen 2

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

11.7c Overige betrokkenen 3

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

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
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.

2.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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.

2.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)



1 1 0 1 2 0 2 3 Oud Gastel

Handtekening



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

Handtekening





BIJLAGEN:

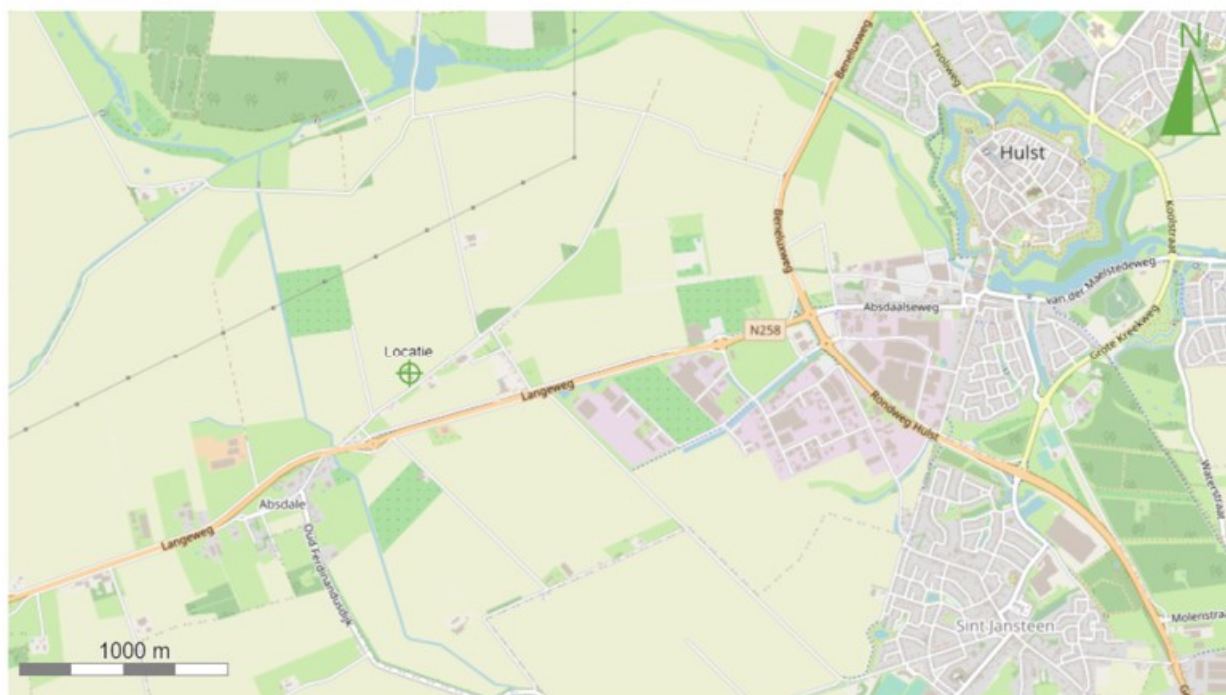
1. Regionale schets, kadastrale schetsen en kadastraal bericht
2. Situatieschets met ontgraven gebied, situering controlemonsters en fotostanden
3. Analyseresultaten grond en puin
4. Weegoverzicht afgevoerde grond
5. Grondbalans
6. Foto's sanering en aanvulling
7. Correspondentie bevoegd gezag

BIJLAGE 1

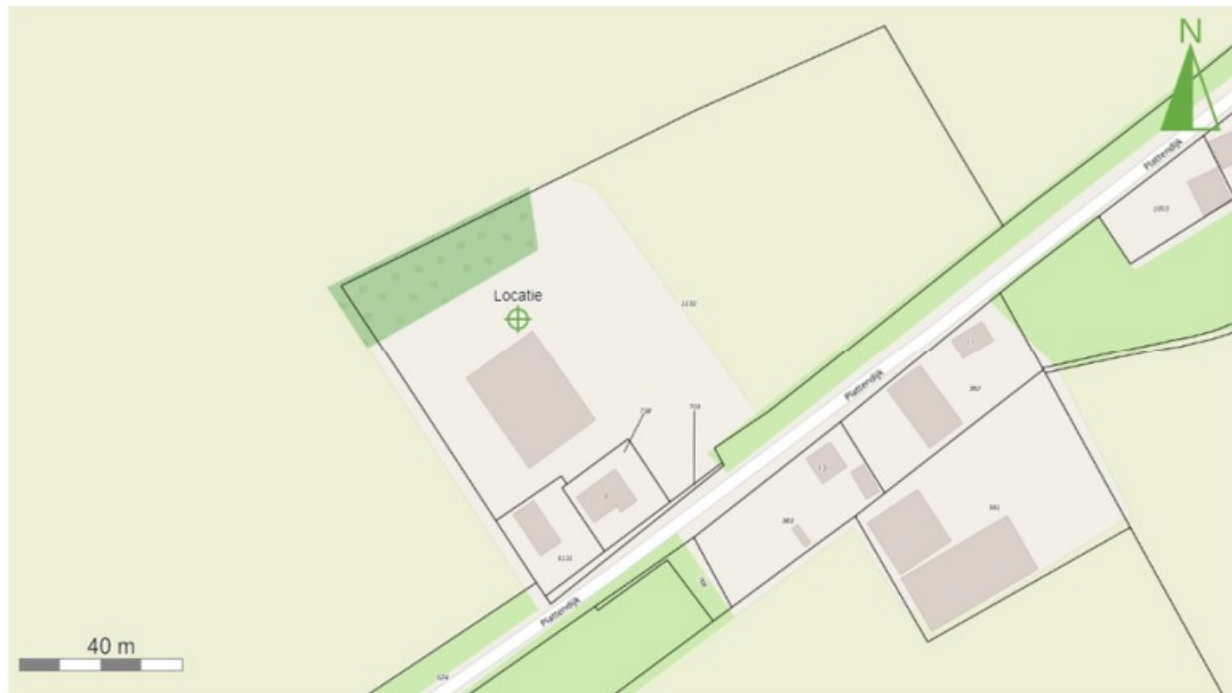
Regionale schets, kadastrale schetsen en kadastraal bericht

(aantal pagina's : 4)

Topografische kaart met ligging locatie (⊕)



Kaart met kadastrale percelen en ligging locatie (⊕)



☐ = ontgraven gebied



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Hulst

Sectie M

Perceel 1132

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 9 januari 2023
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.

Eigendomsinformatie

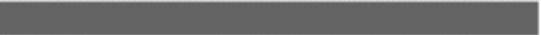
ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hulst M 1132	
Kadastrale objectidentificatie: 001760113270000		
Niet volledig verwerkt stuk	Hyp4 85798/194	Ontvangen op 06-01-2023 om 13:26
	Overig	
Kadastrale grootte	9.978 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	59017 - 365737	
Ontstaan uit	Hulst M 739	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend.
------------------------------	----------------------------------

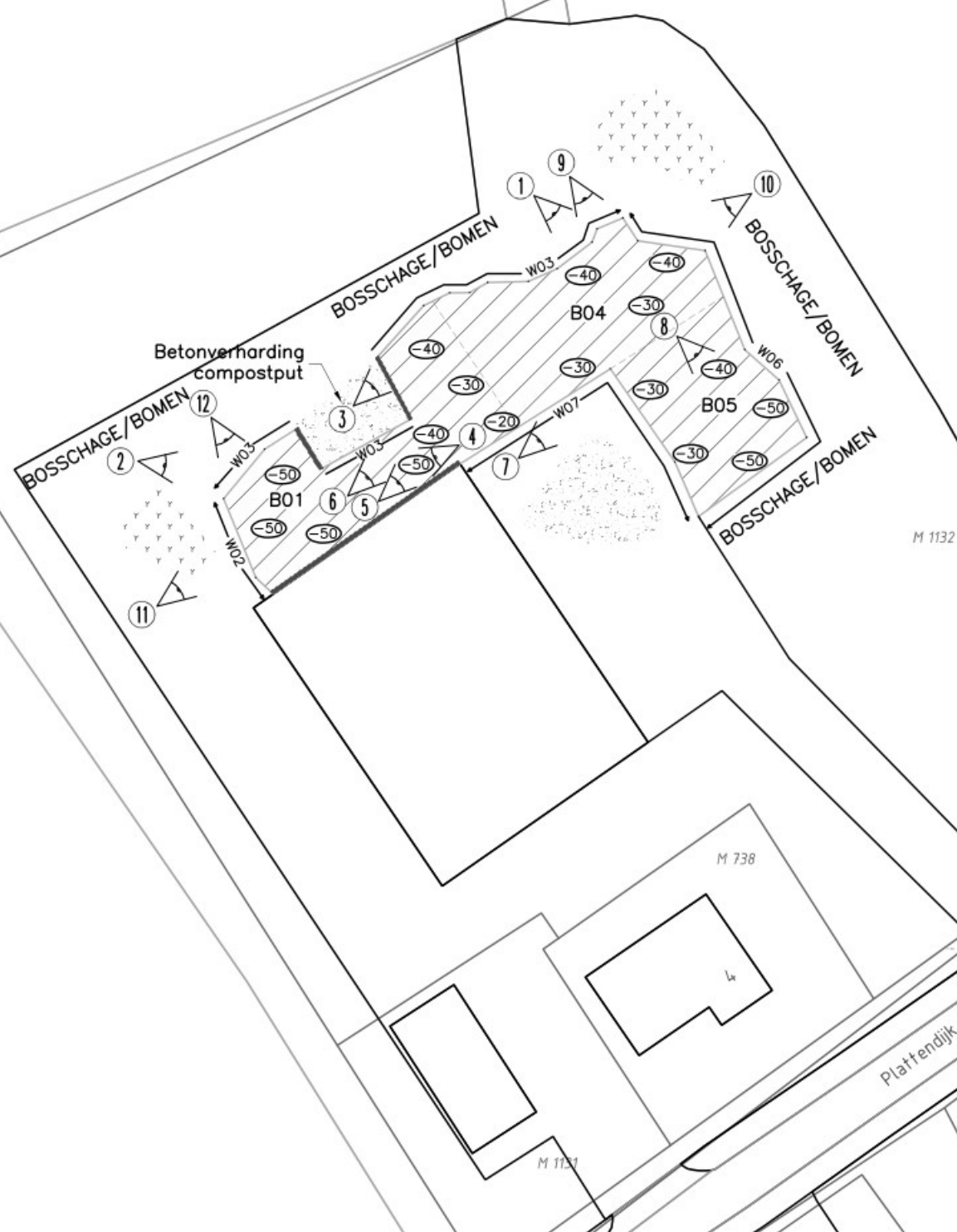
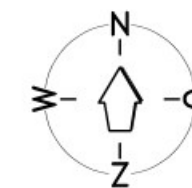
RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 4373/23 Middelburg	Ingeschreven op 31-03-1993
Naam gerechtigde		
Adres		
Geboren		te ST. JANSTEEN
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Zie akte(n)	

BIJLAGE 2

Situatieschets met ontgraven gebied, situering controlemonsters en fotostanden

(aantal pagina's: 1)



LEGENDA:

- -50 = ONTGRAVEN DIEPTE CM-MV
- B01 = VERIFICATIEMONSTER MET NR.
- ▨ = ONTGRAVEN EN AANGEVULD GEBIED
- = ONVERHARD
- ▤ = BETON
- ▦ = GEEN WAND/FUNDERING
- ① = STAND FOTO MET NUMMER

SCHAALBALK 1 : 500



Project:
"BODEMSANERING ASBEST"
PLATTENDIJK 4
HULST

Bijlage

2

Omschrijving:
BUS-EVALUATIEVERSLAG
Situatieschets met ontgraven gebied, situering controlemonsters en fotostander

BIJLAGE 3

Analyseresultaten grond en puin

(aantal pagina's: 17)



SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

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

www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Hulst
Uw projectnummer : EVA-220595
SGS rapportnummer : 13774101, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220595. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



Technical Director



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24225722.



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774101 - 1

Orderdatum 21-11-2022
Startdatum 21-11-2022
Rapportagedatum 23-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	B01 Ontgraving (30-80)
002	Asbestverdachte grond AS3000	W03 Ontgraving (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		14.55	14.10
in behandeling genomen gewicht	kg		14.55	14.10
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12068	12331
droge stof	gew.-%		82.9	87.4
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	20
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	20
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	16
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	24
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	20
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.74	0.9
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Blad 3 van 5

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
 Projectnummer EVA-220595
 Rapportnummer 13774101 - 1

Orderdatum 21-11-2022
 Startdatum 21-11-2022
 Rapportagedatum 23-11-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2139169	21-11-2022	21-11-2022	ALC291
002	E2139168	21-11-2022	21-11-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774101-001

Datum analyse: 23-11-2022

Projectnummer: EVA220595

Projectnaam: EVA-220595

Monsteromschrijving: B01 Ontgraving (30-80)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.74		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12068	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12068	g	
totaal gewicht voor drogen	14552	g	
droge stof	82.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	889	100														
4-8	443	100														
2-4	165	100														
1-2	86	47.8														0.2
0.5-1	57	6.5														0.5
<0.5	10429															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774101-002

Datum analyse:

23-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: W03 Ontgraving (0-50)

Labomonster	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
Gemeten concentraties			
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	20	16	24
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	20	16	24
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	20	16	24
berekende bepalingsgrens	0.9		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	20	16	24
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12331	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12331	g	
totaal gewicht voor drogen	14104	g	
droge stof	87.4	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	791	100	X						Plaat	1	1.9252	19.516		15.613	23.419	
4-8	621	100														
2-4	242	100	X						Plaat	1	0.0479	0.486		0.388	0.583	
1-2	138	30.4														0.4
0.5-1	108	7.0														0.5
<0.5	10431															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

- * De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
- ** De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- *** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- **** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen .



SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

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

www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Hulst
Uw projectnummer : EVA-220595
SGS rapportnummer : 13774997, versienummer: 1.

Rotterdam, 24-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220595. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



Technical Director



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24225722.



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774997 - 1

Orderdatum 22-11-2022
Startdatum 22-11-2022
Rapportagedatum 24-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asbestverdachte grond AS3000	B04 Ontgraving (40-70)				
002	Asbestverdachte grond AS3000	B05 Ontgraving (40-80)				
003	Asbestverdachte grond AS3000	W06 Ontgraving (0-50)				
004	Asbestverdachte grond AS3000	W07 Ontgraving (0-30)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
VOORBEREIDENDE RESULTATEN						
totaal aangeleverd monster	kg		13.83	13.94	13.25	15.35
in behandeling genomen gewicht	kg		13.83	13.94	13.25	15.35
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11233	11321	10287	13290
droge stof	gew.-%		81.2	81.2	77.7	86.6
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK						
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	43	<2	28	0.21
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	43	<2	28	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	0.21
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	35	<2	23	0.13
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	52	<2	34	0.28
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	43	<2	28	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	0.2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<0.1
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.1	0.81	1.4	0.37
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	43.1	<2	28.4	0.292

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774997 - 1

Orderdatum 22-11-2022
Startdatum 22-11-2022
Rapportagedatum 24-11-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2139174	22-11-2022	22-11-2022	ALC291
002	E2119556	22-11-2022	22-11-2022	ALC291
003	E2119557	22-11-2022	22-11-2022	ALC291
004	E2119558	22-11-2022	22-11-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774997-001

Datum analyse:

24-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: B04 Ontgraving (40-70)

Labomonster	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
Gemeten concentraties			
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	43	35	52
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	43	35	52
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	43	35	52
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	43.1	34.5	51.7
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11233	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11233	g	
totaal gewicht voor drogen	13829	g	
droge stof	81.2	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	733	100	X						Plaat	3	3.8039	42.330		33.864	50.795	
4-8	765	100	X						Plaat	1	0.0731	0.813		0.651	0.976	
2-4	332	100														
1-2	143	30.3														0.5
0.5-1	71	5.8														0.6
<0.5	9190															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

- * De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
- ** De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- *** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- **** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774997-002

Datum analyse:

24-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: B05 Ontgraving (40-80)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.81		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11321	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11321	g	
totaal gewicht voor drogen	13941	g	
droge stof	81.2	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1206	100														
4-8	887	100														
2-4	292	100														
1-2	131	44.3														0.3
0.5-1	76	6.7														0.6
<0.5	8728															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

- * De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
- De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- ** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- *** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- **** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774997-003

Datum analyse:

24-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: W06 Ontgraving (0-50)

Labomonster	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
Gemeten concentraties			
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	28	23	34
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	28	23	34
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	28	23	34
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	28.4	22.7	34.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10287	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	10287	g	
totaal gewicht voor drogen	13247	g	
droge stof	77.7	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	702	100	X						Plaat	1	2.3387	28.418		22.735	34.102	
4-8	624	100														
2-4	275	100														
1-2	177	26.3														0.6
0.5-1	142	5.3														0.8
<0.5	8367															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774997-004

Datum analyse:

24-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: W07 Ontgraving (0-30)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	0.2	0.13	0.27
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	0.21	0.13	0.28
gemeten totaal asbestconcentratie	0.21	0.13	0.28
berekende bepalingsgrens	0.37		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	0.292	0.141	0.443
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	0.293		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13290	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13290	g	
totaal gewicht voor drogen	15345	g	
droge stof	86.6	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Verweerde golfplaat	niet hechtgebonden	15-30	-	0.1-2	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	613	100														
4-8	468	100														
2-4	245	100	X	X					Verweerde golfplaat	1	0.0118		0.209	0.134	0.284	
1-2	160	28.6														0.2
0.5-1	131	7.1														0.2
<0.5	11672															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

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

www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Hulst
Uw projectnummer : EVA-220595
SGS rapportnummer : 13774097, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220595. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



Technical Director



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24225722.

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774097 - 1

Orderdatum 21-11-2022
Startdatum 21-11-2022
Rapportagedatum 23-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Asbestverdacht	W02 Ontgraving (0-50) Ontgraving (0-50)	
Analyse	Eenheid	Q	001
VOORBEREIDENDE RESULTATEN			
totaal aangeleverd monster	kg		26.73
in behandeling genomen gewicht	kg		26.73
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		22225 ¹⁾
droge stof	gew.-%		83.2
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	26
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	26
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	20
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	32
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	21
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	5.0
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.66
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	71

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Blad 3 van 5

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774097 - 1

Orderdatum 21-11-2022
Startdatum 21-11-2022
Rapportagedatum 23-11-2022

Voetnoten

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf :



Analyserapport

Blad 4 van 5

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

Projectnaam Hulst
Projectnummer EVA-220595
Rapportnummer 13774097 - 1

Orderdatum 21-11-2022
Startdatum 21-11-2022
Rapportagedatum 23-11-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2139166	21-11-2022	21-11-2022	ALC291
001	E2139167	21-11-2022	21-11-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13774097-001

Datum analyse:

23-11-2022

Projectnummer:

EVA220595

Projectnaam:

EVA-220595

Monsteromschrijving: W02 Ontgraving (0-50) Ontgraving (0-50)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	21	17	25
gemeten amfibool-asbestconcentratie	5.0	2.9	7.2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	26		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	26	20	32
berekende bepalingsgrens	0.66		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	71	45.4	96.7
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	22225	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	22225	g	
totaal gewicht voor drogen	26728	g	
droge stof	83.2	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Golfplaat	hechtgebonden	10-15	-	2-5	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	2595	100	X		X				Golfplaat	2	3.1822	22.909		17.182	28.636	
4-8	1444	100	X						Plaat	8	0.522	2.936		2.349	3.523	
2-4	727	100	X						Plaat	9	0.0258	0.145		0.116	0.174	
1-2	553	24.2														0.4
0.5-1	470	10.1														0.2
<0.5	16436															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

BIJLAGE 4

Weegoverzicht afgevoerde grond

(aantal pagina's: 3)

Factuur

373

Sturm en Dekker saneringen B.\L
Kleverskerkseweg 24
4338 PM MIDDELBURG



Parr Of Renewi Dolman

SMINK BOSKALIS DOLMAN VOF

boomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT NL
Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT
T 033-4558284

E
B.T.W. nr NL804770153B01
K.v.K.nr. 31045945
IBAN:
NL37RAB00133963179
BIC: RABONL2U

L
i
n
d
e

Relatienummer: 515844 Factuurnummer: 3910000497 Datum: 30/11/2022

Nr	Aantal	Omschrijving	Eenh. Prijs	BTW	Bedrag EUR
1		Plaatsingsadres: Plattendijk 4 Hulst Plattendijk 4 4561 RJ HULST Contract: 3901<000626 Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907801 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
2	32,78	Datum: 21/11/2022 bonnr.: 3907802 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
3	32,30	Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907809 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
4	34,42	Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907823 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
5	31	Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907830 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
6	30,16	Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907838 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
7	27,90	Datum: 21/1 1/2022 bonnr.: 3907839 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
8	32,72	Datum: 22/11/2022 bonnr.: 3907904 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
9	32,48	Datum: 22/11/2022 bonnr.: 3907909			

Factuur

Sturm en Dekker saneringen
B.V.
Kleverskerkseweg 24
4338 PM MIDDELBURG



Part of Renewi

Dolman

SMINK BOSKALIS DOLMAN VOF

T NL

Lindeboomseweg 15
3825 AL AMERSFOORT T
033-4558284

E

B.T.W. nr NL804770153B01
K.v.K.nr. 31045945
IBAN:
NL37RAB00133963179
BIC: RABONL2U

L
i
n
d
e
b
o
o
m
s
e
w
e
g
1
5
3
8
2
5
A
L
A
M
E
R
S
F
O
O
R

Factuurtotalen:			
Totaal (excl. BTW)	EUR		
Bedrag BTW:	EUR		
Totaal factuurbedrag:	EUR		

Relatienummer: 515844

Factuurnummer: 3910000497

Datum: 30/11/2022

Nr	Aantal	Omschrijving	Eenh. Prijs	BTW	Bedrag EUR
----	--------	--------------	-------------	-----	------------

1 0	31	Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern		H	
1 1	32,48	Datum: 22/1 1/2022 bonnr.: 3907915 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
1 2	33,86	Datum: 22/11/2022 bonnr.: 3907916 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			
	31	Datum: 22/1 1/2022 bonnr.: 3907925 Verwerking grond, asbesthoudend, per ton 060030800493 Euralcode 170504, Grond asbesthoudend, extern			

Basis BTW	%	Code BTW	Bedrag BTW
	21,0	H(oog)	

Wij verzoeken u het totale factuurbedrag ad EUR binnen 30 dagen aan ons over te maken onder vermelding van referentie 515844 1 3910000497

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn de Algemene voorwaarden van Renewi Nederland B.V. (2021) van toepassing. Kijk op onze website Wbw.renewi.com/nl-nl/algemene-voorwaarden.

BIJLAGE 5

Grondbalans

(aantal pagina's: 1)

Grondbalans bodemsanering asbest

Plattendijk 4 Hulst

	<i>oppervlakte</i>	<i>max. diepte</i>	<i>gem. diepte</i>	<i>Ontgraven/afvoeren</i>	<i>aanvullen</i>
BUS-melding	685 m2	0,5 m	0,48 m	330 m3 / 495 ton	Per mail afgesproken
BUS-evaluatie (werkelijk)	525 m2	0,5 m	0,49 m	254,73 m3/ 382,1 ton	180 m3, kloosterzande

BIJLAGE 6

Foto's sanering en aanvulling

(aantal pagina's: 10)

Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.



Foto 10.



Foto 11.



Foto 12.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 13. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 14. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 15. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 16. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 17. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 18. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 19. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 20. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 21. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 22. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 23. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 24. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 25. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 26. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 27. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 28. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



Foto 29. Aanvullen grond afkomstig te Kloosterzande



BIJLAGE 7

Correspondentie bevoegd gezag

(aantal pagina's: 3)

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 2 december 2022 15:08
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Eindmelding inclusief wijziging voor de uitgevoerde bodemsanering aan de Plattendijk 4 te Hulst. De bodemsanering is bij u bekend onder kenmerk B-BUS220038 / 00306185.
Bijlagen: reactie RUD aanvulgrond Plattendijk 4 Hulst.pdf

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij wil ik u het einde en tevens een afwijking melden voor de uitgevoerde bodemsanering aan de Plattendijk 4 te Hulst. De bodemsanering is bij u bekend onder kenmerk B-BUS220038 / 00306185.

Op maandag 21 en dinsdag 22 november jl. heeft ter plaatse van de Plattendijk 4 te Hulst een bodemsanering asbest in grond plaatsgevonden.

Naar aanleiding van de bekend geworden analyseresultaten van de genomen verificatiemonsters van de putbodems en putwanden kan worden geconcludeerd dat er geen verhoogde gehalten met asbest meer zijn gemeten ten opzichte van de terugsaneerwaarde (klasse wonen voor asbest = 100 mg/kg d.s.). Derhalve kan de bodemsanering als afgerond worden beschouwd.

Opgemerkt dient te worden dat hoewel visueel geen asbest meer is aangetroffen, in de achterblijvende puinwand en in de sterk puinhoudende grond analytisch nog wel restgehalten met asbest worden gemeten. De gemeten gehalten asbest zijn echter onder de norm.

Naar aanleiding van bovenstaande resultaten en eerdere communicatie tussen de eigenaar van het perceel en RUD Zeeland heeft vanochtend, 2 december 2022, onder milieukundige begeleiding van ondergetekende een aanvulling van grond afkomstig van Kloosterzande plaatsgevonden. De in de ontgravingsput toegepaste grond uit het depot (circa 180 m3) kan worden geclassificeerd als zwak siltig zwak humeus sterk kleiig zand. In de partij zijn visueel geen bijmengingen waargenomen. Van de uitgevoerde werkzaamheden zijn foto's gemaakt en bijgehouden. Gelieve onderstaande link te raadplegen voor de door ondergetekende gemaakte foto's van de aanvulwerkzaamheden.

[REDACTED]

Hierbij dien ik tevens een afwijking in voor het minder afvoeren van verontreinigde grond (12 vrachten grond, onder voorbehoud van de weegbonnen, geschat op circa 240 m3) dan in de BUS-melding is opgenomen (330 m3).

De aanvulling van vandaag, 2 december 2022, kan als einddatum van de sanering worden beschouwd.

Wij zullen het BUS evaluatieverslag van de uitgevoerde bodemsanering opstellen. Het verslag zal ik uiterlijk maandag 27 januari a.s. aan u doen toekomen (8 weken vanaf 2 december 2022).

Mochten er naar aanleiding van de eindmelding/afwijking dan wel uitgevoerde bodemsanering nog vragen zijn, verneem ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

[REDACTED]

Niet aanwezig op donderdag



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Windmolen 23, 4751 VM Oud Gastel

Tel. [redacted] • Fax. +31 (0)165 544468

• www.wematech.nl



Before printing this message, be sure that it is necessary. To protect the environment is also in your hand

Disclaimer

De inhoud van deze mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender of geadresseerde, is onrechtmatig. Mocht deze mail ten onrechte bij u aankomen, dan verzoeken wij contact op te nemen met ons. Wematech Advies Groep B.V. doet al het mogelijke om de verspreiding van computervirussen tegen te gaan en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die veroorzaakt wordt als gevolg van een door of bij deze mail verzonden virus of anderszins schadelijke bijlage(n). Wematech Advies Groep B.V. staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden E-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 25 november 2022 11:38

Aan: [redacted]

Onderwerp: Einde bodemsanering en aanvullen zand Plattendijk 4 te Hulst

Beste [redacted]

Hierbij wil ik u informeren over de voorgenomen aanvulling van grond, afkomstig van Kloosterzande, in de ontgravingsput van de jl. uitgevoerde bodemsanering.

Op maandag 21 en dinsdag 22 november jl. heeft ter plaatse van de Plattendijk 4 te Hulst een bodemsanering t.a.v. asbest in grond plaatsgevonden.

Naar aanleiding van de bekend geworden analyseresultaten van de genomen verificatiemonsters van de putbodems en putwanden kan worden geconcludeerd dat er geen verhoogde gehalten met asbest meer zijn gemeten ten opzichte van de terugsaneerwaarde (klasse wonen voor asbest = 100 mg/kg d.s.). Derhalve kan de bodemsanering als afgerond worden beschouwd.

Opgemerkt dient te worden dat hoewel visueel geen asbest meer is aangetroffen, in de achterblijvende puinwand en in de sterk puinhoudende grond analytisch nog wel restgehalten worden gemeten. De gemeten gehalten zijn echter onder de norm.

Om het einde van de BUS-melding te kunnen melden dient eerst nog, zoals door u in bijgaande email is geëist, onder MKB-toezicht grond afkomstig van Kloosterzande te worden teruggeplaatst.

Voorgenomen is om de grond afkomstig van Kloosterzande op vrijdag 3 december a.s., onder milieukundige begeleiding van ondergetekende, terug te plaatsen.

Van uitgaande u hiermede op de hoogte te hebben gebracht van de status van de bodemsanering en tevens start toepassen grond.

Met vriendelijke groet,

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

[redacted]

Niet aanwezig op donderdag



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Windmolen 23, Oud Gastel
Postbus 1817 • 4700 BV Roosendaal
Tel. +31 (0)165 565910 • Fax. +31 (0)165 544468
[Redacted] • www.wematech.nl



Before printing this message, be sure that it is necessary. To protect the environment is also in your hand

Disclaimer

De inhoud van deze mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender of geadresseerde, is onrechtmatig. Mocht deze mail ten onrechte bij u aankomen, dan verzoeken wij contact op te nemen met ons. Wematech Advies Groep B.V. doet al het mogelijke om de verspreiding van computervirussen tegen te gaan en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die veroorzaakt wordt als gevolg van een door of bij deze mail verzonden virus of anderszins schadelijke bijlage(n). Wematech Advies Groep B.V. staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden E-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan