

Rapport: BUS EVALUATIE IMMOBIEL
Kerkweg ong.
te Hulsel

Opdrachtgever: De heer W. vd. Heijden
Kuilenrode
5095 BA Hooge Mierde

Rapportnummer: 1900748.003

Versie: 1

Rapportdatum: 30 november 2020
Status: Definitief

Auteur: ing. T.A.M. Heesakkers-Kivits

Kwaliteitscontrole: ing. W.J.H. van den Heuvel

Inhoudsopgave

- Toelichting evaluatie
- BUS-evaluatie Immobiel

Bijlagen

Bijlage 1: Kadastrale kaart inclusief eigendomssituatie
Bijlage 2: Ingediende meldingen
Bijlage 3: Tekening
Bijlage 4: Certificaat
Bijlage 5: Afvoer verontreinigde grond
Bijlage 6: Foto's

Verzonden	Datum	Aantal
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant	30 november 2020	digitaal

Toelichting:

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een verkennend bodem- en verkennend en nader asbestonderzoek (Lankelma Geotechniek Zuid B.V., opdr.nr. 190748.001, d.d. 8 mei 2020) verricht. Op basis van deze bevindingen kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De verontreiniging bevindt zich op kadastraal perceel gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, nummer 629.

De heer W. v.d. Heijden treedt op als saneerder namens de erven van mevrouw M.P.C. Roest. In bijlage 3 zijn de hiervoor benodigde stukken opgenomen.

Ter plaatse is een sanering uitgevoerd. In de bijgevoegde BUS-evaluatie is hiervan verslag gedaan.



Evaluatie Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

N B 1 6 6 7 0 1 1 4 0 > Niet verplicht

> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, q en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam

Kerkstraat ong. te Hulsel

1.3 Adres

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Kerkstraat

Postcode

Plaats

Hulsel

1.4 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1						
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

Contactpersoon

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

☒ Anders, namelijk gemachtigde namens de erven

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

> 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, ☒ ☐

paardenwijk. In de nabije toekomst zal gebouwd worden.

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar
0 8 1 0 2 0 2 0

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar
0 8 1 0 2 0 2 0

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar
0 9 1 0 2 0 2 0

- 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? Gedurende de gehele ontgraving
- 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 € 15000,00

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
- > Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.
- ☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
- ☐ 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 140 m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,30 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 bodemfunctieklaas Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklaas 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) |
|-----------------------|---------------|-----------------|---|---------------------------------|
| Bodem | B01 | Asbest | <2 | 100 |
| Bodem | B02 | Asbest | <2 | 100 |
| Wand | W01 | Asbest | <2 | 100 |
| Wand | W02 | Asbest | <2 | 100 |
| Wand | W03 | Asbest | <2 | 100 |
| Wand | W04 | Asbest | <2 | 100 |
| | | | | |
| | | | | |
- 6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen
- > 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
		m ³ gebiedseigen grond Kerkweg	sectie K, nr. 629
		m ³	
		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

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

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 aanvulling 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?

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

Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
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

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	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)

6d.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, 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	11V6M0200466	Niet toepasbaar	m ³	411 ton TPSB Weert
			m ³	ton

- > 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.

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

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

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 aanvulgrond en/of afdeklaag

☐ ja ☒ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig

☐ ja ☒ nvt

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

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

Telefoonnummer

E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. W.J.H. van den Heuvel

Straat

Putstraat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

9

Postcode

5 0 9 1 T H

Plaats

Middelbeers

Telefoonnummer

0499-782642

E-mailadres

walter@lankelma-zuid.nl

(Bedrijfs)Naam

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. W.J.H. van den Heuvel

Straat

Putstraat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

9

Postcode

5 0 9 1 T H

Plaats

Middelbeers

Telefoonnummer

0499-782642

E-mailadres

walter@lankelma-zuid.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. S. Schilders

Telefoonnummer

0499-782642

E-mailadres

info@lankelma-zuid.nl

(Bedrijfs)Naam

Silt B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. S. Schilders

Straat

Putstraat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

9

Postcode

5 0 9 1 T H

Plaats

Middelbeers

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Van Beers Hoogeloon B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. M. Sanders

Straat

Broekenseind

Huisnummer Huisletter Toevoeging

6

Postcode

5 5 2 8 N L

Plaats

Hoogeloon

Telefoonnummer

0497-591843

E-mailadres

martijn@vanbeershoogeloon.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

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	Toevoeging
Postcode		Plaats			
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	Huisletter	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.

Naam (in blokletters)

12.1 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.

Naam (in blokletters)

S. SCHILDERS

Datum

2 7 1 1 2 0 2 0

Plaats

Oirschot

Handtekening

Naam (in blokletters)

W.J.H. VAN DEN HEUVEL

Datum

27 11 2020

Plaats

Oirschot

Handtekening

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

Bijlage 1 : Kadastrale kaart inclusief eigendomssituatie



BETREFT

Hooge en Lage Mierde K 629

UW REFERENTIE

1900748.003

GELEVERD OP

25-11-2020 - 12:16

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11081445730

VOLLEDIG GESIGNALiseerd T/M

24-11-2020 - 14:59

VOLLEDIG afgewerkt T/M

24-11-2020 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Hooge en Lage Mierde K 629](#)

Kadastrale objectidentificatie : 042900062970000

Kadastrale grootte 2.140 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 140623 - 377894**Omschrijving** Terrein (akkerbouw)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk**Naam gerechtigde****Adres****Geboren****Geboorteland****Overleden**

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Hooge en Lage Mierde

K

629

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 25 november 2020

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.

kadaster



Bijlage 2 : Ingediende meldingen

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Start grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Start grond/grondwater sanering

Met het formulier kunt u een melding maken van de start grondsanering of grondwatersanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Type sanering Grond

Aanvang van de werkzaamheden 08-10-2020

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar ODZOB of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Locatie code NB166701140

Datum ontvangst door bevoegd gezag 13-05-2020

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kadastrale gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, perceel 629, noordoostelijk terreindeel.

Datum start grondsanering 08-10-2020

Datum einde grondsanering 09-10-2020

Wordt er een grond insitu-systeem aangelegd? Nee

Vind er afvoer van grond plaats? Ja



Provincie Noord-Brabant



Milieukundige begeleiding

Naam bedrijf Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Contactpersoon

Aanspreektitel heer

Voorletter(s) W.J.H. Tussenvoegsel(s) van den Achternaam Heuvel

Telefoonnummer (0499) 57 85 20

E-mailadres	w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl		
Postcode	5688 GA	Huisnr 4	Toevoeging a
Straat	Moorland		
Plaats	Oirschot		
MKB op locatie?	Ja		
Milieukundig begeleider	Ingeleend		
MKB-er op locatie	Dhr. S. Schilders		
Kwalibo-cert.nr.	EC-SIK-06002		



Provincie Noord-Brabant



Uitvoerder sanering

Naam bedrijf	Van Beers Hoogeloon B.V.
Kwalibo-cert.nr.	UB-010/10

Contactpersoon

Aanspreektitel	heer		
Voorletter(s)	M.	Tussenvoegsel(s)	Achternaam Sanders
Telefoonnummer	(06) 23 58 57 80		
E-mailadres	martijn@vanbeershoogeloon.nl		
Postcode	5528 NL	Huisnr 6	Toevoeging
Straat	Broekenseind		
Plaats	Hoogeloon		



Provincie Noord-Brabant



Bestemming verontreinigde grond

Is de postcode bestemmingslocatie bekend?	Ja		
Postcode	6002 SM	Huisnr 2	Toevoeging
Straat	Wetering		
Plaats	Weert		



Provincie Noord-Brabant



Transporteur grond

Naam bedrijf	Van Beers Hoogeloon B.V.
Afvalstroom nr.	N.N.B.

Contactpersoon

Aanspreektitel	heer		
Voorletter(s)	M.	Tussenvoegsel(s)	Achternaam Sanders
Telefoonnummer	(06) 23 58 57 80		
E-mailadres	martijn@vanbeershoogeloon.nl		
Postcode	5528 NL	Huisnr 6	Toevoeging

Straat	Broekenseind
Plaats	Hoogeloon

Maakt u gebruik van een tijdelijk depot? Nee



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel Dhr.
Voorletter(s) W.J.H.
Tussenvoegsel(s) van den
Achternaam Heuvel
Telefoonnr (0499) 57 85 20
E-mailadres (melder) w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl
Controle E-mailadres w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?

BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Aanvang van de wijziging

15-10-2020

Wat is de reden van het later indienen?

Vandaag overkeg gehad met Jos Kuijpers. In het veld geconstateerd dat de verontreiniging minder diep aanwezig was dan gedacht

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst

Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar [ODZOB](#) of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Locatie code

NB166701140

Datum ontvangst door bevoegd gezag

13-05-2020

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkweg ong. te Hulsel

Is de postcode locatie bekend?

Nee

Locatieomschrijving

Kadastrale gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, perceel 629



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

De contouren van de ontgraving zijn nagenoeg hetzelfde als die zijn weergegeven in de BUS melding. Echter de diepte niet. Er is ontgraven tot 0,5 m-mv in plaats van 1 m-mv.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

W.J.H.

Tussenvoegsel(s)

van den

Achternaam

Heuvel

Telefoonnr

(0499) 57 85 20

E-mailadres
(melder)walter@lankelma-zuid.nl

Controle E-mailadres

walter@lankelma-zuid.nl**Provincie Noord-Brabant**

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding bereiken einddiepte sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding bereiken einddiepte sanering

Met het formulier kunt u een melding maken van het bereiken einddiepte sanering

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Aanvang van de te bereiken einddiepte 11-10-2020

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar ODZOB of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Locatie code NB166701140

Datum ontvangst door bevoegd gezag 01-10-2020

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kadastrale gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, perceel 629, noordoostelijk terreindeel



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel Dhr.

Voorletter(s) W.J.H.

Tussenvoegsel(s) van den

Achternaam Heuvel

Telefoonnr (0499) 57 85 20

E-mailadres
(melder)

w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl

Controle E-mailadres

w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Doel van het formulier

Met het formulier kunt u een melding maken van het einde grondsanering of grondwatersanering

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar [ODZOB](#) of via telefoonnummer 088 369 03 69.



Provincie Noord-Brabant



BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Locatie code

NB166701140

Datum ontvangst door bevoegd gezag

01-10-2020

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend?

Nee

Locatieomschrijving

Kadastrale gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, perceel 629, noordoostelijk terreindeel.

Het betreft een

grondsanering

Datum einde grondsanering

08-10-2020

Opmerkingen

De resultaten van de sanering zijn naar Jos Kuipers gestuurd.



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant



Aanvrager

Bedrijf/instelling (opdrachtgever)

Naam bedrijf of instelling

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

W.J.H.

Voorvoegsel(s)

van den

Achternaam

Heuvel

Telefoonnr

(0499) 57 85 20

E-mailadres
(opdrachtgever)

w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl

Controle E-mailadres

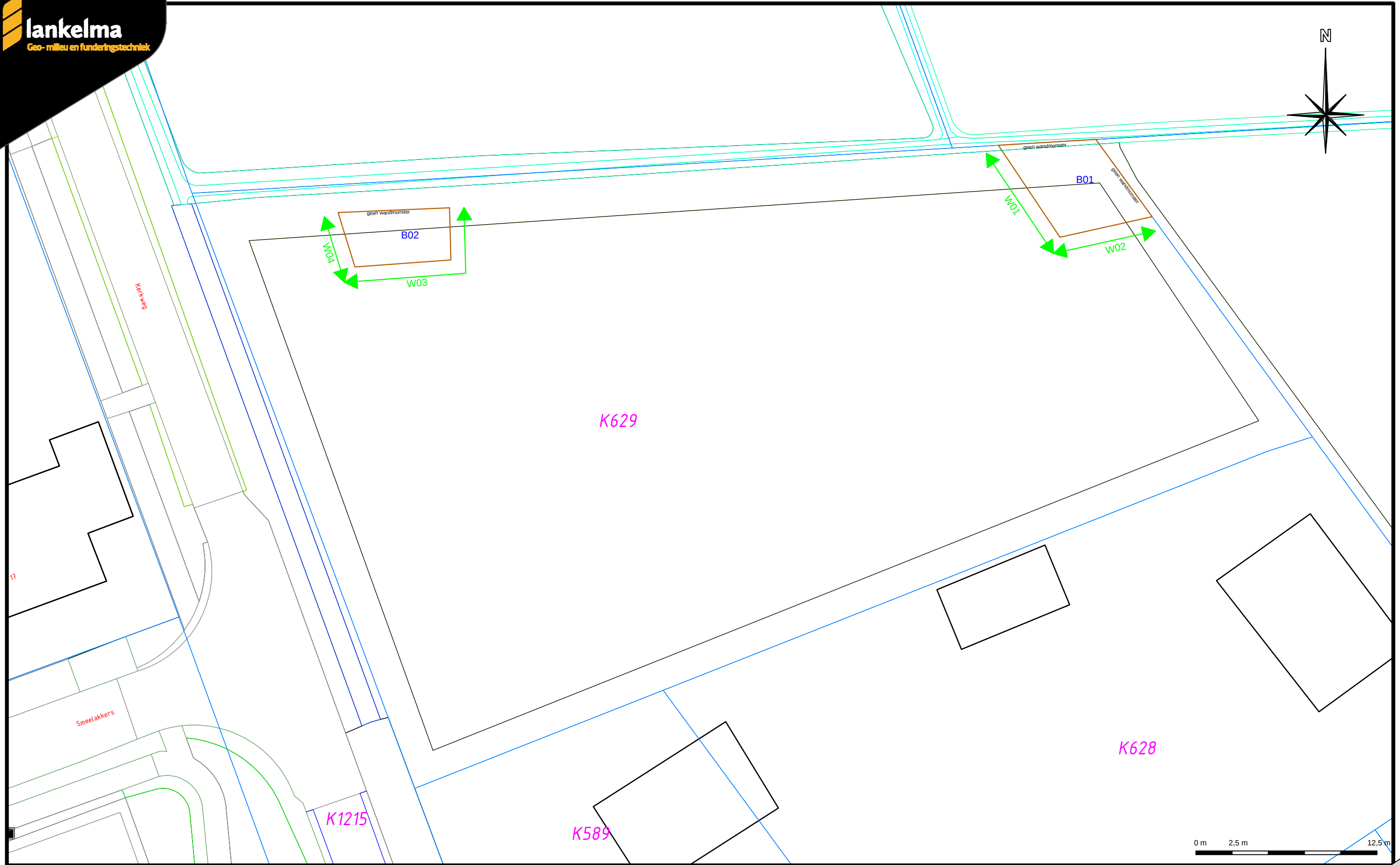
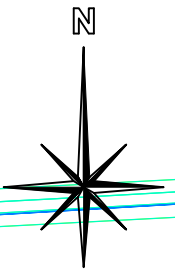
w.vandenheuvel@lankelma-zuid.nl



Provincie Noord-Brabant



Bijlage 3 : Tekening



- B01 Controlemonster putbodem
- W01 Controlemonster putwand
- Ontgravingscontour
- K629 Kadastraal nummer

Datum tekening: 27-11-2020	Projectnummer: 1900748.002	Opdrachtgever: Van Steensel Consultants B.V.
Schaal: 1:250	Onderdeel:	Project: Kerkweg (ong.) te Hulsel
Formaat: A3	SITUATIETEKENING	
Bijlage: 2		



Bijlage 4 : Certificaat

Lankelma Geo. Zuid BV
Walter van de Heuvel
Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Hulsel MKB
Uw projectnummer : 1900748.003
SYNLAB rapportnummer : 13330132, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : P1PE9XSY

Rotterdam, 09-10-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1900748.003. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hulsel MKB
Projectnummer 1900748.003
Rapportnummer 13330132 - 1

Orderdatum 08-10-2020
Startdatum 08-10-2020
Rapportagedatum 09-10-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	B01-B01-2 B01 (40-60)
002	Asbestverdachte grond AS3000	B02-B02-2 B02 (40-60)
003	Asbestverdachte grond AS3000	W01-W01-1 W01 (0-30)
004	Asbestverdachte grond AS3000	W02-W02-1 W02 (0-30)
005	Asbestverdachte grond AS3000	W03-W03 W03 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		14.13	13.45	13.92	13.13	14.17
in behandeling genomen gewicht	kg		14.13	13.45	13.92	13.13	14.17
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12818	12251	12211	11455	12382
droge stof	gew.-%		90.7	91.1	87.7	87.2	87.4
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.6	1.2	1.2	1.2	0.97
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2

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

Paraaf :



Projectnaam Hulsel MKB
Projectnummer 1900748.003
Rapportnummer 13330132 - 1

Orderdatum 08-10-2020
Startdatum 08-10-2020
Rapportagedatum 09-10-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdachte grond AS3000	W04-W04 W04 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	006
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		13.07
in behandeling genomen gewicht	kg		13.07
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11493
droge stof	gew.-%		87.9

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.92
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

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

Paraaf :



Lankelma Geo. Zuid BV
Walter van de Heuvel

Analysrapport

Blad 4 van 10

Projectnaam Hulsel MKB
Projectnummer 1900748.003
Rapportnummer 13330132 - 1

Orderdatum 08-10-2020
Startdatum 08-10-2020
Rapportagedatum 09-10-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform 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.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-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	E1915797	08-10-2020	08-10-2020	ALC291
002	E1915800	08-10-2020	08-10-2020	ALC291
003	E1915798	08-10-2020	08-10-2020	ALC291
004	E1915799	08-10-2020	08-10-2020	ALC291
005	E1915801	08-10-2020	08-10-2020	ALC291
006	E1915802	08-10-2020	08-10-2020	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-001

Datum analyse: 09-10-2020
Projectnummer: 1900748003
Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: B01-B01-2

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	0.6		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12818	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12818	g	
totaal gewicht voor drogen	14130	g	
droge stof	90.7	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthrophylliet	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	13	100														
4-8	20	100														
2-4	23	100														
1-2	53	68.7														0.08
0.5-1	229	6.4														0.5
<0.5	12479															

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 Anthrophylliet	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".

** 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 in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-002

Datum analyse: 09-10-2020
Projectnummer: 1900748003
Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: B02-B02-2

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	1.2		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12251	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12251	g	
totaal gewicht voor drogen	13450	g	
droge stof	91.1	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	15	100														
4-8	26	100														
2-4	28	100														
1-2	70	21.1														0.7
0.5-1	247	6.4														0.5
<0.5	11865															

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".

** 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 in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-003

Datum analyse: 09-10-2020
Projectnummer: 1900748003
Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: W01-W01-1

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	1.2		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12211	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12211	g	
totaal gewicht voor drogen	13920	g	
droge stof	87.7	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	30	100														
4-8	34	100														
2-4	38	100														
1-2	77	22.2														0.6
0.5-1	245	5.8														0.6
<0.5	11787															

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".

** 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 in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-004

Datum analyse: 09-10-2020
Projectnummer: 1900748003
Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: W02-W02-1

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	1.2		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11455	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11455	g	
totaal gewicht voor drogen	13130	g	
droge stof	87.2	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	16	100														
4-8	19	100														
2-4	23	100														
1-2	62	23.1														0.7
0.5-1	232	6.3														0.6
<0.5	11103															

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".

** 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 in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-005

Datum analyse: 09-10-2020

Projectnummer: 1900748003

Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: W03-W03

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	0.97		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12382	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12382	g	
totaal gewicht voor drogen	14170	g	
droge stof	87.4	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthrophylliet	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	42	100														
4-8	43	100														
2-4	46	100														
1-2	97	24.9														0.5
0.5-1	317	8.0														0.4
<0.5	11836															

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 Anthrophylliet	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".

** 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 in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13330132-006

Datum analyse: 09-10-2020
Projectnummer: 1900748003
Projectnaam: 1900748.003

Monsteromschrijving: W04-W04

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	0.92		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11493	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11493	g	
totaal gewicht voor drogen	13070	g	
droge stof	87.9	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	16	100														
4-8	28	100														
2-4	40	100														
1-2	78	28.6														0.5
0.5-1	270	8.2														0.4
<0.5	11061															

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".
- ** 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 5 : Afvoer verontreinigde grond



9. Grondbalans

9.1 Afvoer

	Datum	Bedrijf	Kenteken	Tijdstip in	Tijdstip uit	Ton	M3	Herkomst depot	Afvoer naar	Bon nummer
1	9-10-2020	Van Beers	31-Bpk-g			12220		Asbest	TPSB week 1	BD 45756175
2	9-10-2020	Van Beers	Buren-35			28700		Zink	TPSB week 1	BD 45756172
3	9-10-2020	Van Beers	31-Bpk-g			12640		Zink	TPSB week 1	BD 45756173
4	12-10-2020	Van Beers	Buren-35			21180		Zink	TPSB week 1	BD 45756173
5	12-10-2020	Van Beers	31-Bpk-g			26140		Zink	TPSB week 1	BD 45756173
6	12-10-2020	Van Beers	Buren-35			32080		Zink	TPSB week 1	BD 45756173
7	12-10-2020	Van Beers	31-Bpk-g			21790		Zink	TPSB week 1	BD 45756173
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										

Total Asbest 12220 kg

Total Zink 142,530 kg

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE: / VRLWAARNAMEBILIS (01/A0) voor vervoersplan (verl)

Verplicht is gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ afvalstoffen 2 ☐ omvang 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afvalstof

Dhr W v.d. Heijden

Kuilenrode 15

5095 BA, Hooge Mierde

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

2 Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

3 Dhr W. v.d. Heijden

Kuilenrode 15

5095 BA, Hooge Mierde

straat + nr

postc. + woonpl.

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5 vervoersplan door:

1 ☐ afvalstof 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ ontvanger

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

6 Broekmansind 6

5528 NL Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

afvalstoffennummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Verantr. Grand asbest > I

11V6M0200466

10398

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

AFBAAL / LEVENBON

13000100052830

Datum:

08-10-2020

Begelidsingsbrief:

Kenteken/wagen:

318PK9

Vervoerder:

Product:

W01103

Versntr. grond, asbest > I

Contactnummer:

30039440

Bestemming:

HULSEL, KERKVEG

KERKVEG

5096 BK HULSEL

Certificaat:

Toepassing:

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

Handtekening geadresseerde

Handtekening afzender

VB

Broekmansind 6
5528 NL Hoogeloon
Postbus 1025
5528 ZG Hoogeloon
T: (0497) 59 18 43
F: (0497) 59 21 74

van BEERS Hoogeloon b.v.

www.vanbeershoogeloon.nl | info@vanbeershoogeloon.nl

3* locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

8-10-2020

4* locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

8-10-2020

uitbesteed vervoerder

6 ☐ vervoerder

5 ☐ inzamelaar

4 ☐ ontvanger

3 ☐ ontvanger

2 ☐ ontvanger

1 ☐ afvalstof

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

NB506367VHIB

route-inzameling

6 ☐ vervoerder

5 ☐ inzamelaar

4 ☐ ontvanger

3 ☐ ontvanger

2 ☐ ontvanger

1 ☐ afvalstof

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

NB506367VHIB

route-inzameling

6 ☐ vervoerder

5 ☐ inzamelaar

4 ☐ ontvanger

3 ☐ ontvanger

2 ☐ ontvanger

1 ☐ afvalstof

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

NB506367VHIB

route-inzameling

6 ☐ vervoerder

5 ☐ inzamelaar

4 ☐ ontvanger

3 ☐ ontvanger

2 ☐ ontvanger

1 ☐ afvalstof

Van Beers Hoogeloon BV

Postbus 1025

5528 ZG Hoogeloon

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

NB506367VHIB

route-inzameling

6 ☐ vervoerder

5 ☐ inzamelaar

4 ☐ ontvanger

3 ☐ ontvanger

2 ☐ ontvanger

1 ☐ afvalstof

Afvalstr.: 11V6M0200466

Vergunning: 11V6M

Weging 1: 39.420 kg

Weging 2: 20.560 kg

Netto: 18.860 kg

Inkomend

10:12

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

10:19

44 B045756171

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Handtekening afzender (geadresseerde) voor
geade ontvangst der zending met gepl.
gebruiksgoed afvalstof

Bijlage 6: Foto's



