



MILIEUTECHNISCH ADVIESBUREAU HEEL BV

St. Antoniusstraat 10
6097 ND Panheel
Postbus 5049
6097 ZG Heel
Telefoon
(0475) 57 32 31
Telefax
(0475) 57 15 09
E-mail: info@mah-bv.nl
Website: www.mah-bv.nl

ABN AMRO bank
NL47 ABNA 060 35 70 186
KvK Roermond
13038100
BTW-nummer
NL8048.57.544.B01

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven

uw ref: -

onze ref: 0126RAI/19/R2

Panheel, 28 oktober 2019

Betreft : BUS-evaluatie sanering Heikantstraat 32 te Someren
Behandeld door : Dhr. ing. E. van Horen

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u de BUS-evaluatie in de categorie 'immobiel' voor de locatie Heikantstraat 32 te Someren. De locatie is bij u bekend onder code NB084730248.

Bijgevoegd zijn de volgende bijlagen:

1. Topografische kaart.
2. Kadastrale gegevens.
3. BUS evaluatieformulier.
4. Tekening met ontgravingscontouren / controlemonster(s).
5. Transportbonnen afgevoerde grond.
6. Laboratoriumcertificaten.
7. Foto's sanering.
8. Melding(en).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u naar aanleiding van dit schrijven nog vragen c.q. opmerkingen dan kunt u met ondergetekende contact opnemen.

Met vriendelijke groet,
Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV

Ing. E.G.C. van Horen
Directeur



BIJLAGEN



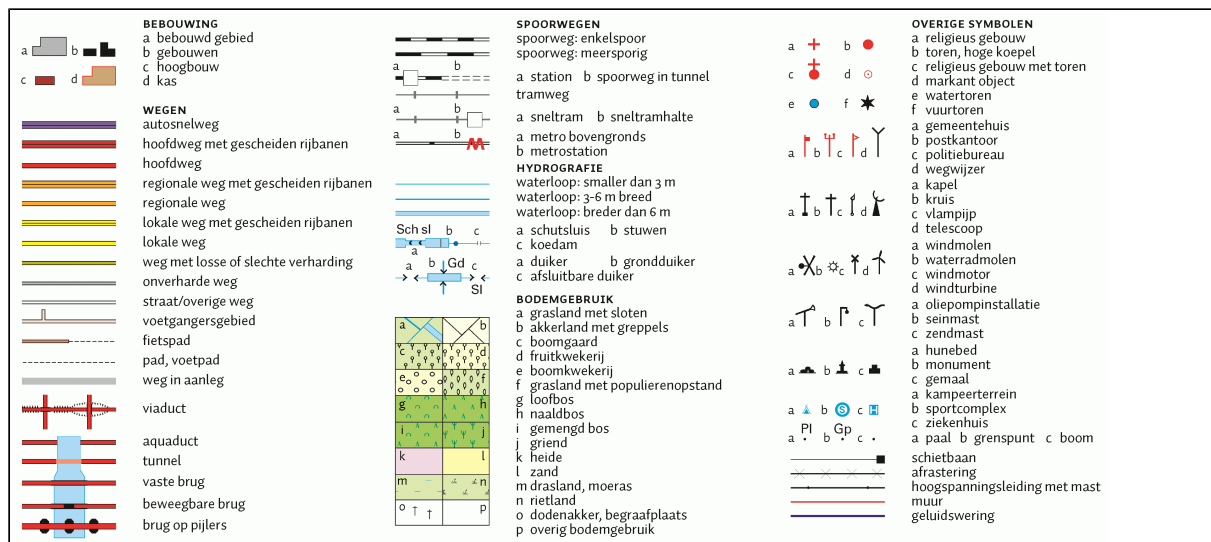
BIJLAGE 1
TOPOGRAFISCHE KAART



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Someren R 484
Heikantstraat 32, 5712GS Someren
CC-BY Kadaster.





BIJLAGE 2
KADASTRALE GEGEVENS



— = gesaneerde locaties A, B en C

12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 30 augustus 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Someren

R

484

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Someren R 484	
	Kadastrale objectidentificatie : 044960048470000	
Locatie	Heikantstraat 32 5712 GS Someren	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Kadastrale grootte	13.780 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	176053 - 376218	
Omschrijving	Wonen	
	Erf - Tuin	
Koopsom	€ 525.000	Koopjaar 2019

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 WKP.B.	
Landelijke Voorziening		

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74791/41	Ingeschreven op 07-01-2019 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Martinus Adrianus Nicasius van Zon	
Adres	Heikantstraat 32 5712 GS SOMEREN	
Geboren	18-08-1966	te HEEZE
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	
Betrokken persoon	Mevrouw Nelleke Josien Vermeulen (ten tijde van verkrijging)	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	



BETREFT		Someren R 484
UW REFERENTIE		0126RAI-19
GELEVERD OP	30-08-2019 - 15:53	PRODUCTIEORDERNUMMER S11040115156
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	30-08-2019 - 12:43	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M 30-08-2019 - 12:43
BLAD		2 van 2

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74791/41	Ingeschreven op 07-01-2019 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	Mevrouw Nelleke Josien Vermeulen	
Adres	Heikantstraat 32 5712 GS SOMEREN	
Geboren	24-09-1975	te HEEZE
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	
Betrokken persoon	De heer Martinus Adrianus Nicasius van Zon (ten tijde van verkrijging)	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	



BIJLAGE 3
BUS EVALUATIEFORMULIER



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding	N B 0 8 4 7 3 0 2 4 8 > Niet verplicht																																				
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven																																					
1.2 Locatienaam	Heikantstraat 32 te Someren																																				
1.3 Adres	<table><tr><td colspan="10">Straat</td><td>Huisnummer</td><td>Huisletter</td><td>Toevoeging</td></tr><tr><td colspan="10"> Heikantstraat </td><td> 32 </td><td></td><td></td></tr></table>											Straat										Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Heikantstraat										32		
Straat										Huisnummer	Huisletter	Toevoeging																									
Heikantstraat										32																											
1.4 Kadastrale gegevens	<table><tr><td colspan="5">Postcode</td><td colspan="6">Plaats</td></tr><tr><td colspan="5"> 5 7 1 2 G S </td><td colspan="6"> Someren </td></tr></table>											Postcode					Plaats						5 7 1 2 G S					Someren									
Postcode					Plaats																																
5 7 1 2 G S					Someren																																
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter																															
Kadastraal perceel 1	Someren	R	484	13780 m²	99 m²	Dhr. M.A.N. van Zon																															
Kadastraal perceel 2				m²	m²																																
Kadastraal perceel 3				m²	m²																																
Kadastraal perceel 4				m²	m²																																
Kadastraal perceel 5				m²	m²																																
Kadastraal perceel 6				m²	m²																																
Kadastraal perceel 7				m²	m²																																
Kadastraal perceel 8				m²	m²																																
Kadastraal perceel 9				m²	m²																																
Kadastraal perceel 10				m²	m²																																
Kadastraal perceel 11				m²	m²																																

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Dhr. M.A.N. van Zon

Contactpersoon

Dhr. M.A.N. van Zon

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

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,

☐☒

Rijbak.

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag		maand		jaar	
1	1	1	0	2	0
1	9				

5.2 De einddatum van de sanering was

dag		maand		jaar	
1	4	1	0	2	0
1	9				

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag		maand		jaar	
1	7	1	0	2	0
1	9				

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? | Gedurende de ontgraving en de afvoer van de verontreinigde grond.

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☒ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, 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 € 10000,00

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

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

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was | 99 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was | 0,50 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Bodem	ASB1 (locatie A)	Asbest	< 0,7	< 100
Wand	ASB2 (locatie A)	Asbest	< 0,7	< 100
Bodem	ASB3 (locatie A)	Asbest	< 0,4	< 100
Wand	ASB4 (locatie B)	Asbest	< 0,4	< 100
Wand	ASB5 (locatie B)	Asbest	< 0,5	< 100
Bodem	ASB6 (locatie B)	Asbest	< 0,4	< 100
Bodem	ASB7 (locatie C)	Asbest	32	< 100
Wand	ASB8 (locatie C)	Asbest	< 0,4	< 100

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.

> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.

> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

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

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m ³	N.v.t.	
		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 aanvullaag 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 aanvullaag is

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

	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	11V6M0190396	Niet toepasbaar	33 m ³	53 ton Theo Pouw Weert
			m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.			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.

De uitkeuring van de putbodem en -wanden is in overleg met de ODZOB (dhr. Kuipers) uitgevoerd.

10 Bijlagen

10.1	Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd	Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja
> Indien bijgevoegd, vul aan kruishokje in			
		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
> Indien bijgevoegd, geef aan welke		Overig	☐ ja ☒ nvt

11 Contactgegevens

		(Bedrijfs)Naam	Dhr. M.A.N. van Zon		
11.1	Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)	Dhr/Mw	Contactpersoon	Dhr. M.A.N. van Zon	
		Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Heikantstraat	32		
		Postcode	Plaats	5 7 1 2 G S Someren	
		Telefoonnummer	E-mailadres	06-10127668 -	
		(Bedrijfs)Naam	Dhr. M.A.N. van Zon		
11.2	Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)	Dhr/Mw	Contactpersoon	Dhr. M.A.N. van Zon	
> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen		Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Heikantstraat	32		
		Postcode	Plaats	5 7 1 2 G S Someren	
		Telefoonnummer	E-mailadres	06-10127668	

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)	(Bedrijfs)Naam		Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV			
	Dhr/Mw	Contactpersoon				
	Dhr.	E. van Horen				
	Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
	Postbus 5049					
	Postcode		Plaats			
6 0 9 7 Z G		Heel				
Telefoonnummer		E-mailadres				
0475-573231		eddie@mah-bv.nl				
11.4 Milieukundig begeleider (processturing)	(Bedrijfs)Naam		Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV			
	Dhr/Mw	Contactpersoon/projectleider				
	Dhr.	E. van Horen				
	Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
	Postbus 5049					
	Postcode		Plaats			
6 0 9 7 Z G		Heel				
Telefoonnummer		E-mailadres				
0475-573231		eddie@mah-bv.nl				
11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)	Dhr/Mw	Naam milieukundig begeleider				
	Dhr.	R. Jongen				
	Telefoonnummer		E-mailadres			
	0475-573231		-			
	(Bedrijfs)Naam		Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV			
	Dhr/Mw	Contactpersoon/projectleider				
Dhr.	E. van Horen					
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging		
Postbus 5049						
Postcode		Plaats				
6 0 9 7 Z G		Heel				
Telefoonnummer		E-mailadres				
0475-573231		eddie@mah-bv.nl				
Naam milieukundig begeleider						
Dhr.	R. Jongen					
Telefoonnummer		E-mailadres				
0475-573231		-				
11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)	(Bedrijfs)Naam		BV Handels- en Aannemingsmaatschappij Raijmakers-Leenen			
	Dhr/Mw	Contactpersoon				
	Mw.	D. Robben				
	Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
	Postbus		44			
	Postcode		Plaats			
5 7 1 0 A A		Somerens				
Telefoonnummer		E-mailadres				
0493-490152		d.robbe@raiymakers.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				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7b Overige betrokkenen 2

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

11.7c Overige betrokkenen 3

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

11.7d Overige betrokkenen 4

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

12 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

Dhr. M.A.N. van Zon

Datum

2 8 1 0 2 0 1 9

Plaats

Someren

Handtekening

Naam (in blokletters)

R. Jongen

Datum

2 8 1 0 2 0 1 9

Plaats

Panheel

Handtekening

|

Naam (in blokletters)

|

Datum

| |

Plaats

|

Handtekening

|

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

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

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)

Dhr. M.A.N. van Zon

Datum

2 8 1 0 2 0 1 9

Plaats

Someren

Handtekening

Naam (in blokletters)

R. Jongen

Datum

2 8 1 0 2 0 1 9

Plaats

Panheel

Handtekening



Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

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



BIJLAGE 4

TEKENING MET ONTGRAVINGSCONTOUREN / CONTROLEMONSTER(S)



BIJLAGE 4
TEKENING MET ONTGRAVINGS-
CONTOUREN EN CONTROLEMONSTERS

LEGENDA

-  ONTGRAVINGSCONTOUR
- PB..** CONTROLEMONSTER PUTBODEM
- PW..** CONTROLEMONSTER PUTWAND

0 5 10 15 20 25

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

PROJECT:
HEIKANTSTRAAT 32 TE SOMEREN

OPDRACHTGEVER:
DHR. M.A.N. VAN ZON

PROJECTLEIDER : EH
TEKENAAR : EH
PROJECTNR. : 0126RAI/19
DATUM : 28-10-2019
VERSIE : 01



MILIEUTECHNISCH
ADVIESBUREAU HEEL BV

TEL. : 0475-573231
FAX : 0475-571509

SCHAAL 1:500 /A3

AUTO C A D
FILENAME: 0126RAI-19-1



BIJLAGE 5
TRANSPORTBONNEN AFGEVOERDE GROND

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **M.A.N. van Zon**
straat + nr **Heikantstraat 32**
postc. + woonpl. **5712 GS Someren**
VIHB-nummer

2

factuuradres **B.V. Handels- en Aannemingsm. Raijmakers-Leenen**
postbus of straat + nr **Houtbroekdijk 18**
postc. + woonpl. **5711 PM Someren**

3*

ontdoener **M.A.N. van Zon**
straat + nr **Heikantstraat 32**
postc. + woonpl. **5712 GS Someren**

4*

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Raijmakers Transport**
postc. + woonpl. **Houtbroekdijk 18**
5711 PM Someren

3^e _____
 locatie van herkomst ----- P 2018.273 M. van Zon
 straat + nr ----- Heikantstraat 32
 postc. + woonpl. ----- 5712 GS Someren
 datum aanvang transport ----- 11-10-19
 4^e _____
 locatie van bestemming ----- Overslag Rijnmakers P.O.W.
 straat + nr ----- Kanaalweg 4 Wetering 2
 postc. + woonpl. ----- 5721 MZ Asten 6002 SP Weert
 datum ontvangst transport ----- 10-10-19

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ^(max 4x) ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
☐ VIHB-nummer ☒ ☐ vervoerder ☐ routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
 NB500396VIHX
 kenteken Bt-RZ-68 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)
11V6M0190396	Verontreinigde grond, GA Asbest			17.05.03	D05	
	1 x GROTE BIG BAG 15 m ³					

13524
Raijmakers - Leenen
Postbus 44
5710 AA SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I3000100032288

Datum: 11-10-2019

Begeleidingsbrief:

Kenteken/wagennr.: BTRZ68

Vervoerder: Raijmakers Transport BV

Product: WGI205

Verontr. grond, GA asbest

Contractnummer: 30022602

Bestemming: SOMEREN HEIKANTSTRAAT 32
HEIKANTSTRAAT 32
5712 GS SOMEREN

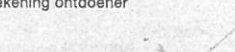
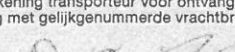
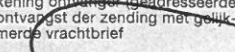
Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 11V6M0190396
 Vergunning: 11V6M

Weging 1:	35.120 kg	14:25
Weging 2:	16.520 kg	14:32

Netto:	18.600 kg	Inkomend

Netto: 18.600 kg Inkomend

 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			 AB53401661
handtekening afzender	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 ☐ (primaire) afzender	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
M.A.N. van Zon				
Heikantstraat 32				
5712 GS Someren				
VIHB-nummer				
2	factuuradres B.V. Handels- en Aannemingsm. Raijmakers-Leenen			
Houtbroekdijk 18				
5711 PM Someren				
3	ontvanger M.A.N. van Zon			
Heikantstraat 32				
5712 GS Someren				
4	uitbesteed vervoerder			
Raijmakers Transport				
Houtbroekdijk 18				
5711 PM Someren				

3	locatie van herkomst	P 2018.273 M. van Zon
straat + nr		Heikantstraat 32
postc. + woonpl.		5712 GS Someren
datum aanvang transport		14-10-19
4	locatie van bestemming	Overslag Raijmakers
straat + nr		Kanaalweg 4
postc. + woonpl.		5721 MZ Asten
datum ontvangst transport		14-10-19
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		
route-inzameling ☐ ja ☐ nee		
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒		
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee		
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee		
zie toelichting ☐ ja ☒ nee		
NB500396VIHX		
kenteken 99BBL4		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0190396	Verontreinigde grond, GA Asbest				17.05.03 D05	
1x BIG BAG 15 m ³						

13524
Raijmakers - Leenen
Postbus 44
5710 AA SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I3000100032387
Datum: 14-10-2019
Begeleidingsbrief: 99BBL4
Kenteken/wagennr.: Raijmakers Transport BV
Product: WGI205
Verontr. grond, GA asbest

Afvalstr.: 11V6M0190396
Vergunning: 11V6M

Weging 1:	29.560 kg (Pt)	14:24
Weging 2:	13.940 kg (Pt)	14:31
Netto:	15.620 kg	Inkomend

Contractnummer: 30022602

Bestemming: SOMEREN HEIKANTSTRAAT 32
HEIKANTSTRAAT 32
5712 GS SOMEREN

Certificaat:
Toepassing:

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	AB53401662
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe voldoende personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	☐ (primaire) afzender	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
M.A.N. van Zon				
Heikantstraat 32				
5712 GS Someren				
VIHB-nummer				
2				
B.V. Handels- en Aannemingsm. Raijmakers-Leenen				
Houtbroekdijk 18				
5711 PM Someren				
3				
M.A.N. van Zon				
Heikantstraat 32				
5712 GS Someren				
4				
B.V. Handels- en Aannemingsm. Raijmakers-Leenen				
Houtbroekdijk 18				
5711 PM Someren				
5				
Raijmakers Transport				
Houtbroekdijk 18				
5711 PM Someren				

3	locatie van herkomst	P 2018.273 M. van Zon
straat + nr		Heikantstraat 32
postc. + woonpl.		5712 GS Someren
datum aanvang transport		14-10-19
4	locatie van bestemming	Overslag Raijmakers
straat + nr		Kanaalweg 4
postc. + woonpl.		5721 MZ Asten
datum ontvangst transport		14-10-19
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ vervoerder 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ uitbestede vervoerder		
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		
straat + nr		
postc. + woonpl.		
VIHB-nummer		
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)
11V6M0190396	Verontreinigde grond, GA Asbest				17.05.03 D05	
		1X BIG BAG			15M ³	

13524
Raijmakers - Leenen
Postbus 44
5710 AA SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I3000100032353
Datum: 14-10-2019
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 99BBL4
Vervoerder: Raijmakers Transport BV
Product: WGI205
Verontr. grond, GA asbest

Contractnummer: 30022602

Bestemming: SOMEREN HEIKANTSTRAAT 32
HEIKANTSTRAAT 32
5712 GS SOMEREN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 11V6M0190396
Vergunning: 11V6M
Weging 1: 32.440 kg 11:15
Weging 2: 13.380 kg 11:24
Netto: 19.060 kg Inkomend

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	AB53401663
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BIJLAGE 6
LABORATORIUMCERTIFICATEN

MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 17-Oct-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019151528/1
Uw project/verslagnummer	0126RAI/19
Uw projectnaam	Heikantstraat 32 te Someren
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Oct-2019

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0126RAI/19
Uw projectnaam Heikantstraat 32 te Someren
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019151528/1
Startdatum 14-Oct-2019
Rapportagedatum 16-Oct-2019/22:59
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	83.3 ¹⁾	85.1 ¹⁾	84.5 ¹⁾	87.8 ¹⁾	82.3 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 ²⁾	13.1 ²⁾	13.0 ²⁾	13.5 ²⁾	13.2 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<7.2 ²⁾	<6.9 ²⁾	<3.5 ²⁾	<3.6 ²⁾	<5.2 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.7 ²⁾	<0.7 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.7 ²⁾	<0.7 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.7 ²⁾	<0.7 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASB1	14-Oct-2019 18:23	10986409
2	ASB2	14-Oct-2019 18:24	10986410
3	ASB3	14-Oct-2019 18:24	10986411
4	ASB4	14-Oct-2019 18:24	10986412
5	ASB5	14-Oct-2019 18:24	10986413

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0126RAI/19
Uw projectnaam Heikantstraat 32 te Someren
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019151528/1
Startdatum 14-Oct-2019
Rapportagedatum 16-Oct-2019/22:59
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	86.0 ¹⁾	87.8 ¹⁾	88.2 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 ²⁾	13.5 ²⁾	13.3 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	5.1 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	4.5 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	23 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	91 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<3.6 ²⁾	120 ²⁾	<3.7 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	32 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	11 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	8.3 ²⁾	<0.4 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾	2.3 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	11 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	ASB6	14-Oct-2019 18:24	10986414
7	ASB7	14-Oct-2019 18:24	10986415
8	ASB8	14-Oct-2019 18:25	10986416

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

Akkoord
Pr.coörd.

ED

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019151528/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10986409			0	0	1556309MG	ASB1
10986410			0	0	1556313MG	ASB2
10986411			0	0	1556312MG	ASB3
10986412			0	0	1556311MG	ASB4
10986413			0	0	1556315MG	ASB5
10986414			0	0	1556314MG	ASB6
10986415			0	0	1556316MG	ASB7
10986416			0	0	1556408MG	ASB8

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 2019151528/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

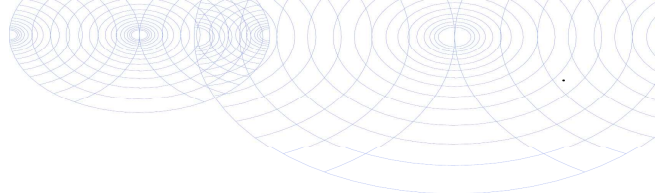
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**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: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019151528/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
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 : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116414
 Uw referentie : ASB1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13060 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10879 g
 Percentage droogrest : 83,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9742,6	91,4	12,9	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	352,6	3,3	100,5	28,50	0	0,0
1-2 mm	222,3	2,1	51,7	23,26	0	0,0
2-4 mm	104,0	1,0	104,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	127,8	1,2	127,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	102,9	1,0	102,9	100,00	0	0,0
>20 mm	1,9	0,0	1,9	100,00	0	0,0
Totaal	10654,1	100,0	501,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	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	<0,7	0,0	0,7	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116415
 Uw referentie : ASB2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13060 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11114 g
 Percentage droogrest : 85,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10786,4	99,0	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	10,1	0,1	2,8	27,72	0	0,0
1-2 mm	42,1	0,4	10,2	24,23	0	0,0
2-4 mm	32,5	0,3	32,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	13,4	0,1	13,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	5,1	0,0	5,1	100,00	0	0,0
>20 mm	3,2	0,0	3,2	100,00	0	0,0
Totaal	10892,8	100,0	79,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	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	0,5	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	<0,7	0,0	0,6	<0,7	0,0	0,6	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 zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties 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: **<0,7 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 zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116416
 Uw referentie : ASB3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12980 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10968 g
 Percentage droogrest : 84,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10489,2	97,3	12,9	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	134,3	1,2	36,8	27,40	0	0,0
1-2 mm	55,6	0,5	24,0	43,17	0	0,0
2-4 mm	49,6	0,5	49,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	22,8	0,2	22,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	13,7	0,1	13,7	100,00	0	0,0
>20 mm	17,0	0,2	17,0	100,00	0	0,0
Totaal	10782,2	100,0	176,8		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	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,3	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116417
 Uw referentie : ASB4
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13490 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11844 g
 Percentage droogrest : 87,8 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	11327,4	97,7	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	84,9	0,7	23,8	28,03	0	0,0
1-2 mm	84,9	0,7	35,9	42,29	0	0,0
2-4 mm	67,3	0,6	67,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	26,2	0,2	26,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	7,7	0,1	7,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11598,4	100,0	173,5		0	0,0

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

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116418
 Uw referentie : ASB5
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13180 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10847 g
 Percentage droogrest : 82,3 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	10492,4	99,0	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	42,4	0,4	6,0	14,15	0	0,0
1-2 mm	32,4	0,3	12,8	39,51	0	0,0
2-4 mm	18,8	0,2	18,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	10,7	0,1	10,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,5	0,0	3,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10600,2	100,0	64,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,5	<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 : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116419
 Uw referentie : ASB6
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13070 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11240 g
 Percentage droogrest : 86,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11009,4	99,6	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	13,7	0,1	3,5	25,55	0	0,0
1-2 mm	12,3	0,1	5,3	43,09	0	0,0
2-4 mm	13,5	0,1	13,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,0	0,0	2,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	11051,0	100,0	37,0		0	0,0

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

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116420
 Uw referentie : ASB7
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13460 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11818 g
 Percentage droogrest : 87,8 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	10123,8	86,8	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	251,2	2,2	66,4	26,43	3	8,5
1-2 mm	210,9	1,8	80,6	38,22	3	10,7
2-4 mm	188,4	1,6	188,4	100,00	6	146,2
4-8 mm	357,0	3,1	357,0	100,00	5	568,8
8-20 mm	443,6	3,8	443,6	100,00	0	0,0
>20 mm	84,9	0,7	84,9	100,00	0	0,0
Totaal	11659,8	100,0	1233,5		17	734,2

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	0,4	0,1	1,3	0,3	0,1	1,0	0,1	0,0	0,3
1-2 mm	0,4	0,1	1,1	0,3	0,1	0,8	0,1	0,0	0,3
2-4 mm	2,0	1,5	2,5	1,6	1,3	1,9	0,4	0,3	0,6
4-8 mm	7,8	5,9	9,8	6,1	4,9	7,3	1,7	1,0	2,4
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	11	7,6	15	8,3	6,4	11	2,3	1,3	3,7

Aangetroffen type asbest : Serpentiin en Amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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	8,3	2,3	11
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	8,3	2,3	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **32 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:
 + : enkele losse vezels

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116420
Uw referentie : ASB7
Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
 Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6116421
 Uw referentie : ASB8
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/10/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
 Datum geanalyseerd : 16-10-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13280 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11713 g
 Percentage droogrest : 88,2 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	11078,6	96,4	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	107,7	0,9	31,4	29,16	0	0,0
1-2 mm	64,0	0,6	26,0	40,62	0	0,0
2-4 mm	64,1	0,6	64,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	96,7	0,8	96,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	81,4	0,7	81,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11492,5	100,0	312,2		0	0,0

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

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 953430
Project omschrijving	: 2019151528-0126RAI/19
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 : 953430
Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
6116414	ASB1	ASB1	0-0	1556309MG
6116415	ASB2	ASB2	0-0	1556313MG
6116416	ASB3	ASB3	0-0	1556312MG
6116417	ASB4	ASB4	0-0	1556311MG
6116418	ASB5	ASB5	0-0	1556315MG
6116419	ASB6	ASB6	0-0	1556314MG
6116420	ASB7	ASB7	0-0	1556316MG
6116421	ASB8	ASB8	0-0	1556408MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 953430
Project omschrijving : 2019151528-0126RAI/19
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 7
FOTO'S SANERING

Ontgraving locatie A



Ontgraving locatie B





Ontgraving locatie C





BIJLAGE 8
MELDING(EN)

MELDINGSFORMULIER

START GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

SOORT MELDING

☒ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

Minimaal 5 werkdagen voor aanvang melden

Datum ontvangst BUS-melding bevoegd gezag

2 september 2019

☐ **Sanering Wbb** ☐ **grond**

Minimaal 5 werkdagen voor aanvang melden

☐ **grondwater**

Minimaal 5 werkdagen voor aanvang melden

Datum beschikking

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Kenmerk beschikking

☐ **Zorgplichtsanering Wm of Wbb (nieuw geval)**

Minimaal 5 werkdagen voor aanvraag melden (indien mogelijk)

Datum Plan van aanpak (PvA)

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Datum goedkeuring bevoegd gezag PvA

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

LOCATIE

Locatiecode (begint met NB, AB of EH)

NB084730248

Locatienaam

Heikanstraat 32 te Someren

Straat

Heikantstraat

Huisnummer

32

Woonplaats

Someren

Postcode

5712 GS

PLANNING SANERING

Startdatum grondsanering

11 oktober 2019

Startdatum grondwatersanering

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Duur sanering

Ca. 1 dag

Minimaal 2 werkdagen voor aanvang melden:

Startdatum aanleg grondwatersaneringssysteem

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Tijdstip in werking stellen grondwatersanerings-systeem

Opmerkingen

Bijgevoegd enkele gegevens van aanvullend onderzoek die de eigenaar heeft laten uitvoeren om meer zekerheid over de (verticale) verspreiding en omvang van de verontreiniging te krijgen. Het berekende sterk verontreinigd volume is hiermee iets hoger dan bij de BUS melding.

PERSOONSgegevens

Melder / Gemachtigde

Bedrijf	MAH BV	Contactpersoon	Eddie van Horen
E-mailadres	eddie@mah-bv.nl	Telefoon	06-11398791

Milieukundige begeleiding

Bedrijf	MAH BV	Contactpersoon	Eddie van Horen
E-mailadres	eddie@mah-bv.nl	Telefoon	06-11398791
MKB-er op locatie	Rob Jongen	Kwalibo-cert.nr.	EC-SIK-60666
E-mailadres	eddie@mah-bv.nl	Telefoon	06-11398792

Uitvoerder sanering

Bedrijf	BV Handels- en Aannemingsmaatschappij Raijmakers-Leenen	Contactpersoon	Diana Robben
E-mailadres	d.robbe@raijsmakers.nl	Telefoon	0624406123
Kwalibo-cert.nr.	NC-SIK-70316		

Transporteur

Bedrijf	Nader te bepalen	Contactpersoon	-
E-mailadres	-	Telefoon	-

BESTEMMING VERONTREINIGDE GROND

Bestemming

Locatienaam	Nader te bepalen		
Straat		Huisnummer	
Postcode		Woonplaats	
Afvalstroomnummers			

Tijdelijk depot (indien van toepassing)

Locatie	N.v.t.	Beheerder	
Straat		Huisnummer	
Postcode		Woonplaats	
E-mailadres		Telefoon	
In gebruik van	Klik hier als u een datum wilt invoeren.	tot en met	Klik hier als u een datum wilt invoeren.



VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam Eddie van Horen

Datum

30 september 2019

Plaats Panheel

Handtekening

Het volledig ingevulde en ondertekende meldingsformulier (inclusief eventuele bijlagen) dient digitaal te worden verstuurd naar bodemsanering@odzob.nl.

MELDINGSFORMULIER

BEREIKEN EINDDIEPTE SANERING

SOORT MELDING

☒ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

Minimaal 1 werkdag van te voren melden

Datum ontvangst BUS-melding bevoegd gezag

2 september 2019

☐ **Sanering Wbb**

Minimaal 2 werkdagen van te voren melden

Datum beschikking

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Kenmerk beschikking

☐ **Zorgplichtsanering Wm of Wbb (nieuw geval)**

Minimaal 2 werkdagen van te voren melden (indien mogelijk)

Datum Plan van aanpak (PvA)

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Datum goedkeuring bevoegd gezag PvA

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

LOCATIE

Locatiecode (begint met NB, AB of EH)

NB084730248

Locatienaam

Heikanstraat 32 te Someren

Straat

Heikantstraat

Huisnummer

32

Woonplaats

Someren

Postcode

5712 GS

GEGEVENS MELDER

Melder / Gemachtigde

Bedrijf

MAH BV

Contactpersoon

Eddie van Horen

E-mailadres

eddie@mah-bv.nl

Telefoon

06-11398791

DATUM EINDDIEPTE

Verwachte datum bereiken einddiepte grondsanering

11 oktober 2019

☒ Betreft totale saneringslocatie

☐ Betreft fase / deellocatie (omschrijven)

Opmerkingen

Geen



VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam Eddie van Horen

Datum

30 september 2019

Plaats Panheel

Handtekening

Het volledig ingevulde en ondertekende meldingsformulier (inclusief eventuele bijlagen) dient digitaal te worden verstuurd naar bodemsanering@odzob.nl.

MELDINGSFORMULIER

EINDE GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

SOORT MELDING

☒ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

Maximaal 10 werkdagen na beëindiging melden

Datum ontvangst BUS-melding bevoegd gezag

2 september 2019

☐ **Sanering Wbb** ☐ **grond**

Minimaal 2 werkdagen voor aanvulling melden

☐ **grondwater**

Maximaal 10 werkdagen na beëindiging melden

Datum beschikking

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Kenmerk beschikking

☐ **Zorgplichtsanering Wm of Wbb (nieuw geval)**

Minimaal 2 werkdagen voor aanvulling melden (indien mogelijk)

Datum Plan van aanpak (PvA)

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Datum goedkeuring bevoegd gezag PvA

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

LOCATIE

Locatiecode (begint met NB, AB of EH)

NB084730248

Locatienaam

Heikantstraat 32 te Someren

Straat

Heikantstraat

Huisnummer

32

Woonplaats

Someren

Postcode

5712 GS

GEGEVENS MELDER

Melder / Gemachtigde

Bedrijf

MAH BV

Contactpersoon

Eddie van Horen

E-mailadres

eddie@mah-bv.nl

Telefoon

06-11398791

EINDE SANERING

Einddatum grondsanering

17 oktober 2019

Einddatum grondwatersanering

Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Is de sanering volledig afgerond?

- ☒ Ja
☐ Nee, er volgt nog een volgende fase
☐ Nee, er volgt nog een grondwatersanering

Is de locatie na beëindiging van de sanering vrij toegankelijk voor een controlebezoek?

- ☒ Ja ☐ Nee

Is na beëindiging van de sanering nog een gronddepot aanwezig op de locatie?

- ☐ Ja (kaart met ligging depot toevoegen) ☒ Nee

Opmerkingen

-

VERKLARING EN ONDERTEKENING

Naar waarheid ingevuld,

Naam Eddie van Horen

Datum

17 oktober 2019

Plaats Panheel

Handtekening



Het volledig ingevulde en ondertekende meldingsformulier (inclusief eventuele bijlagen) dient digitaal te worden verstuurd naar bodemsanering@odzob.nl.

Het evaluatierapport dient uiterlijk 8 weken na einde sanering te worden ingediend bij de Odzob via bodemloket@odzob.nl.