



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding		> Niet verplicht	
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven			
1.2 Locatienaam	Benteloseweg 25		
1.3 Adres	Benteloseweg	25	
1.4 Kadastrale gegevens	7482PN	Haaksbergen	

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Haaksbergen	O	145	91505 m ²	200 m ²	
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

Gemeente Haaksbergen

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

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

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

☒ Anders, namelijk Saneerder

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

 Zware metalen ☐ ja ☐ nee

 Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

 Pak ☒ ja ☐ nee

 Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

 Minerale olie ☐ ja ☐ nee

 Asbest ☒ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik

Huidig

Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐☐

Wonen met (sier)tuin

☒☒

Plaatsen waar kinderen spelen

☐☐

Natuur

☐☐

Landbouw

☐☐

Groen met natuurwaarden

☐☐

Overig (openbaar) groen

☐☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐☐

Infrastructuur

☐☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐☐

Overig namelijk,

☐☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

 dag maand jaar
 1 8 0 8 2 0 2 0

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag maand jaar
 2 0 0 8 2 0 2 0

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag maand jaar
 2 1 0 8 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? volledige duur van sanering

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 top laag 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 200 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 2,00 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				
> 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	323 m ³	D2020-106V1	Grondbank De Bree
		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

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

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

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

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

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

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
> 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 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	05WQ80086007	Niet toepasbaar	215 m ³ 356 ton Attero Wilp
		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.		m ³	ton

¹ naar een verwerker

² naar een toepassingslocatie

³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

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

8 Nazorg

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

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Bij ontvangstbevestiging BUS geen indicatienummer ontvangen. Telefonisch contact gehad met dhr. J. Asink van de omgevingsdienst twente. Hij gaf aan het zaaknummer (Z2020-ODT-009435) te vermelden.

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 Machtigingsformulier ondertekenen BUS	☒ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam	Gemeente Haaksbergen			
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Mw.	[REDACTED]			
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
Blankenburgerstraat	28			
Postcode	Plaats			
7 4 8 1 E B	Haaksbergen			
Telefoonnummer	E-mailadres			
[REDACTED]	gemeente@haaksbergen.nl			

- 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	Zorgboerderij Erve Meyerinkbroek B.V.			
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Dhr.	[REDACTED]			
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
Benteloseweg	25			
Postcode	Plaats			
7 4 8 2 P N	Haaksbergen			
Telefoonnummer	E-mailadres			
	Info@ervemeyerinkbroek.nl			

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Ingenieursbureau Land

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. J. van der Gaag

Straat

Morsestraat

Huisnummer

15

Huisletter

Toevoeging

Postcode

6 7 1 0 B H

Plaats

Ede

Telefoonnummer

0683522184

E-mailadres

jga@ibland.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Ingenieursbureau Land

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. R. vermeulen

Straat

Postbus

Huisnummer

303

Huisletter

Toevoeging

Postcode

6 7 1 0 B H

Plaats

Ede

Telefoonnummer

0610903916

E-mailadres

rve@ibland.bl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. M. Roelofs

Telefoonnummer

0683429192

E-mailadres

mro@ibland.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Zie 11.4

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

NTP

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. M. Assink

Straat

Twenteweg

Huisnummer

30

Huisletter

Toevoeging

Postcode

7 5 3 2 S T

Plaats

Enschede

Telefoonnummer

0610918358

E-mailadres

m.assink@ntp.nl

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

gebruiker

(Bedrijfs)Naam

Projectbureau BAS

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. G. Koekkoek

Straat

De Hofte

Huisnummer

7

Huisletter

Toevoeging

Postcode

7 4 7 1 D K

Plaats

Goor

Telefoonnummer

0653174764

E-mailadres

g.koekkoek@hofvantwente.nl

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)

Datum

Plaats

Handtekening

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

Naam (in blokletters)

M. Roelofs

Datum

Plaats

0 1 1 0 2 0 2 0 Ede

Handtekening

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

J. van der Gaag

Datum

Plaats

0 1 1 0 2 0 2 0 Ede

Handtekening

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



Titel Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen

Ons kenmerk Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435

Datum 02-10-2020

Bijlagen

Bijlage 1	Tekeningen
Bijlage 2	Kadastrale gegevens
Bijlage 3	Meldingen/ wijzigingen
Bijlage 4	Analysecertificaten
Bijlage 5	Toetsingtabellen
Bijlage 6	Gegevens afvoer
Bijlage 7	Gegevens aanvoer
Bijlage 8	Standaard machtigingsformulier BUS

Projectnaam Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen

kenmerk Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435

Datum 02-10-2020



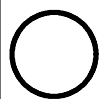
Bijlage 1

Tekeningen

Regionale ligging
Situatietekeningen



Legenda



Saneringslocatie

Coördinaten X = 243.976
Y = 467.590



Opdrachtgever		BAS				
Project		Benteloseweg 25 te Haaksbergen				
Omschrijving		Regionale ligging				
Get.	BRO	Schaal	1:10.000	Formaat	A4	Tekeningnummer 78045.05-03
Datum	1-10-2020	Status DEFINITIEF		Besteknummer	-	
				Bladnummer	-	
Akk.	MRO			Projectnummer	78045.05	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BH Ede
Tel: 0318-437639



Esri Nederland, Community Map Contributors

Legenda

- AB01
- AW01/AW02
- AW03/AW04



Opdrachtgever

BAS

Project

Benteloseweg 25 te Haaksbergen

Omschrijving

Overzichtstekening asbest

Get.	BRO	Schaal	1:100	Formaat	A3	Tekeningnummer
Datum	01-10-2020	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-	
Versie	01			Bladnummer	-	
Akk.	MRO			Projectnummer	78045.05	

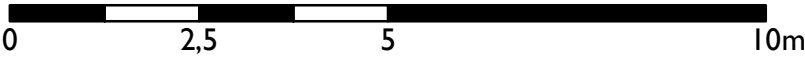
Ingenieursbureau Land

Morsestraat 15

Postbus 303

6710 BHEde

Tel: 0318-437639





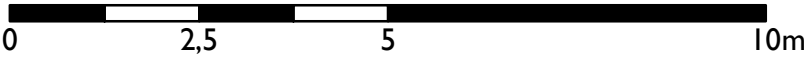
Esri Nederland, Community Map Contributors

Legenda

- B01
- B02
- W01/W02
- W03/W04



Opdrachtgever		BAS			
Project		Benteloseweg 25 te Haaksbergen			
Omschrijving		Overzichtstekening PAK			
Get.	BRO	Schaal	1:100	Formaat	A3
Datum	01-10-2020	DEFINITIEF		Besteknummer	-
Versie	01			Bladnummer	-
Akk.	MRO			Projectnummer	78045.05
				Tekeningnummer	
				78045.05-01	



Ingenieursbureau Land
Morsestraat 15
Postbus 303
6710 BHEde
Tel: 0318-437639



Bijlage 2

Kadastrale gegevens

Projectnaam	Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen
kenmerk	Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435
Datum	02-10-2020

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Haaksbergen O 145	
	Kadastrale objectidentificatie : 064890014570000	
Kadastrale grootte	91.505 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	243945 - 467667	
Omschrijving	Bedrijvigheid (industrie)	
	Terrein (akkerbouw)	
Herinrichtingsrente	€ 214,44	Eindjaar 2037

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen (zie 1.1)			
Soort recht	Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 67977/76	Ingeschreven op	29-03-2016 om 14:05
Naam gerechtigde	LANDBOUWBEDRIJF ERVE MEYERINKBROEK B.V.		
Adres	Benteloseweg 25 7482 PN HAAKSBERGEN		
Statutaire zetel	HAAKSBERGEN		

1.1 Opstalrecht Nutsvoorzieningen			
Afkomstig uit stukken	Hyp4 63720/22	Ingeschreven op	19-12-2013 om 12:11
	Hyp4 7551/18 Zwolle	Ingeschreven op	13-04-1993
Aanvullende stukken	Hyp4 72234/130	Ingeschreven op	21-12-2017 om 10:36
	Is aanvulling op Hyp4 63720/22		
	Hyp4 67271/69	Ingeschreven op	30-11-2015 om 14:42
	Is aanvulling op Hyp4 63720/22		
	Hyp4 8791/23 Zwolle	Ingeschreven op	09-02-1996
	Is aanvulling op Hyp4 7551/18 Zwolle		

Naam gerechtigde [Enexis Netbeheer B.V.](#)

Adres Magstratenlaan 116
5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH

Postadres Postbus 856
5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH

Statutaire zetel 'S-HERTOGENBOSCH

KvK-nummer [17131139](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stukken [Hyp4 72464/00138](#) **Ingeschreven op** 24-01-2018 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 71779/00015](#)

Ingeschreven op 24-10-2017 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 68883/00010](#)

Ingeschreven op 22-08-2016 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 68677/00182](#)

Ingeschreven op 19-07-2016 om 09:35

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 68677/00122](#)

Ingeschreven op 18-07-2016 om 14:39

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 68396/00171](#)

Ingeschreven op 06-06-2016 om 14:56

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 61284/00199](#)

Ingeschreven op 30-03-2012 om 11:57

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 58365/00161](#)

Ingeschreven op 15-06-2010 om 12:30

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 58152/00116](#)

Ingeschreven op 28-04-2010 om 13:15

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 56077/00163](#)

Ingeschreven op 14-01-2009 om 12:15

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 05877/00002 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 05368/00013 Breda](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 04913/00068 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 04414/00068 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 03498/00081 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02744/00114 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon



BETREFT

Haaksbergen O 145

UW REFERENTIE

78045.05

GELEVERD OP

04-06-2020 - 13:04

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11065088148

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

03-06-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

03-06-2020 - 14:59

BLAD

3 van 3

[Hyp4 02744/00114 Maastricht](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02325/00016 Breda](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02071/00073 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01481/00111 Zwolle](#)

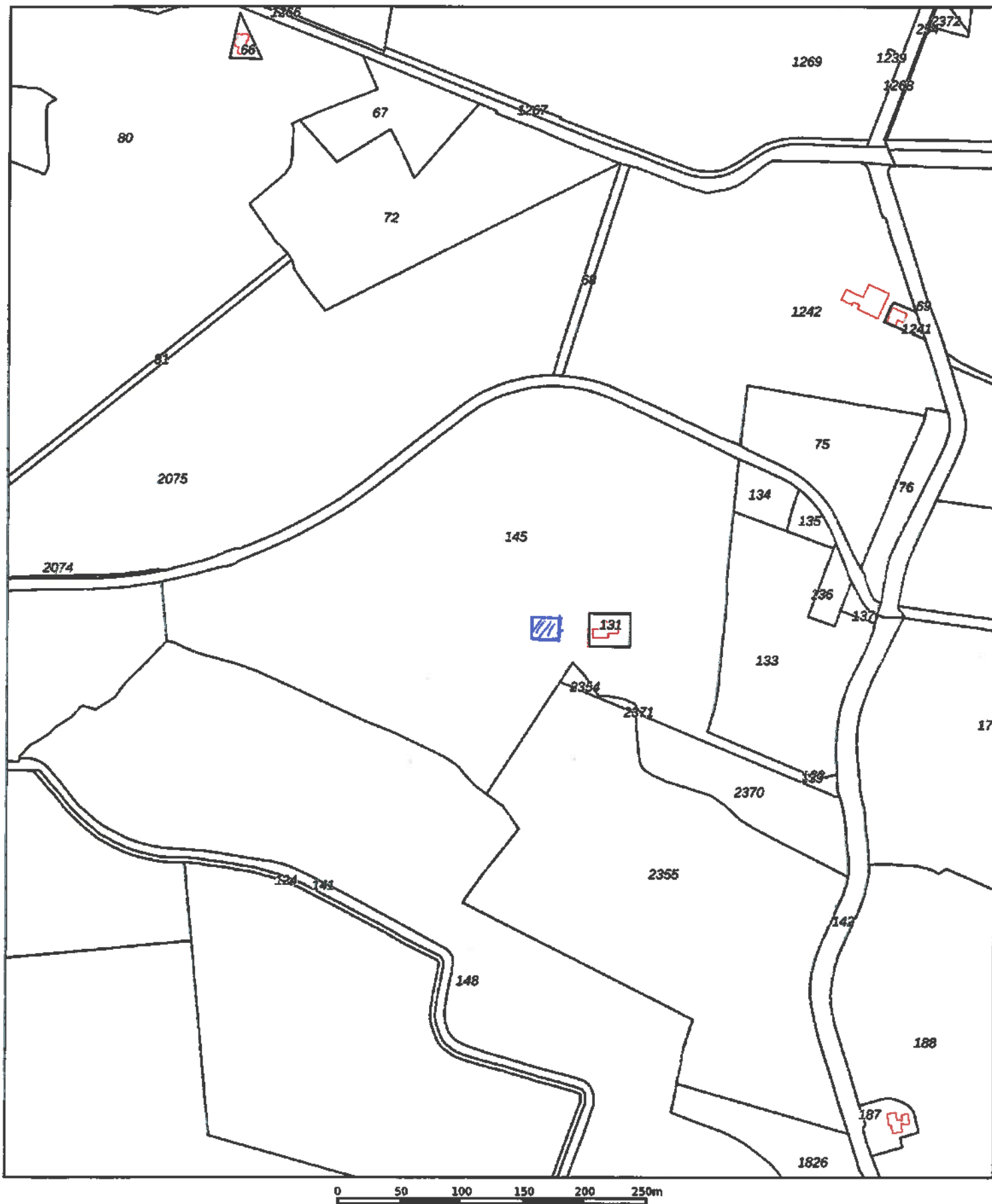
Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01354/00079 Almelo](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01330/00001 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon



0 50 100 150 200 250m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25 Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

Schaal 1: 4100

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

 *Saneringslocatie*

Haaksbergen

O

145

kadaster



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 4 juni 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.



Bijlage 3

Meldingen/ wijzigingen

Startmelding

Eindmelding

Melding startsanering inclusief checklist toezicht saneringen

1. Melding startsanering alleen dit blok in te vullen door de startmelder

Formulier als Word-doc digitaal sturen aan omgevingsdienst Twente
info@odtwente.nl

A.

Locatie van de sanering : Benteloseweg 25 Haaksbergen
Naam melder + telnr + mail : M. Roelofs; 0683429192; Mro@ibland.nl
Datum start sanering : 17-08-2020
Verwachte tijdsduur sanering : 5 dagen
Bevoegd gezag (BG)(Gem/Prov) : Omgevingsdienst Twente

B.

Naam aannemer : N.T.P
Erkenning nummer BRL 7000 : UB-111/11
Adres postcode en woonplaats : Twenteweg 30; 7532 ST; Enschede
Telefoon : 0534614411
Contactpersoon + telnr : M. Assink; 0610918358
KVPer op de saneringslocatie : N.T.B.

C.

Erkend bureau processturing : Ingenieursbureau Land
Erkenning nummer BRL6000 : EC-SIK-60047
Adres postcode en woonplaats : Morsestraat 15; 6716 AH; Ede
Telefoon : 0318437639
Erkende MKBer + telnr : M. Roelofs; 0683429192

D. Bij gelijk aan C.? overslaan

Erkend bureau verificatie :
Erkenning nummer BRL6000 :
Adres postcode en woonplaats :
Telefoon :
Erkende MKBer + telefoonnummer :

2. Hierna in te vullen door toezichthouder ODT

Voor basisgegevens bij hercontrole verwijst naar datum formulier 1^{ste} controle

Data controle :
Kenmerk instemming BG :
Checklist Ingevuld door (e-mail) :

Voor welke OD :
 Soort sanering Wbb/BUS/PvA :
 Kadaster (niet bij BUS) :
 Reg systeem ODT (Squit) :
 Omschrijving locatie :
 Gevaarsklasse :
 Soort/type verontreiniging :

3. Gegevens betrokkenen

Opdrachtgever sanering :
 Contactpersoon :
 Adres postcode en woonplaats :
 Telefoon :
 E-mail :

4. Adviesbureau verkennend en nader onderzoek,	Ja	Nee
Milieukundig bureau gelijk aan startmelding		
Bij ja? niet invullen ga naar 5		

Naam :
 Contactpersoon :
 Adres :
 Postcode/ plaats :
 Telefoon :
 E-mail :

5. Aannemer(BRL 7000)	Ja	Nee
Gelijk aan startmelding		
Bij ja, niet invullen ga naar 6		

Naam :
 Contactpersoon :
 Adres :
 Postcode/ plaats :
 Telefoon :
 E-mail :
 Kwalibo erkenning :

6. Milieukundige begeleiding / verificatie (BRL 6000)	Ja	Nee
Gelijk aan startmelding		
Bij ja? Niet invullen ga naar 7		

MKBer :
Adres :
Postcode/ plaats :
Telefoon :
E-mail :
Kwalibo erkenning :

7. KVPer (BRL 7000)	Ja	Nee
Gelijk aan startmelding		
Bij ja? Niet invullen ga naar 8		

Naam :
Adres :
Postcode/ plaats :
Telefoon :
E-mail :

8. Vergunningen/ meldingen op locatie aanwezig:	Ja	Nee	NVT
Logboek			
Bezoekersregistratie			
V&G Plan			
SP/BUS/PvA			
Beschikking			
Melding			
Lozingsvergunning			
Onttrekkingsvergunning			

9. Uitvoering;	Ja	Nee	NVT
Correcte inrichting werkgebied			
Schoonhouden locatie en omgeving			
Verlaten de vrachtauto het terrein schoon			
Deco unit correct			
Veiligheid en Arbo			
Uitvoering conform plan			
Wordt er gezeefd?			
Wordt er een signalering/scheidingsdoek aangebracht			
Afdekking laadruimte vrachtauto			
Grondwateronttrekking aanwezig conform SP/BUS/PvA			
Zo ja, welk type			

Debiet gegevens opvragen			
Zuiveringsinstallatie aanwezig conform SP/BUS/PvA			
Lozing conform de vergunning			
Wordt er aangevuld binnen de Wbb			
Verklaring niet reinigbare grond -nodig/aanwezig?			
Is het diepste punt gemeld			
Heb je gevraagd foto's te sturen van het diepste Punt en ontvangen			

10. Depots	Ja	Nee	NVT
Tijdelijke depots op locatie? Bij nee naar 11			
Zijn deze depots goed opgeslagen?			
Kwaliteit depots zand/grond/afval (indien bekend)	AGW	Wone n	Indust rie
1 ^{ste} depot			
2 ^{de} depot			
3 ^{de} depot			

11. Afvoer grond/zand/afval

Datum afvoer DD-MM-JJ	1^{ste}	2^{de}	3^{de}
Bestemming			
Afvalstroomnummer			
Euralcode			
Transporteur			
Hoeveelheid			

Datum afvoer DD-MM-JJ	4^{de}	5^{de}	6^{de}
Bestemming			
Afvalstroomnummer			
Euralcode			
Transporteur			
Hoeveelheid			

12. Ondergrondse tank(s)	Ja	Nee	NVT
Ondergrondse tanks aanwezig			
Tanks gereinigd			
Tanks verwijderd			

Gereinigd door :

Tanks afgevoerd naar :

Tanks afgevoerd door :

13. Aanvullen locatie	Ja	Nee	NVT
Wordt er aangevuld binnen het Wbb traject? Bij nee ga naar 14			
Aanvullen met zand			
Aanvullen met Grond			
Bij nee!! Heb je melding verzorgt bij Bevoegd Gezag Bbk?			

Bij ja,

Locatie van herkomst:

Kwaliteitsgegevens :

Milieukundig Bureau :

Rapportnummer :

14. Uitkeuren putten /depots (eventuele toelichting onder 15)	Ja	Nee	NVT
Zijn wand(en) van de putten uit gekeurd			
Zijn de put bodem(s) uit gekeurd			
Is er een restverontreiniging achtergebleven			
Zijn er tijdelijke depots ter plaatse uitgekeurd			
Influentie monsters genomen			
Effluent monsters genomen			

15. Algemene opmerkingen/ indruk van de sanering:

16. Afwijkingen:

17. Gemaakte afspraken:

Kan melding einde sanering worden gedaan bij BG	Ja	Nee

Melding einde sanering

Dit formulier **uiterlijk 5 werkdagen** na beëindiging van de bodemsanering, digitaal, als Word-bestand verzenden aan omgevingsdienst Twente info@odtwente.nl

(Dit blok in te vullen door de melder)

A. Gegevens melder

Locatie van de sanering : Benteloseweg 25 Haaksbergen

Naam melder : M. Roelofs

Telefoon melder : 0683429192

Email melder : Mro@ibland.nl

B. Gegevens sanering

Type verontreiniging	Ernstig geval <1987	Niet ernstig geval <25m3	Zorgplicht >1987
Kruis aan			X

Kenmerk beschikking/instemming : Z2020-ODT-009435

Bevoegd gezag : OD Twente

Einddatum sanering : 20-08-2020

OD Twente
Haven Zuidzijde 30
7607 EW Almelo
Postbus 499
7600 AL Almelo

KVK 71101241
BTW NL858579509B01
IBAN NL48 BNGH 028 5175 416
BIC BNGHNL2G

Is de gehele sanering afgerond : Ja

C.

(Dit blok in te vullen door het bevoegd gezag Wet bodembescherming)

Datum ontvangst melding :

Uiterste ontvangstdatum saneringsverslag/evaluatierapport

+ 13 weken voor 1987 :

+ 8 weken na 1987 :

(nieuw geval / BUS)

Zaaknummer bevoegd gezag:

Zaaknummer ODT :

Behandelend ambtenaar ODT :



Bijlage 4

Analysecertificaten

Projectnaam	Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen
kenmerk	Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435
Datum	02-10-2020

Overzichtstabel verificatiebemonstering

Naam	Analyse	Grond/puin/ verzamel	Diepte (cm-mv)	Gemeten mg/kg d.s.	Gewogen mg/kg d.s.	Hechtgebonden	Processturing/Verificatie	Toetsingsresultaat
AB01	Asbest	Grond	160 – 210	N.A.	< 2	-	Verificatie	
AW01	Asbest	Grond	0 – 70	N.A.	< 2	-	Verificatie	
AW02	Asbest	Grond	70 – 150	N.A.	< 2	-	Verificatie	
AW03	Asbest	Grond	0 – 70	8,3	19	Nee	Verificatie	
AW04	Asbest	Grond	70 – 150	N.A.	< 2	-	Verificatie	
B01	PAK + L + H	Grond	160 – 210	0,35			Verificatie	Altijd toepasbaar
B02	PAK + L + H	Grond	160 – 210	0,35			Verificatie	Altijd toepasbaar
W01	PAK + L + H	Grond	0 – 70	1,21			Verificatie	Altijd toepasbaar
W02	PAK + L + H	Grond	70 – 150	0,35			Verificatie	Altijd toepasbaar
W03	PAK + L + H	Grond	0 – 70	1,55			Verificatie	Altijd toepasbaar
W04	PAK + L + H	Grond	70 – 150	0,35			Verificatie	Altijd toepasbaar

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801085 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Naam	AB01	Datum monsternamen	18-08-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-08-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	spot 01-AB01	160	210	AM14299687

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,9						%
Massa monster (veldnat)	15,8						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	11	26	90	477	12519	13123
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801086 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Naam	AW01	Datum monsternamen	18-08-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-08-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	spot 01-AW01	0	70	AM14299684

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,2						%
Massa monster (veldnat)	14,1						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	97	124	137	295	998	11453	13104
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801087 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Naam	AW02	Datum monsternamen	18-08-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-08-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	spot 01-AW02	70	150	AM14299683

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,6						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Massa monster (droog)	11,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	324	289	302	379	1134	9222	11650
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801088 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Naam	AW03	Datum monsternamen	18-08-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-08-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	spot 01-AW03	0	70	AM14299686

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,1						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentiin)	7,0	7,0	4,5	4,5	13	13	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	1,2	12	0,5	4,8	3,8	38	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	7,0	7,0	4,5	4,5	13	13	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	7,0	7,0	4,5	4,5	13	13	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	1,2	12	0,5	4,8	3,8	38	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	1,2	12	0,5	4,8	3,8	38	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	8,3	19	5,0	9,3	17	51	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	8,3	19	5,0	9,3	17	51	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801088 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	127	197	197	405	1143	11030	13099
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,1152	0,1245	0,0665	0,0200		0,3262
Hechtgebonden			nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes			3	7	1			18
Percentage chrysotiel (%)			25	25	37,5	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)			28,8	31,1	24,9	7,5		92,3
Percentage crocidoliet (%)			3,5	3,5	3,5	7,5		
Gewicht crocidoliet (mg)			4,0	4,4	2,3	1,5		12,2
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0055			0,0055
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage crocidoliet (%)					70			
Gewicht crocidoliet (mg)					3,9			3,9
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			2,20	2,37	1,90	0,57		7,04
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			2,20	2,37	1,90	0,57		7,04
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			0,31	0,34	0,47	0,11		1,23
Gehalte amfibool (mg/kg ds)			0,31	0,34	0,47	0,11		1,23
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			3	7	8	1		19
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			2,50	2,71	2,37	0,69		8,27
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			2,50	2,71	2,37	0,69		8,27

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	V200801089 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Roelofs	Datum opdracht	18-08-2020
Adres	Morsestraat 15	Datum ontvangst	18-08-2020
Postcode en plaats	6716 AH Ede	Datum rapportage	19-08-2020
Projectcode	78045.05	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen		

Naam	AW04	Datum monsternamen	18-08-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-08-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	spot 01-AW04	70	150	AM14299685

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,6						%
Massa monster ^(veldnat)	15,1						kg
Massa monster ^(droog)	13,3						kg
Chrysotiel ^(serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	18	36	34	86	717	12379	13270
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Mark Roelofs
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum 19.08.2020
Relatienr 35007020
Opdrachtnr. 966703

ANALYSERAPPORT

Opdracht 966703 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie 78045.05 MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen
Opdrachtacceptatie 18.08.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 966703 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
885144	18.08.2020	B01
885145	18.08.2020	B02

Eenheid

885144
B01

885145
B02

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S Droge stof	%	84,9	84,1
S IJzer (Fe ₂ O ₃)	% Ds	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	1,6	1,0
------------------	------	-----	-----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	<0,2 ^{x)}	<0,2 ^{x)}
-------------------	------	--------------------	--------------------

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#)}	0,35 ^{#)}

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 18.08.2020

Einde van de analyses: 19.08.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 966703 Bodem / Eluaat



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Toegepaste methoden

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe_2O_3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen
Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen
Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Fractie < 2 μm

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Ingenieursbureau Land
Mark Roelofs
Morsestraat 15
6716 AH Ede

Datum 19.08.2020
Relatienr 35007020
Opdrachtnr. 966704

ANALYSERAPPORT

Opdracht 966704 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35007020 Ingenieursbureau Land
Uw referentie 78045.05 MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen
Opdrachtacceptatie 18.08.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 966704 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
885146	18.08.2020	W01
885147	18.08.2020	W02
885148	18.08.2020	W03
885149	18.08.2020	W04

Eenheid	885146 W01	885147 W02	885148 W03	885149 W04
---------	---------------	---------------	---------------	---------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++
S Droge stof	%	93,1	85,5	91,8	86,8
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	2,2	2,8	3,3	1,6
------------------	------	-----	-----	-----	-----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	1,8 ^{x)}	<0,2 ^{x)}	2,8 ^{x)}	<0,2 ^{x)}
-------------------	------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,057	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,14	<0,050	0,20	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,14	<0,050	0,21	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,089	<0,050	0,13	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,076	<0,050	0,11	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,13	<0,050	0,16	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,16	<0,050	0,17	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,29	<0,050	0,35	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,097	<0,050	0,15	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,2 ^{#)}	0,35 ^{#)}	1,6 ^{#)}	0,35 ^{#)}

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 18.08.2020

Einde van de analyses: 19.08.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 966704 Bodem / Eluaat



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Toegepaste methoden

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe₂O₃)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen
Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen
Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Fractie < 2 µm

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".



Bijlage 5

Toetsingstabellen

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	966703
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	78045.05 MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen
Datum binnenkomst	18.08.2020
Rapportagedatum	19.08.2020
CRM	Dhr. Laurens van Oene

Monster	
Analysenummer	885144
Monsteromschrijving	B01
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	1,6	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	1,6	% Ds	1,6	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	885145
Monsteromschrijving	B02
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	1	% Ds	1	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40	40

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Woonwaarde
IND	Industriewaarde
IW	Interventiewaarde

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	966704
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	78045.05 MKB Benteloseweg 25 Haaksbergen
Datum binnenkomst	18.08.2020
Rapportagedatum	19.08.2020
CRM	Dhr. Laurens van Oene

Monster	
Analysenummer	885146
Monsteromschrijving	W01
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	1,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	2,2	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	2,2	% Ds	2,2	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,097	mg/kg Ds	0,097	mg/kg		N				
Chryseen	0,13	mg/kg Ds	0,13	mg/kg		N				
Fenanthreen	0,16	mg/kg Ds	0,16	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	0,14	mg/kg Ds	0,14	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	0,076	mg/kg Ds	0,076	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	0,089	mg/kg Ds	0,089	mg/kg		N				
Anthraceen	0,057	mg/kg Ds	0,057	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	0,14	mg/kg Ds	0,14	mg/kg		N				
Fluorantheen	0,29	mg/kg Ds	0,29	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			1,21	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	885147
Monsteromschrijving	W02
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	2,8	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	2,8	% Ds	2,8	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	885148
Monsteromschrijving	W03
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	2,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	3,3	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse wonen

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	3,3	% Ds	3,3	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	mg/kg Ds	0,15	mg/kg		N				
Chryseen	0,16	mg/kg Ds	0,16	mg/kg		N				
Fenanthreen	0,17	mg/kg Ds	0,17	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	0,2	mg/kg Ds	0,2	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	0,11	mg/kg Ds	0,11	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	0,13	mg/kg Ds	0,13	mg/kg		N				
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	0,21	mg/kg Ds	0,21	mg/kg		N				
Fluorantheen	0,35	mg/kg Ds	0,35	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			1,55	mg/kg	Wonen	N	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	885149
Monsteromschrijving	W04
Datum monstername	18.08.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	1,6	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	W	IND	IW
IJzer (Fe2O3)	< 5	% Ds	3,5	%		N				
Fractie < 2 µm	1,6	% Ds	1,6	%		N				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		N				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	6,8	40	40

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
W	Woonwaarde
IND	Industriewaarde
IW	Interventiewaarde



Bijlage 6

Gegevens afvoer

Projectnaam	Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen
kenmerk	Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435
Datum	02-10-2020

Wegingen

Datum: 20-08-2020

Tijd: 09:08

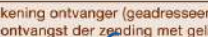
Van 09-08-2020 t/m 04-09-2020

* autodeployed

Datum	Begeleidingsbrief	Afvalstroom	Kenteken	Weegbon	Hoeveelheid
18-08-2020 08:48	NTP1-P44-2-KKD 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1704	19.180 kg
18-08-2020 09:32	NTP1-P44-4-KMA 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BV-TF-54 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1705	21.860 kg
18-08-2020 10:27	NTP1-P44-14-KEM 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-47 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1721	28.860 kg
18-08-2020 10:57	NTP1-P44-5-KXJ 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1708	29.760 kg
18-08-2020 11:32	NTP1-P44-13-KTL 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BV-TT-83 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1719	28.620 kg
18-08-2020 11:43	NTP1-P44-3-KUO 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BV-TF-54 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1709	27.580 kg
18-08-2020 13:00	NTP1-P44-7-KUH 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1710	25.920 kg
18-08-2020 13:16	NTP1-P44-6-KNT 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-47 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1711	25.380 kg

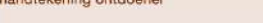
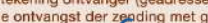
Datum	Begeleidingsbrief	Afvalstroom	Kenteken	Weegbon	Hoeveelheid
18-08-2020 14:10	NTP1-P44-12-KMY 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BV-TT-83 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1720	27.500 kg
18-08-2020 15:07	NTP1-P44-8-KRD 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BV-TF-54 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1712	29.220 kg
18-08-2020 15:08	NTP1-P44-9-KFB 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1713	22.780 kg
18-08-2020 15:36	NTP1-P44-15-KRN 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-47 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1722	28.820 kg
19-08-2020 09:20	NTP1-P44-10-KEE 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1715	17.080 kg
19-08-2020 11:22	NTP1-P44-11-KLJ 2202030 Benteloseweg 25 Haaksbergen 2202030 Benteloseweg 25	05WQ80086007 Asbesthoudende Grond	BZ-FG-48 Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.	NTP1-1716	23.440 kg
Aantal wegingen 14				Totaal	356.000 kg

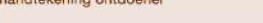
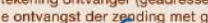


Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078278
handtekening afzender  Gerard Milané YJHJME2N	handtekening ontdoener  M. Roelofs YTE3N2U1M	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer NWUYZDE3M	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft YZFJNGU5M	

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078359
handtekening afzender  Gerard Milané NZFKNZDKM	handtekening ondoener  M. Roelofs MZFINTG10	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Ferdinand Zomer ODC2NZK4Y	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft MTFJZDM5Y	

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078480
handtekening afzender  Gerard Milané YTKYZJYYN	handtekening ontdoener  M. Roelofs YJ1MDGXN	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer MGM1YM01M	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft NG14NDFKN	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078531
handtekening afzender  Gerard Milané NTEZZDZLO	handtekening ontdeener  M. Roelofs MDJKYTGZZ	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer YME5JGXN	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saff ZDG3MZQ2Y	

 Auteursrecht: sVA / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVA / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078666
handtekening afzender  Gerard Milané ODVMYJY4Y	handtekening ontdoener  M. Roelofs NGU5ZTI3Y	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer MDMYNWRHZ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saff Y2Y2MZHHN	

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			WK001078744
handtekening afzender  Gerard Milané MDE3YTKXO	handtekening ontdoener  M. Roelofs MTK3YTNLY	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer YJNHY2YYZ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft YJU2Y2E5N	

BEGELEIDINGSBRIEF

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



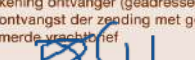
7

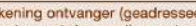
1	☐ (primaire) ontdoener	2	☐ ontvanger	3	☐ handelaar	4	☒ bemiddelaar		
afzender		Transportbedrijf Leemans							
straat + nr.		Oosteinde 115							
postc. + woonpl.		7670AD Vriezenveen							
VIHB-nummer		OV500172VIHB							
2									
factuuradres		NTP Enschede							
postbus of straat + nr.		Twenteweg 30							
postc. + woonpl.		7532 ST Enschede							
3^									
ontdoener		Project bureau BAS							
straat + nr.		De Höfte 7							
postc. + woonpl.		7471 DK Goor							
4^									
uitbesteed vervoerder									
straat + nr.									
postc. + woonpl.									
VIHB-nummer									
5									
getransporteerd door:		1	☐ afzender	2	☐ ontdoener	3	☐ ontvanger	4	☐ ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr.		Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.							
postc. + woonpl.		Oosteinde 115							
		7671 AV VRIEZENVEEN							

serial	NT P1-P44-8-KRD (DZ61B)				
referentie	Benteloseweg Asbesthoudend				
opmerking					
3 ^B =====					
locatie van herkomst	Benteloseweg 25				
straat + nr.	Benteloseweg 25				
postc. + woonpl.	7482 PN Haaksbergen				
datum aanvang transport	18-08-2020				
4 ^B =====					
locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp				
straat + nr.	Sluinerweg 12				
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp				
datum ontvangst transport	18-08-2020				
=====					
inzamelaar 5	☒ vervoerder 6	☐ uitbestede ^(hoof 4a) vervoerder	route-inzameling	☐ ja	☒ nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB		rutelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken	BV-TF-54		inzamelaarsregeling	☐ ja	☒ nee
oplegger			repererende vrachten	☐ ja	☒ nee
			zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080086007	Asbesthoudende Grond		170504c	D05		29.220 kg

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender  Gerard Milané NWJMNWFIY	handtekening ontdoener  M. Roelofs ODISMGGZN	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer N2JNDBIN	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft ZWY4NDMXV
WK001078883			

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		WK001078901
handtekening afzender  Gerard Milané NWY3MMJMO	handtekening ontdoener  M. Roelofs MMMWTAWN	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer MMMZXTRHM	handtekening ontvanger (geadresseeerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft MGEYNGZLO

BEGELEIDINGSBRIEF

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



9

1	☐ (primaire) ontdoener	2	☐ ontvanger	3	☐ handelaar	4	☒ bemiddelaar		
afzender		Transportbedrijf Leemans							
straat + nr.		Oosteinde 115							
postc. + woonpl.		7670AD Vriezenveen							
VIHB-nummer		OV500172VIHB							
2									
factuuradres		NTP Enschede							
postbus of straat + nr.		Twenteweg 30							
postc. + woonpl.		7532 ST Enschede							
3^									
ontdoener		Project bureau BAS							
straat + nr.		De Höfte 7							
postc. + woonpl.		7471 DK Goor							
4^									
uitbesteed vervoerder									
straat + nr.									
postc. + woonpl.									
VIHB-nummer									
5									
getransporteerd door:		1	☐ afzender	2	☐ ontdoener	3	☐ ontvanger	4	☐
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder		Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.							
straat + nr.		Oosteinde 115							
postc. + woonpl.		7671 AV VRIEZENVEEN							

serial	NT P1-P44-10-KEE (KQ41U)
referentie	Benteloseweg Asbesthoudend
opmerking	

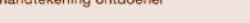
3 ^e	
locatie van herkomst	Benteloseweg 25
straat + nr.	Benteloseweg 25
postc. + woonpl.	7482 PN Haaksbergen
datum aanvang transport	19-08-2020
4 ^{de}	
locatie van bestemming	Attero B.V. Wilp
straat + nr.	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp
datum ontvangst transport	19-08-2020

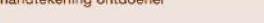
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^(voor: da)			route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder			routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr.			inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl.			repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
			zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W080086007	Asbesthoudende Grond		170504c	D05		17.080 kg

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender		handtekening ondoener	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		WK001079337
handtekening afzender  Gerard Milané MDK1ZGUZN	handtekening ontdoener  M. Roelofs ZTNJNGJKM	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer MGU5MDKZO	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft ZJFNJMJHN

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		WK001080008
handtekening afzender  Gerard Milané YWNKMZYZY	handtekening ontdoener  M. Roelofs Y2U2YMUWZ	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer YTM0YTUZZ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saff ZWU1YZHJY

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		WK001080009
handtekening afzender  Gerard Milané OTEWNWNHM	handtekening ondoener  M. Roelofs ZDCZMWYYN	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer MTI1MDIZN	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft YTJINZDJ

 Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			WK001080042
handtekening afzender  Gerard Milané MTLHZGJKN	handtekening ontdoener  M. Roelofs ZTNMYJDHM	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief In de vracht is verzekering niet begrepen Ferdinand Zomer Ferdinand Zomer ZWIZNZLIZ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Robert Jan Saft ODY4MZA5M	



Bijlage 7

Gegevens aanvoer

Projectnaam	Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen
kenmerk	Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435
Datum	02-10-2020



Datum	Bonnr	Depot	Bestemmir	Bestemming naam	Netto	Product	Milieuhygiënische kwaliteit	Klant	Voertuig
19-8-2020	67683	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	26380	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
19-8-2020	67684	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	26480	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
19-8-2020	67685	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	28260	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
19-8-2020	67686	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27580	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
19-8-2020	67687	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	26660	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67688	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	26940	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67689	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	25560	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67690	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	24960	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67691	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	25120	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67692	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	24300	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67693	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	25660	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67694	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	25800	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67696	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	26760	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67697	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27020	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67699	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27820	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67700	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27860	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67701	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27000	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67702	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27400	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67703	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27720	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48
20-8-2020	67704	507	558	BENTELOSEWEG 25 HAAKSBERGEN, GERARD MILA	27100	grond	AW 2000 (rap D2020-106V1)	NTP INFRA ENSCHEDE	BZFG48

532380

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Grondbank De Bree

straat + nr Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL500883VIHB

2 factuuradres Grondbank De Bree

postbus of straat + nr Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

3^a ontdoener Gemeente Hof van Twente

straat + nr De Hofte 7

postc. + woonpl. 7471 DK GOOR

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

3^a locatie van herkomst Grondbank De Bree

straat + nr Kanaalweg 2c

postc. + woonpl. 7475 MA Markelo

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

DEPOT

507

1 26.380
2 26.480
3 28.260
4 27.580
5 26.660
10/10/10/10/10/10/10/10/10/10

milieuhygiensche verklaring bij samengevoegde partij



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

R. Heupink



BC04410764

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (niet ondoken)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ origineel ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Grondbank De Bree
straat + nr Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede
VIHB-nummer GL500883VIHB

2
factuuradres Grondbank De Bree
postbus of straat + nr Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

3
ontvanger Gemeente Hof van Twente
straat + nr De Hofte 7
postc. + woonpl. 7471 DK GOOR

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer OV500172 VIHB

kenteken B2-F5-48

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

DEPOT 507

aantal/
verpakking

eural
code

verw. meth. geschatte
hoeveelheid (kg)

1 26.940
2 25.560
3 24.960
4 25.120
5 24.300
6 25.660
7 25.800
8 26.760
9 27.020
10 27.880
11 27.860
12 27.000
13 27.400
14 27.720
15 27.100

15x

milieuhygiënische verklaring bij samengevoegde partij

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de art.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC044107

handtekening afzender

R. Heupink

R. Heupink

handtekening ontvanger

[Handwritten signature]

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkenummerde vrachtbijl

[Handwritten signature]

handtekening ontvanger (geadresseerd) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
nummerde vrachtbijl

Partijkeuring Partij 507



Opdrachtgever:	NTP - Vestiging Enschede Twenteweg 30 7532 ST Enschede
Contactpersoon:	Dhr. M. Assink
Opdrachtnemer:	Diseo B.V. De Koppeling 15A 6986 CS Angerlo 0313-476545
Contactpersoon:	Dhr. M.T. Veenhuis
Rapportnummer:	D2020-106V1
Versie:	1.0
Datum:	26 februari 2020

Inhoud

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

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

1. Algemeen

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

Het betreft een partij zandgrond die in depot is gelegen aan de Kanaalstraat te Markelo (zie bijlage 2, locatiekaart). De partijgrootte is in het veld vastgesteld op ca. 841 m³. De keuring is uitgevoerd op 19 februari 2020.

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

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

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

Diseo is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2. Vooronderzoek

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

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

Geraadpleegde bronnen

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

Tabel 1: Geraadpleegde bronnen

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

Herkomstlocatie

De opdrachtgever geeft aan dat de grond is vrijgekomen tijdens werkzaamheden aan de Ensinkgoorsdijk te Markelo (gemeente Hof van Twente).

De herkomstlocatie heeft de volgende RD-coördinaten: X = 229728, Y = 468778.

Huidig en voormalig gebruik

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

Huidig gebruik

De herkomstlocatie bevindt zich in het buitengebied van Markelo en is momenteel in gebruik als een rijbaan.

Voormalig gebruik

Tot 1887 is de herkomstlocatie in gebruik geweest als landbouwgrond. Vanaf 1887 is de herkomstlocatie vermoedelijk in gebruik als rijbaan, het is niet bekend wanneer deze verhard is.

Eerder uitgevoerd onderzoek

Nabij de herkomstlocatie is in het verleden een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. In de onderstaande tabel is een samenvatting hiervan opgenomen.

Tabel 2: Eerder uitgevoerd onderzoek

Soort onderzoek	Verkennend bodemonderzoek	Conclusie
Uitvoerende instantie	Van der Poel Consult BV	Visueel zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen. De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met kwik. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met Barium, koper en/of nikkel.
Locatie onderzoek	Nabij	
Kenmerk	11.003.074	
Datum	maart 2010	

Bodemopbouw

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

Tabel 3: Regionale bodemopbouw

Globale diepte (m-mv)	Samenstelling
0,00 – 1,80	Zand
1,80 – 3,10	Leem
3,10 – 4,00	Zand

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

Overige bodemgegevens

Bodemkwaliteitskaart

Voor de gemeente Hof van Twente is een bodemkwaliteitskaart beschikbaar (Witteveen+Bos, kenmerk: HTW7-1/strg/005, d.d. 29 juni 2012). De boven- en ondergrond worden (ter plaatse van de herkomstlocatie) op basis van ontgravingskwaliteit ingedeeld in klasse 'schoon'.

Bodemloket

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

PFAS en GenX

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

Asbest

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er op de herkomstlocatie sprake is van een asbestverontreiniging op het maaiveld of in de bodem.

Conclusie vooronderzoek en hypothese

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de herkomstlocatie verdacht is ten aanzien van lichte bodemverontreinigingen. Er is op en nabij de herkomstlocatie, voor zover bekend, geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

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

De te verwachten kwaliteit van de partij is (maximaal) klasse 'industrie' en dat deze voor asbest voldoet aan de grenswaarde van 100 mg/kg ds.

3. Veldinspectie

Op 19 februari 2020 heeft voorafgaand aan het veldwerk een visuele inspectie van het depotoppervlak plaatsgevonden. Daarnaast is tijdens het veldwerk een visuele inspectie van het opgeboorde materiaal uitgevoerd.

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

Conclusie veldinspectie

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

4. Uitvoering veldwerk

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden op 19 februari 2020 door de heer T.H.T. Klumpenhouwer. De heer Klumpenhouwer van Diseo is erkend voor protocol 1001 en geregistreerd bij Bodem+ onder certificaatnummer EC-SIK-10035.

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

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

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

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

5. Uitvoering analyses

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

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

6. Conclusie

AP04-onderzoek

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

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

De toetsing is bijgevoegd (zie bijlage 3, toetsing).

PFAS-onderzoek

Het gemiddelde gehalte aan PFOS (vertakt plus lineair) in de partij is 0,2 µg/kg ds. overige PFAS zijn niet boven de rapportagegrens aangetroffen.

De kwaliteit van de partij grond is getoetst aan het ‘Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’ (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, kenmerk: IENW/BSK-2019/253533, d.d. 29 november 2019) landbodem generiek:

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

Asbestonderzoek

In de fractie < 20 mm van monster 1 is een gewogen gehalte aan asbest berekend van 0,70 mg/kg ds (factor 0,7 x meetwaarde) en in monster 2 is in de fractie < 20 mm een gewogen gehalte aan asbest berekend van 0,35 mg/kg ds (factor 0,7 x meetwaarde).

Doordat de resultaten niet binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen wordt er gerekend met het hoogste gehalte aan asbest. Om deze reden is in de fractie < 20 mm van de partij dus sprake van een gewogen gehalte aan asbest van 0,70 mg/kg ds.

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

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

Eindconclusie

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

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



Monsternemingsplan protocol 1001

Versie 8.0

Projectgegevens

Projectnummer	D2020-106
Projectnaam	Partijkeuring partij 507
Opdrachtgever	NTP - Vestiging Enschede
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalstraat 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/e-mail	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Uitvoeringsdatum	19-2-2020
Doel monstername	Bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond of baggerspecie

Partijgegevens

Opdrachtgever is	aannemer
Partijgrootte	In het veld bepalen ($\pm 1.434,6$ ton)
Beschikbaarheid	nat / droog depot / in-situ anders:
Vorm van de partij	In het veld opmeten
Maximale bemonst.diepte	Tot onderzijde depot
Grondsoort	Zand
Verwachte D95	< 16 mm
Bijzonderheden partij	geen
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht: ja / nee
Veiligheidsmaatregelen	basisveiligheidspakket
Vooronderzoek (herkomstlocatie)	Op basis van informatie van de opdrachtgever: De opdrachtgever geeft aan dat de grond is vrijgekomen tijdens werkzaamheden aan de Ensinkgoorsdijk te Markelo (gemeente Hof van Twente). De herkomstlocatie heeft de volgende RD-coördinaten: X = 229728, Y = 468778.
Vooronderzoek (kwaliteitsgegevens)	Conclusie
Soort onderzoek	Verkennd bodemonderzoek: Visueel zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen. De bovengrond is plaatselijk licht
Uitvoerende instantie	Van der Poel Consult BV: verontreinigd met kwik. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Het grondwater is licht
Locatie onderzoek	Nabij: verontreinigd met Barium, koper en/of nikkel.
Kenmerk	11.003.074:
Datum	maart 2010:
	Voor de gemeente Hof van Twente is een bodemkwaliteitskaart beschikbaar (Witteveen+Bos, kenmerk: HTW7-1/strg/005, d.d. 29 juni 2012). De boven- en ondergrond worden (ter plaatsen van de herkomstlocatie) op basis van de ontgravingskaart ingedeeld in de klasse 'schoon'.
	De te verwachte kwaliteit van de partij is (maximaal) klasse 'industrie'

Monsterneming

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

Greepgrootte, monstergrootte en overige gegevens

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

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNEMINGSPLAN

	handtekening	naam	datum
Projectleider		M.T. Veenhuis	18-02-20
Gekwalificeerde monsternemer		T.H.T. Klumpenhouter	19-02-20

Monsternemingsformulier protocol 1001

Versie 7.0

Projectgegevens

Projectnummer	D2020-106
Projectnaam	Partijkeuring partij 507
Opdrachtgever	NTP - Vestiging Enschede
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Adres	Twenteweg 30, 7532 ST Enschede
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Keuringslocatie	Kanaalstraat 2C, Markelo
Contactpersoon	Dhr. M. (Michiel) Assink
Telefoon/email	06-10918385 / m.assink@ntp.nl
Uitvoeringsdatum	19-2-2020
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Begintijd	07:30
Eindtijd	12:00

Partijgrootte en textuur	m3	s.g.	ton	Geschat vocht- percentage	hoofdtypeuur
dp 1	841	1,65	1388	15	zand
dp 1 - asbest	841	1,65	1388	15	zand
Partijgrootte bep. door	opmeting				
Vorm van de partij	schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (lxbxh)				

Maximale korrelgrootte	D95/D100	Bepaald door	Bemonsteringsapparatuur en doorsnede
dp 1	< 16 mm	zint. waarneming	edelmanboor 70 mm
dp 1 - asbest	0 mm	zint. waarneming	edelmanboor 70 mm

Partijenmerken	Visueel asbest	Soort bijmenging	Bodemvreemd materiaal (puin) %	Bodemvreemd materiaal (overige) %
dp 1	nee	gemengd puin, kooldeeltjes	< 1	< 0,5
dp 1 - asbest	nee	gemengd puin, kooldeeltjes	< 1	< 0,5

Monstername	grepen (st)	greepgr (kg)	monstergr (kg)	Conform plan	Gewicht M1 (kg)	Gewicht M2 (kg)
dp 1	106	0,18	9	ja	12,0	11,8
dp 1 - asbest	106	0,5	10 (ds)	ja	13,3	13,3

Motivatie afwijkingen en bijzonderheden

geen

Monstercodering	verpakking	Barcode M1	Barcode M2
dp 1	monsteremmer	0540268192	0540268193
dp 1 - asbest	monsteremmer	1560626MG	1560627MG

Overige gegevens	codering	verpakking	opslag	Binnen 24 h naar lab
dp 1	standaard	monsteremmer	gekoeld	ja
Proefboringen uitgevoerd en verslaglegging bijgevoegd:	ja / nee / n.v.t.			
Steekbussen genomen	ja / nee / n.v.t.			
Gemeten bodemvochtpercentage met bodemvochtmeter (verplicht bij asbestonderzoek):	Meting 1: 19,8% / n.v.t. Meting 2: 20,3% / n.v.t.			
Genomen veiligheidsmaatregelen bij bodemvochtpercentage < 10%:	 / n.v.t.			
Asbestonderzoek uitgevoerd conform:	methode I / methode II / methode III / n.v.t.			
Monsters aangeleverd aan:	Eurofins Analytico			

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE T.O.V. MONSTERNEMINGSPLAN

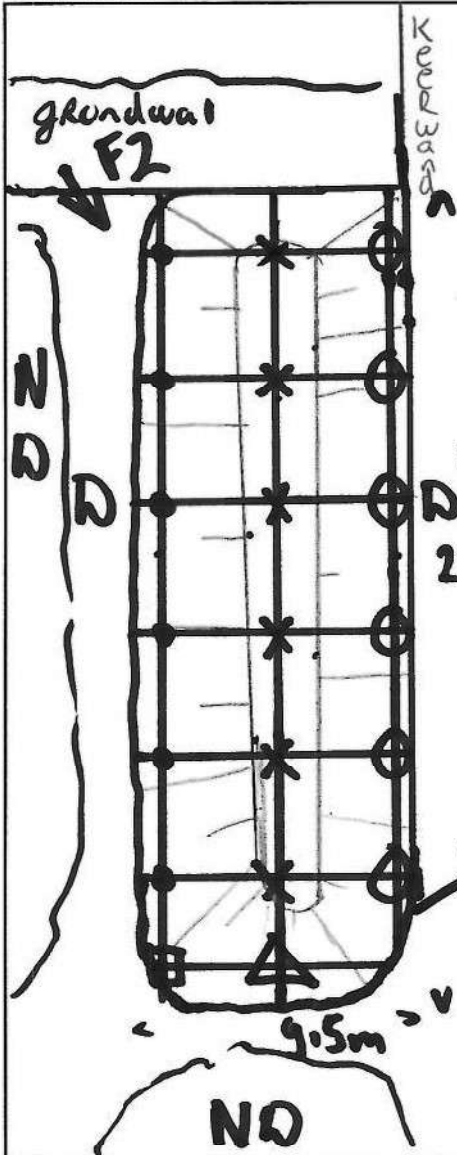
	handtekening	naam	datum
Gekwalificeerde monsternemer		T.H.T. Klumpenhuis	19-02-20
Controle projectleider		M.T. Veenhuis	19-02-20

Bijlage 2
Locatiekaart(en) en veldschets(en)





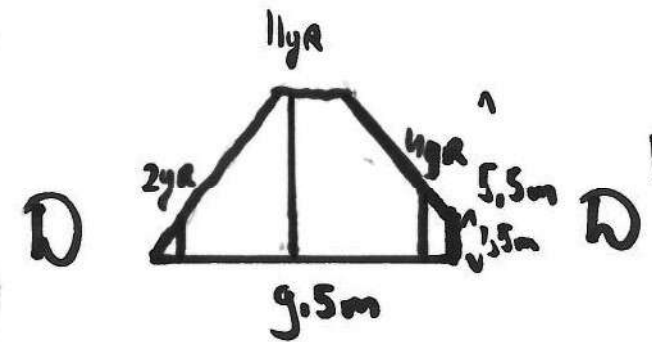
Situatieschets :



$$25,5 \times 6 \times 5,5 = 841 \text{ m}^3$$

$$\sqrt{841 : 100 : 0,5} = 4,1 \text{ m max boorafstand}$$

$$841 \times 1,65 = 1388 \text{ t}$$



ND = naast liggend depot

x boring tot 5,5m^a 11gr

O boring tot 2m^a 4gr

o boring tot 1m^a 2gr

o boring tot 0,5m^a 1gr

Δ boring tot 1,5m^a 3gr

vp 5228394
6612417

841	m ³
1388	kg/m ³
1388	ton
type: 100 / depot	
grepen: 106	stuks
bijzonderheden: geen	
Boorstaat (1/dp) bij in-situ	
mv	

Projectnaam:	A.K Partij 507	Schaal	1 : 250	handtekening:
Projectnummer:	D2020 - 106	Uitgevoerd door:	Diseo BV	
		Schets gemaakt door:	T.H.T Klumpenhauer	

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



Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2020-106	Projectnaam:	Partijkeuring partij 507	Datum:	19-2-2020
Projectnummer:	D2020-106	Monsternemer:	The Klumpenhouwer	Start:	19-2-2020
Monstername protocol:	1001	Opdrachtgever:	NTP	Vrijgave:	25-2-2020
Certificaatnummer:	2020026749				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		89,2	90,2		%					
Organische stof		0,7	0,7	0,7	% (m/m) ds					
Lutum		1,9	1,5	1,7	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7	7,7	7,35						
Individuele kwaliteit		BoToVa standaardisatie								
Barium (Ba)	-----	13	14	52,31	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,241	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	7,383	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	<5,0	<5,0	7,241	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,05029	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	4,3	6	15,02	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	<10	<10	11,02	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	<20	<20	33,22	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	70	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,0245	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

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

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

Analysecertificaat

Datum: 24-Feb-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020026768/1
Uw project/verslagnummer	D2020-106
Uw projectnaam	Partijkeuring partij 507
Uw ordernummer	D2020-106-A
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2020-106
Uw projectnaam Partijkeuring partij 507
Uw ordernummer D2020-106-A

Monsternemer The Klumpenhouter
Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2020026768/1
Startdatum 19-Feb-2020
Rapportagedatum 21-Feb-2020/20:57
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	93.3 ¹⁾	92.2 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.3 ²⁾	14.4 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<11.8 ²⁾	<6.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.0 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.0 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.0 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 M1.3
2 M1.4

Datum monstername 19-Feb-2020 11212483
19-Feb-2020 11212484

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

Akkoord
Pr.coörd.

NV

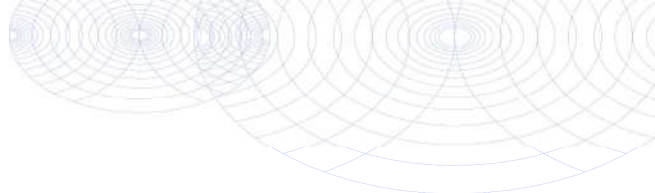
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020026768/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11212483					1560626MG	M1.3
11212484					1560627MG	M1.4

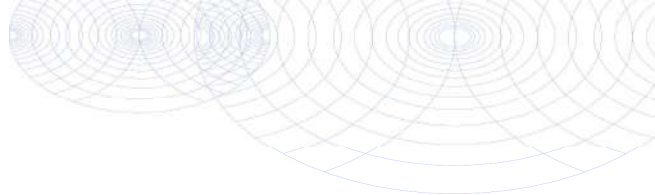


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020026768/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020026768/1

Pagina 1/1

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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1004752
Project omschrijving : 2020026768-D2020-106
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6249445
Uw referentie : M1.3
Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/02/2020

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Datum geanalyseerd : 21-02-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14290 g
Droge massa aangeleverde monster : 13333 g
Percentage droogrest : 93,3 m/m %
Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12870,1	99,3	13,4	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	6,0	0,0	0,4	6,67	0	0,0
1-2 mm	4,0	0,0	0,9	22,50	0	0,0
2-4 mm	3,0	0,0	3,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	24,2	0,2	24,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	52,1	0,4	52,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12959,4	100,0	94,0		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,0	0,0	0,9	<1,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1004752
Project omschrijving : 2020026768-D2020-106
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6249446
Uw referentie : M1.4
Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/02/2020

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.
Datum geanalyseerd : 21-02-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14350 g
Droge massa aangeleverde monster : 13231 g
Percentage droogrest : 92,2 m/m %
Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12432,7	96,0	13,0	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	101,5	0,8	17,0	16,75	0	0,0
1-2 mm	203,7	1,6	63,8	31,32	0	0,0
2-4 mm	61,2	0,5	61,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	58,8	0,5	58,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	87,0	0,7	87,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12944,9	100,0	300,8		0	0,0

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

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1004752
Project omschrijving : 2020026768-D2020-106
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Opmerking bij project:

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1004752
Project omschrijving : 2020026768-D2020-106
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6249445	M1.3	M1.3	-	1560626MG
6249446	M1.4	M1.4	-	1560627MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1004752
Project omschrijving : 2020026768-D2020-106
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

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

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage 4
Foto('s)





F1



F2





Bijlage 8

Standaard machtigingsformulier BUS

Projectnaam	Evaluatie BUS Immobiel Benteloseweg 25 Haaksbergen
kenmerk	Evaluatie zaaknummer Z2020-ODT-009435
Datum	02-10-2020



Standaard machtigingsformulier BUS formulieren

1 Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon
Eigenaar/erfpachter van de locatie | de heer J. Asbreuk
naam bedrijf
Landbouwbedrijf Erve Meyerink geeft aan akkoord te zijn dat [redacted]
naam bedrijf
van Gemeente Haaksbergen optreedt als saneerder van de voorgenomen
naam locatie
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie | Benteloseweg 25 te Haaksbergen

Datum

09062020

Handtekening

[redacted]

2 Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon
[redacted] naam bedrijf
van Gemeente Haaksbergen machtigt
naam contactpersoon
J. van der Gaag naam bedrijf
van ingenieursbureau Land bv

tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie
naam locatie
Benteloseweg 25 te Haaksbergen

Datum

[redacted]

Handtekening

[redacted]



Standaard machtigingsformulier BUS formulieren

1 Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon		
Eigenaar/erfpachter van de locatie		van
naam bedrijf		naam contactpersoon
	geeft aan akkoord te zijn dat	
naam bedrijf		
van		optreedt als saneerder van de voorgenomen
	naam locatie	
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie		
Datum		
Handtekening		

2 Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon		naam bedrijf	
	van		machtigt
naam contactpersoon		naam bedrijf	
	van		
tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie			
naam locatie			
Datum			
Handtekening			