



EVALUATIE SANERING

Berkter Hei 1a
Venlo

kenmerk HMB B.V.: 21274001F

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER





ASBEST
INVENTARISATIE



BODEMONDERZOEK/
BODEMSANERING



BODEMENERGIE
SYSTEMEN



MECHANISCHE
GRONDBORINGEN

EVALUATIE SANERING

Berkter Hei 1a Venlo

kenmerk HMB B.V.: 21274001F



opdrachtgever: Maatschap Witlox-Pulles

datum rapport: 11 oktober 2021

kenmerk: 21274001F

status: Definitief

uitgevoerd door: HMB B.V.

projectleider: John Peeters | j.peeters@hmbgroep.nl

rapporteur: John Peeters

autorisatie: Wilfred van der Sterren

WS



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ALGEMENE GEGEVENS SANERING.....	5
2.1	Topografische en algemene gegevens	5
2.2	Verontreinigingssituatie	5
2.3	Verrichte melding	5
2.4	Betrokken partijen	6
3	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	7
3.1	Uitvoering ontgraving	7
3.2	Controle en resultaten sanering	7
3.3	Afvoer verontreinigd materiaal.....	10
3.4	Afwerking	11
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
4.1	Conclusies	12
4.2	Aanbevelingen.....	12

BIJLAGEN

- 1 | Verrichte melding
- 2 | Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk
- 3 | Begeleidingsbrieven en weegbonnen afgevoerde puin
- 4 | Analysecertificaten
- 5 | Berekening asbestgehalten W4 en W8
- 6 | Foto's
- 7 | Uittreksel kadastrale kaart, eigendomsinformatie en situatietekening

1 INLEIDING

In opdracht van Maatschap Witlox-Pulles te Tienray is door HMB B.V. in september 2021 de milieukundige begeleiding uitgevoerd van een sanering op een terrein gelegen aan de Berkter Hei 1a te Venlo.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering vormen de voorgenomen ontwikkeling van de locatie en de aangetoonde asbesthoudende materialen c.q. asbestverontreiniging in het aanwezige funderingsmateriaal. Ten behoeve voor de sanering van de bodemverontreiniging met asbest (in grond) is een melding in het kader van het Besluit uniforme saneringen (BUS) verricht bij het bevoegd gezag c.q. de gemeente Venlo.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van het met asbest verontreinigd funderingsmateriaal (terugsaneerwaarde = maximale samenstellingswaarde/interventiewaarde).

Indeling rapport

Op de volgende pagina's wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden. In hoofdstuk 2 wordt (beknopte) achtergrondinformatie betreffende de saneringslocatie, de verrichte melding en de betrokken partijen bij de sanering weergegeven. In hoofdstuk 3 worden de uitgevoerde werkzaamheden beschreven. Tenslotte worden de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 4 weergegeven.

Verantwoording

De sanering is in eigen beheer uitgevoerd. De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door een BRL SIKB 7000¹ (protocol 7001²) gecertificeerd bedrijf – Driessen Grondwerken B.V., Handelstraat 5 te Horst – en de milieukundige begeleiding is door een 6000³ (protocol 6001⁴) gecertificeerd bedrijf – HMB B.V., Voltaweg 8 te Maasbree – uitgevoerd. De werkzaamheden van de milieukundige omvatten zowel de zogenaamde processturing (onder andere bevorderen van correcte en efficiënte werkwijze) als ook de procesverificatie (onder andere controle en vastlegging resultaten).

Met het oog op de (verplichte) functiescheiding verklaart HMB B.V., dat zij geen financieel of zakelijk belang heeft bij het resultaat van de sanering. De milieukundige begeleiding is in dat opzicht onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

¹ Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem (versie 6.0, 1 februari 2018)

² Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden (versie 6.0, 1 februari 2018)

³ Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg (versie 5.0, 1 februari 2018)

⁴ Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg (versie 5.0, 1 februari 2018)

2 ALGEMENE GEGEVENS SANERING

2.1 Topografische en algemene gegevens

Enkele (topografische) gegevens van de saneringslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Berkter Hei 1a Venlo
Gemeente	Venlo
Kadastrale aanduiding	Gemeente Venlo, sectie X, perceel 250*
Oppervlakte perceel	Ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte saneringslocatie	Circa 4.000 m ²
X-coördinaat	205.177
Y-coördinaat	380.827

* = ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is

Voor de lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 7, uittreksel kadastrale kaart.

2.2 Verontreinigingssituatie

In juni 2021 is ten behoeve van de ontwikkeling van het terrein aan de Berkter Hei 1a te Venlo en het aantreffen van asbestverdachte materialen een nader (bodem)onderzoek (asbest) (HMB B.V., kenmerk: 21233501J, 16 juni 2021) uitgevoerd.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt onder andere dat ter plaatse van de westelijke en oostelijke oprit een asbesthoudende fundering met een gemiddelde dikte van 25 á 30 centimeter aanwezig is. De opritten hebben beide een oppervlakte van 325 m² wat resulteert in twee asbest funderingen met een omvang van elk circa 80 m³ (totaal 160 m³).

Tussen de asbesthoudende funderingen bevindt zich nog een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest. Gelet op het feit dat het hier om bodem gaat en niet om puin/bodemvreemd materiaal, heeft onderhavige evaluatie geen betrekking op de bodemverontreiniging. Voor het geval van ernstige bodemverontreiniging wordt een (separate) melding in het kader van het Besluit uniforme saneringen (BUS) en evaluatie bij het bevoegd gezag c.q. de gemeente Venlo verricht.

In het kader van de herinrichting van het terrein dienen de funderingen gesaneerd te worden. Het voornemen is de asbesthoudende funderingen te ontgraven en af te voeren naar een erkende verwerker.

2.3 Verrichte melding

De verwijdering van de asbesthoudende funderingslaag is op 31 augustus 2021 gemeld bij de Inspectie Leefomgeving en Transport van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De melding is geregistreerd onder nummer M-2021-0441135. De melding is opgenomen in bijlage 1.

2.4 Betrokken partijen

Tabel 2 geeft een overzicht van de partijen welke betrokken zijn geweest bij de sanering.

Tabel 2 Betrokken partijen

Werkzaamheden	Partij
Bevoegd gezag	Inspectie Leefomgeving en Transport (ILeNT) Rijnstraat 8 2515 XP Den Haag tel. 088-4890000
Opdrachtgever/voormalige eigenaar	Maatschap Witlox-Pulles Contactpersoon: de heer G. Witlox Over de Beek 2 5865 AD Tienray Tel. 0478-692570 e-mail : gerard@genmwitlox.nl
Eigenaar	Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo B.V. Contactpersoon: J. Raven Villafloraweg 1 5928 SZ Venlo
Aannemer	Driessen Grondwerken B.V. Contactpersoon: de heer J. Slot Handelstraat 5 5961 PV Horst Tel. 077-3978011
Milieukundige begeleiding	HMB B.V. contactpersoon: de heer J. Peeters Voltaweg 8 5993 SE Maasbree tel. 077-4652808 e-mail: j.peeters@HMBgroep.nl
Acceptatie verontreinigd funderingsmateriaal	Belas Uden B.V. Vliegeniersstraat 21 5405 BH Uden Tel. 0413-277020 e-mail: info@belas.nl

3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1 Uitvoering ontgraving

De feitelijke saneringswerkzaamheden zijn door Driessen Grondwerken B.V. uitgevoerd op basis van de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor uitvoering van (water)bodemsaneringen (BRL SIKB 7000) en het protocol 7001 van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB) uitgevoerd.

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heer R.G.H. Theelen van HMB B.V. (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) en is uitgevoerd conform/op basis van de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg (BRL SIKB 6000) en het protocol 6001.

Op 1, 2 en 3 september 2021 is het asbesthoudend funderingsmateriaal, met behulp van een mobiele graafmachine voorzien van een overdrukinstallatie, op basis van de resultaten van het uitgevoerde nader onderzoek asbest en waarnemingen in het veld, ontgraven. Op het westelijke deel van de saneringslocatie is over een oppervlakte van circa 325 m² asbesthoudende funderingsmateriaal ontgraven en op het oostelijke deel is over een oppervlakte van circa 410 m² asbesthoudend funderingsmateriaal ontgraven. Het zintuiglijk asbesthoudend materiaal is ontgraven tot een diepte tot 0,3 m-mv en direct afgevoerd. In totaal is circa 200 m³ asbesthoudend materiaal ontgraven en afgevoerd naar Belas Uden B.V. te Uden.

Naast het asbesthoudende puin is ook nog circa 256 m³ asbesthoudende grond afgevoerd.

Op de veldwerktekening in bijlage 7 staat de ontgravingsgrens aangegeven en in bijlage 6 zijn foto's van de sanering opgenomen.

3.2 Controle en resultaten sanering

Na het ontgraven van het asbesthoudend materiaal zijn op 1, 2 en 3 september 2021 door de milieukundige begeleider controles uitgevoerd van de putbodems en -wanden. De bodems en wanden van de ontgravingsputten zijn bemonsterd op basis van/conform de richtlijnen voor asbest verontreinigingen zoals vermeld in het VKB-protocol 6001 (versie 5.0, 1 februari 2018). Hierbij dient opgemerkt te worden dat van de zuidoostelijke wand van de westelijke ontgravingsput geen monster is genomen aangezien de betreffende putwand de fundering van een (voormalige) stal betreft. Daarnaast is van de zuidoostelijk putwand van de westelijke ontgravingsput geen monster genomen aangezien de betreffende putwand de perceelsgrens betreft en er nog een grote hoeveelheid asbestverdacht materiaal aanwezig is.

De monsters zijn ter analyse aangeboden aan een RvA-geaccrediteerd laboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam. In tabel 3 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Opgemerkt dient te worden dat in tabel 3 zowel de resultaten van de sanering van het funderingsmateriaal als van de sanering van de grondverontreiniging zijn opgenomen.

Tabel 3 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Analyse-monster	Wand / Bodem	Samengesteld van	Geanalyseerde parameters*
Asbest in grond			
B1-1	B1	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B2-1	B2	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B3-1	B3	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B4-1	B4	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B5-1	B5	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B10-1	B10	Aanvullend ontgraven putbodem (0,2 – 0,5 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W1-1	W1	Zuidelijke putwand B5 en B10 (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W3-1	W3	Noordelijke putwand puinoprit (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in puin (<20 mm)
W9-1	W9	Zuidelijke putwand B1 en B2 (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
Asbest in puin westelijke oprit			
B8-1	B8	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B9-1	B9	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W5-1	W5	Westelijke putwand puinoprit (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in puin (<20 mm)
W6-1	W6	Zuidelijke putwand (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W7-1	W7	Zuidwestelijke putwand (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W8-1	W8	Noordelijke putwand puin (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in puin (<20 mm)
AVM-W8	W8	Aangetroffen plaatjes in wand W8 (0 – 0,3 m-mv)	Asbestverzamelmonster (>20 mm)
Asbest in puin oostelijke oprit			
B6-1	B6	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
B7-1	B7	Putbodem (0,3 – 0,6 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W2-1	W2	Noordelijke putwand (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in grond (<20 mm)
W4-1	W4	Zuidelijke putwand puinoprit (0 – 0,3 m-mv)	Asbest in puin (<20 mm)
AVM-W4	W4	Aangetroffen plaatjes in wand W4 (0 – 0,3 m-mv)	Asbestverzamelmonster (>20 mm)

B = grondmonster van putbodem

W = grondmonster van putwand

Opgemerkt dient te worden dat ter plaatse van de oostelijke putwand c.q. de perceelsgrens met het terrein aan de Berkter Hei 1 ter controle geen grondmonster is genomen. De reden hiervoor is dat er zintuiglijk een restverontreiniging (asbestplaatmateriaal) is geconstateerd. De verontreiniging is derhalve perceel overschrijdend. Verder is op een tweetal locaties een betonfundering c.q. opsluitband aangetroffen waardoor het niet mogelijk was om een grondmonster van de betreffende wand te nemen.

Na uitvoering van de sanering zijn in de wanden W4 en W8 nog asbestverdachte materialen aangetroffen. Tabel 4 geeft een overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen, het type asbest, het percentage asbest en de hechtgebondenheid van het asbest in de samengestelde asbestverzamelmonster (grove fractie, >20 millimeter).

Tabel 4 Asbesthoudend materiaal (grove fractie) in materiaalverzamelmonsters

Monster code	Wand	Aard materiaal	Hoeveelheid		Type asbest	Percentage asbest	Hechtgebondenheid
			aantal	gewicht (g)			
AVM-W4	W4	Cement, vlakke plaat	1	13,5	Chrysotiel	10 – 15	Hecht
AVM-W8	W8	Cement, golfplaat	1	37,3	Chrysotiel	10 – 15	Hecht

De analyseresultaten met betrekking tot de puinfundering zijn getoetst aan de maximale samenstellingswaarde en de analyseresultaten met betrekking tot de grond zijn getoetst aan de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.).

Op de veldtekening in bijlage 7 staan de samengestelde monsters aangegeven.

De berekening van het (gewogen) asbestgehaltes ter plaatse van de wanden W4 en W8 waar asbesthoudend materiaal is aangetroffen is in de bijlage 5 weergegeven. Ter plaatse van de overige putwanden en putbodems zijn geen grove (>20 millimeter) asbestverdachte materialen aangetroffen. Ter controle van de fijne fractie (<20 millimeter) zijn (meng)monsters ter analyse aangeboden. In tabel 5 staan de asbestgehalten van alle onderzochte monsters weergegeven.

Tabel 5 Monsteromschrijving grondmonsters en resultaat toetsing

Wand / bodem	Traject (m-mv)	(Gewogen) asbestgehalte fractie <20 mm (mg/kg d.s.)	(Gewogen) asbestgehalte fractie >20 mm (mg/kg d.s.)	Totaal (gewogen) asbestgehalte (mg/kg d.s.)
Asbest in grond				
B1	0,3 - 0,6	<0,3	-	<0,3
B2	0,3 - 0,6	<0,4	-	<0,4
B3	0,3 - 0,6	<0,4	-	<0,4
B4	0,3 - 0,6	0,8	-	0,8
B5	0,3 - 0,6	<0,5	-	<0,5
B10	0,2 - 0,5	<0,7	-	<0,7
W1	0,0 - 0,3	<0,5	-	<0,5
W3	0,0 - 0,3	58	-	58
W9	0,0 - 0,3	0,2	-	0,2
Asbest in puin westelijke oprit				
B8	0,3 - 0,6	1,7	-	1,7
B9	0,3 - 0,6	<0,8	-	<0,8
W5	0,0 - 0,3	0,1	-	0,1
W6	0,0 - 0,3	0,3	-	0,3
W7	0,0 - 0,3	2,3	-	2,3
W8	0,0 - 0,3	<0,5	29	29

- = geen grove (>20 mm) stukken asbesthoudend materiaal aangetroffen
 23 = gehalte < interventiewaarde
 157 = gehalte > interventiewaarde
 B = grondmonster van putbodems
 W = grondmonster van putwand

Tabel 5 Monsteromschrijving grondmonsters en resultaat toetsing (vervolg)

Wand / bodem	Traject (m-mv)	(Gewogen) asbest-gehalte fractie <20 mm (mg/kg d.s.)	(Gewogen) asbest-gehalte fractie >20 mm (mg/kg d.s.)	Totaal (gewogen) asbestgehalte (mg/kg d.s.)
Asbest in puin oostelijke oprit				
B6	0,3 - 0,6	<0,6	-	<0,6
B7	0,3 - 0,6	<0,5	-	<0,5
W2	0,0 - 0,3	<0,5	-	<0,5
W4	0,0 - 0,3	23	8	31

- = geen grove (>20 mm) stukken asbesthoudend materiaal aangetroffen

23 = gehalte < interventiewaarde

157 = gehalte > interventiewaarde

B = grondmonster van putbodern

W = grondmonster van putwand

Uit de controlemonsters blijkt dat ter plaatse van de putbodern B4 en B8 en de putwanden W3, W4, W5, W6, W7 W8 en W9 asbest is aangetoond. De aangetoonde gehalten blijven echter onder de maximale samenstellingswaarden en/of de interventiewaarde.

In de overige putwanden en -bodern is geen asbest aangetoond.

3.3 Afvoer verontreinigd materiaal

Het ontgraven asbesthoudend funderingsmateriaal is op 2 en 3 september 2021, onder afvalstroomnummer 10562G002172, afgevoerd naar Belas Uden, Vliegeniersstraat 21 in Uden. In tabel 6 is een overzicht weergegeven van de afgevoerde vrachten. De begeleidingsbrieven en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 6 Afgevoerde sterk verontreinigde grond (afvalstroomnummer: 11V6M0210190)

Volgnummer begeleidingsbrief	Weegbonnummer	Hoeveelheid (ton)
BD37331908	267929	27,70
BD37331909	267951	21,86
BD37331910	267952	29,40
BD37331911	267965	28,84
BD37331912	267975	30,06
BD37331913	267979	27,62
BD37331914	267986	27,08
BD37331915	267999	30,56
BD37331916	268003	26,52
BD37331917	268007	25,72
BD37331918	268015	29,76
BD37331919	268023	26,68
<i>Totaal</i>		<i>331,80</i>

In totaal is 331,80 ton/circa 200 m³ (soortelijke dichtheid 1,65 ton/m³) asbesthoudend funderingsmateriaal verwijderd en afgevoerd.

3.4 Afwerking

De ontgravingsput is in het kader van de sanering niet aangevuld. Mogelijk wordt deze in het later stadium, met de herontwikkeling van het terrein, aangevuld.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

Op basis van de uitgevoerde controlewerkzaamheden worden de onderstaande conclusies getrokken.

- In kader van de sanering is 331,8 ton/circa 200 m³ asbesthoudend funderingsmateriaal ontgraven en, onder afvalstroomnummer 10562G002172, afgevoerd naar Belas Uden B.V., Vliegeniersstraat 21 te Uden.
- Naast het asbesthoudend funderingsmateriaal is nog circa 256 m³ asbesthoudende grond afgevoerd naar Belas Uden B.V.. Ten behoeve voor de sanering van de asbesthoudende grond is een BUS melding en evaluatie ingediend bij het bevoegd gezag (gemeente Venlo);
- Zintuiglijke zijn ter plaatse van de putwand ter plekke van de oostelijke perceelsgrens nog grove (>20 mm) asbestverdachte materialen waargenomen/aangetroffen. Daarnaast zijn ter plaatse van twee wanden (W4 en W8) grove asbesthoudende materialen aangetroffen. Omdat het slechts een enkel stukje betreft, is niet gelijk aanvullend ontgraven. Ter plaatse van de overige bodems en wanden zijn geen grove asbestverdachte materialen aangetroffen/waargenomen.
- Analytisch zijn ter plaatse van de bodems en wanden van de ontgravingsputten geen verhoogde gehalten asbest boven de maximale samenstellingswaarde of interventiewaarde aangetoond. Ter plaatse van de putbodems B4 en B8 en de putwanden W3, W4, W5, W6, W7 en W8 is – in de fijne fractie (<20 mm) – asbest aangetoond in een gehalte boven de rapportagegrens.
- De sanering is (vooralsnog) in voldoende mate uitgevoerd.
- Opgemerkt dient te worden dat de asbestverontreiniging waarschijnlijk de perceelsgrens overschrijdt. Ter plaatse van de oostelijke wand c.q. de perceelsgrens met het terrein gelegen aan de Berkter Hei 1 is nog (veel) asbesthoudend materiaal onder de klinkerverharding aanwezig. Gelet op de aanwezige klinkerverharding zijn er momenteel geen onaanvaarbare risico's bij een eventuele asbestverontreiniging.

4.2 Aanbevelingen

Het voorliggende evaluatierapport dient ter goedkeuring ingediend te worden bij het bevoegd gezag, in deze de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILenT).

Om inzicht te krijgen in een eventuele verontreiniging met asbest in het funderingsmateriaal onder de klinkerharding op het perceel gelegen aan de Berkter Hei 1, de locatie ten oosten van de saneringslocatie, wordt geadviseerd een aanvullend onderzoek asbest conform de NEN5897 'Inspectie van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat' uit te voeren.

Bijlage | 1

Verrichte melding



Eigen kopie, niet opsturen

Samenvatting

Melding asbest

Registratienummer

M-2021-0441135

Ingediend op

31-8-2021

Ingediend door

heer van Lier

Gegevens melder

Naam organisatie	HMB B.V.
KvK-nummer	12061922
Vestigingsnummer	000016978560
RSIN	815858371
Adres	Voltaweg 8
Postcode	5993SE
Plaats	Maasbree
Land	Nederland

Gegevens contactpersoon

Voornaam	Gido
Voorvoegsel	van
Achternaam	Lier
Geslacht	Man
E-mailadres	g.vanlier@hmbgroep.nl
Telefoonnummer	077-4652808

Gegevens melding

Soort melding	Asbesthoudende weg en/of erf
Adres waar asbest is aangetroffen of verwijderd	Berkter Hei 1a
Plaats waar asbest is aangetroffen of verwijderd	Venlo
Manier asbestverdacht materiaal	Hechtgebonden
Hoe weet u dat het hier om asbest gaat?	Analyse door een erkend laboratorium
Is de gemeente op de hoogte gesteld?	Ja
Heeft u van de gemeente een antwoord ontvangen?	Nee

Asbesthoudende weg en/of erf

Bent u de eigenaar van de weg/ het erf?	Nee
Weet u wie de eigenaar van de weg/ het erf is?	Nee
Is bekend of de concentratie asbest de norm overschrijdt?	Ja
De concentratie is	3100 mg per kg droge stof
Is over deze locatie eerder gemeld?	Nee
Is de locatie afgezet door een hek?	Niet bekend
Is op de locatie aangegeven dat asbest aanwezig is?	Niet bekend
Is het asbest reeds afgedekt?	Nee

Bijlagen

Bijlage(n)	• 21274001F-B02 rapport digitaal (verkleind).pdf
------------	--

Contact: Voor contact met de ILT, zie www.ilent.nl/contact
of bel met 088 489 00 00

Let op: Houd bij telefonisch contact altijd het registratienummer bij de hand.

Bijlage | 2

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Projectcode: 21274001F
Locatie: Berkter Hei 1a Venlo
Projectleider: John Peeters

BRL SIKB:

☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
☐	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
☐	2100	Mechanisch boren
☒	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:

☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
☐	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
☐	2002	Het nemen van grondwatermonsters
☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
☐	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
☐	2101	Mechanisch boren
☒	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

R.G.H. Theelen

Handtekening:



Bijlage | 3

Begeleidingsbrief en weegbonnen

**GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING**



Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 02-09-2021
Bonnummer : 267929
Datum/tijd : 02-09-2021 14:37
Kenteken : 54-BJN-9 D98
Vervoerder : 2841 Driessen Groep
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 46.000 kg
Leeg gewicht : 18.300 kg (H)
Netto gewicht : 27.700 kg

Dag gewicht : 279.800 kg
Ritnummer : 10

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



GBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 02-09-2021
Bonnummer : 267951
Datum/tijd : 02-09-2021 15:58
Kenteken : 57-BLS-5 J17
Vervoerder : 2798 Loonbedrijf Fa. Jakobs
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :
Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 42.660 kg
Leeg gewicht : 20.800 kg (H)
Netto gewicht : 21.860 kg
Dag gewicht : 301.660 kg
Ritnummer : 11

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer

2 factuuradres **Driessen Grondwerken BV**

MELDER postbus of straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a ontdoener **Witlox**

TOEPASSER EIGENAAR straat + nr **Berkterhei 1a**

postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**

3^b locatie van herkomst **Witlox**

straat + nr **Berkterhei 1a**

postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming **Belas**

straat + nr **Vliegeniersstraat 21**

postc. + woonpl. **5405 BH Uden**

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

TOEPASSER UITVERDERER ontv/inzam/vervoerder **Driessen Grondwerken BV**

straat + nr **Handelstraat 5**

postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

VIHB-nummer **Li503359VIHB**

860316

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
--	--	-----------------------	---------------	--	--------------------------------

0562G002172

Asbest houdende puin

170106* C03

02Sep2021 14:03

47700 kg
29400 kg N
18300 kg PT

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



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 ontvoeder

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD37331910

**GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING**



GBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 02-09-2021

Bonnummer : 267952

Datum/tijd : 02-09-2021 16:07

Kenteken : 23-BNZ-4 M92

Vervoerder : 3838 Mart Munsters bv

Klant : 2212 Belas Uden bv

Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN

Contractnummer : BELAS 5

Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 47.700 kg

Leeg gewicht : 19.300 kg (H)

Netto gewicht : 29.400 kg

Dag gewicht : 331.060 kg

Ritnummer : 12

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
VIHB-nummer

2 **Driessen Grondwerken BV**
factuuradres **Handelstraat 5**
postbus of straat + nr **5961 PV Horst**
postc. + woonpl.

3^a **Witlox**
ontdoener **Berkterhei 1a**
straat + nr **5928 RR Venlo**
postc. + woonpl.

4^a **Driessen**
uitbesteed vervoerder **110631**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Driessen Grondwerken BV**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder **Handelstraat 5**
straat + nr **5961 PV Horst**
postc. + woonpl.

3^b **Witlox**
locatie van herkomst **Berkterhei 1a**
straat + nr **5928 RR Venlo**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport **2/4/21**

4^b **Belas**
locatie van bestemming **Vliegeniersstraat 21**
straat + nr **5405 BH Uden**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10562G002172	Asbest houdende puin			170106*	C03

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

	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		BD37331911
handtekening afzender 	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		



GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267965
Datum/tijd : 03-09-2021 07:12
Kenteken : 54-BJN-9 D98
Vervoerder : 2841 Driessen Groep
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 4
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 47.140 kg
Leeg gewicht : 18.300 kg (H)
Netto gewicht : 28.840 kg

Dag gewicht : 28.840 kg
Ritnummer : 1

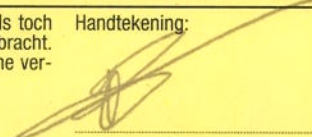
WITLOX VENLO

 ☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	 ☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	 ☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.



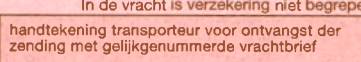
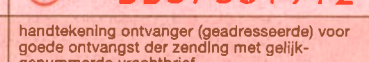
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder (vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder Driessen Grondwerken BV VIHB-nummer Li503359VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
TOEPASSER UITVERVOERER straat + nr Handelstraat 5 860316 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 5961 PV Horst kenteken 73 82 39 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
6 zie toelichting

afvalstroomnummer meldingsnummer (uit meldsysteem)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen materiaal type	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0562G002172	Asbest houdende puin			170106*	C03	

170106* C03

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 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			 BD37331912
handtekening afzender 	handtekening ontdeener <i>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</i> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BD37331912

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267975
Datum/tijd : 03-09-2021 08:25
Kenteken : 23-BNZ-4 M92
Vervoerder : 3838 Mart Munsters bv
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 48.360 kg
Leeg gewicht : 18.300 kg (H)
Netto gewicht : 30.060 kg

Dag gewicht : 58.900 kg
Ritnummer : 2

WITLOX VENLO

 ☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	 ☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	 ☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1		3 ^a	
1 ☐ (primaire) ontdoener	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
afzender Driessen Grondwerken BV		locatie van herkomst Witlox	
straat + nr Handelstraat 5		straat + nr Berkterhei 1a	
postc. + woonpl. 5961 PV Horst		postc. + woonpl. 5928 RR Venlo	
VIHB-nummer		datum aanvang transport 3-9-2021	
2		4 ^a	
factuuradres Driessen Grondwerken BV		locatie van bestemming Belas	
MELDER		straat + nr Vliegeniersstraat 21	
postbus of straat + nr Handelstraat 5		postc. + woonpl. 5405 BH Uden	
postc. + woonpl. 5961 PV Horst		datum ontvangst transport	
3 ^a		DATUM AANVANG TOEPASSING	
ontdoener Witlox			
TOEPASSER EIGENAAR			
straat + nr Berkterhei 1a			
postc. + woonpl. 5928 RR Venlo			
4 ^a			
uitbesteed vervoerder DRIESSEN			
straat + nr			
postc. + woonpl.			
VIHB-nummer			
5			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a)		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
ontv/inzam/vervoerder Driessen Grondwerken BV		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
TOEPASSER UITVOERDER		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
straat + nr Handelstraat 5		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
postc. + woonpl. 5961 PV Horst		zie toelichting	
VIHB-nummer Li503359VIHB			
kenteken 20 BNL 3			
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10562G002172	Asbest houdende puin			170106*	C03

03Sep2021 08:38

44320 kg
27620 kg N
16700 kg PT

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

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



BD37331913

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267979

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267980

Datum/tijd : 03-09-2021 08:44
Kenteken : 20-BNL-3 D190
Vervoerder : 2841 Driessen Groep
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 44.320 kg
Leeg gewicht : 16.700 kg (H)
Netto gewicht : 27.620 kg

Dag gewicht : 86.520 kg
Ritnummer : 3

WITLOIX VENLO

 ☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	 ☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	 ☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

7

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

VIHB-nummer

postc. + woonpl. 5961 PV Horst

postc. + woonpl. 5928 RR-Venlo

4^a uitbesteed vervoerder *Jakob*
straat + nr *Herkampweg*
postc. + woonpl. *Geystenen*
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
ontv./inzam./vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Driessen Grondwerken BV
Handelstraat-5
postc. + woonpl. 5961-PV Horst

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					

10562G002172

Asbest houdende puin

170106*...C03

27,000

BEWLISMIDDELI

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / 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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

④

BD37331914

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



GBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267986
Datum/tijd : 03-09-2021 09:21
Kenteken : 57-BLS-5 J17
Vervoerder : 2798 Loonbedrijf Fa. Jakobs
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 47.880 kg
Leeg gewicht : 20.800 kg (H)
Netto gewicht : 27.080 kg

Dag gewicht : 113.600 kg
Ritnummer : 4

WITLOX VENLO

 ☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	 ☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	 ☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

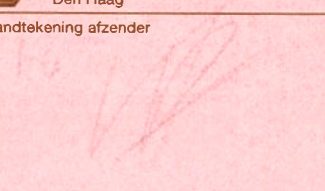
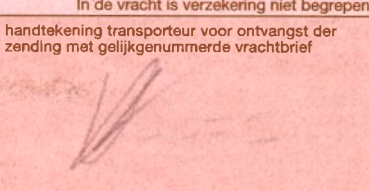
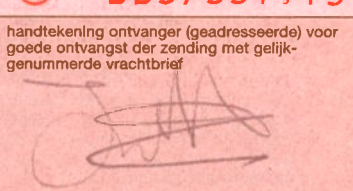
Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSTESTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0162G002172	Asbest houdende puin				170106*	C03

170106* C03

42860 kg
30560 kg N
18300 kg PT

 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  BD37331915		
handtekening afzender 	handtekening ondoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



GBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 267999
Datum/tijd : 03-09-2021 10:28
Kenteken : 23-BNZ-4 M92
Vervoerder : 3838 Mart Munsters bv
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :
Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 48.860 kg
Leeg gewicht : 18.300 kg (H)
Netto gewicht : 30.560 kg
Dag gewicht : 144.160 kg
Ritnummer : 5

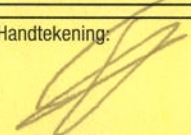
WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

Handtekening:



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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
VIHB-nummer

2 **Driessen Grondwerken BV**
factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a **Witlox**
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Berkterhei 1a**
postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**

4^a **DR 1899 NM**
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Driessen Grondwerken BV**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
VIHB-nummer **LI503359VIHB**
kenteken **860316**

3^b **Witlox**
locatie van herkomst
straat + nr **Berkterhei 1a**
postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**
datum aanvang transport

4^b **Belas**
locatie van bestemming
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING **3-9-2021**

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10562G002172	Asbest houdende puin			170106*	C03

03Sep2021 10:56

43220 kg
26520 kg N
16700 kg PT

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

	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		BD37331916
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 268003
Datum/tijd : 03-09-2021 11:02
Kenteken : 20-BNL-3 D190
Vervoerder : 2841 Driessen Groep
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 43.220 kg
Leeg gewicht : 16.700 kg (H)
Netto gewicht : 26.520 kg

Dag gewicht : 170.680 kg
Ritnummer : 6

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven in de toelichting op de achterzijde van dit formulier

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven in de toelichting op de achterzijde van dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **Driessen Grondwerken BV**
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**
VIHB-nummer

2 **Driessen Grondwerken BV**
factuuradres **Driessen Grondwerken BV**
MELDER
postbus of straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^a **Witlox**
ontdoener **Witlox**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Berkterhei 1a**
postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**

4^a **Jakobs**
uitbesteed vervoerder **Jakobs**
straat + nr **Oeysteinen**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Driessen Grondwerken BV**
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **Driessen Grondwerken BV**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Handelstraat 5**
postc. + woonpl. **5961 PV Horst**

3^b **Witlox**
locatie van herkomst **Witlox**
straat + nr **Berkterhei 1a**
postc. + woonpl. **5928 RR Venlo**
datum aanvang transport **3/9/21**

4^b **Belas**
locatie van bestemming **Belas**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405 BH Uden**
datum ontvangst transport **3/9/21**
DATUM AANVANG TOEPASSING

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **geschatte ver. hoeveelheid meth. (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE

0562G002172

Asbest houdende puin

170106* C03

23,720

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

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 ontvanger

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD37331917



GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 268007
Datum/tijd : 03-09-2021 11:29
Kenteken : 57-BLS-5 J17
Vervoerder : 2798 Loonbedrijf Fa. Jakobs
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 46.520 kg
Leeg gewicht : 20.800 kg (H)
Netto gewicht : 25.720 kg

Dag gewicht : 196.400 kg
Ritnummer : 7

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

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

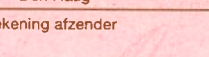
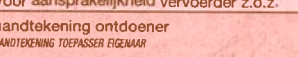
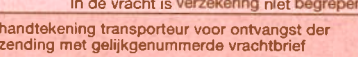
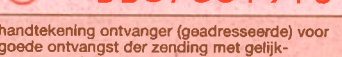
Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar				
afzender	Driessen Grondwerken BV						
straat + nr	Handelstraat 5						
postc. + woonpl.	5961 PV Horst						
VIHB-nummer							
2	Driessen Grondwerken BV						
factuuradres	Handelstraat 5						
postbus of straat + nr	5961 PV Horst						
postc. + woonpl.							
3 ^a	Witlox						
ontdoener	Berkterhei 1a						
TOEPASSER EIGENAAR	5928 RR Venlo						
straat + nr							
postc. + woonpl.							
4 ^a	Witlox						
uitbesteed vervoerder	Berkterhei 1a						
straat + nr	5928 RR Venlo						
postc. + woonpl.							
VIHB-nummer							
5	Belas						
getransporteerd door:	Vliegeniersstraat 21						
ontv./inzam./vervoerder	5405 BH Uden						
TOEPASSER UITVOERDER							
straat + nr							
postc. + woonpl.							
6							
1 ☐ afzender	2 ☐ ontdoener	3 ☐ ontvanger	4 ☐ inzamelaar	5 ☒ vervoerder	6 ☐ uitbesteed vervoerder	route-inzameling	☐ ja ☒ nee
Driessen Grondwerken BV						VIHB-nummer	Li503359VIHB
Handelstraat 5							860316
5961 PV Horst						kenteken	
						route-inzameling	☐ ja ☒ nee
						route-inzameling	☐ ja ☒ nee
						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)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					
10562G002172	Asbest houdende puin				170106*	C03

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 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  BD37331918		
handtekening afzender 	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

versie 3.1 Art. 504 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



GBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 268015
Datum/tijd : 03-09-2021 13:17
Kenteken : 23-BNZ-4 M92
Vervoerder : 3838 Mart Munsters bv
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :
Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnemer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 48.060 kg
Leeg gewicht : 18.300 kg (H)
Netto gewicht : 29.760 kg
Dag gewicht : 226.160 kg
Ritnummer : 8

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

Handtekening:



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevold zijn. 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))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1	1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender	Driessen Grondwerken BV
straat + nr	Handelstraat 5
postc. + woonpl.	5961 PV Horst
VIHB-nummer	
2	factuuradres Driessen Grondwerken BV
MELDER	
postbus of straat + nr	Handelstraat 5
postc. + woonpl.	5961 PV Horst
3 ^a	ontdoener Witlox
TOEPASSER EIGENAAR	
straat + nr	Berkterhei 1a
postc. + woonpl.	5928 RR Venlo
3 ^b	locatie van herkomst Witlox
straat + nr	Berkterhei 1a
postc. + woonpl.	5928 RR Venlo
datum aanvang transport	3/4/21
4 ^a	uitbesteed vervoerder Driessen
straat + nr	Handelstraat 5
postc. + woonpl.	5961 PV Horst
VIHB-nummer	
4 ^b	locatie van bestemming Belas
straat + nr	Vliegeniersstraat 21
postc. + woonpl.	5405 BH Uden
datum ontvangst transport	3/4/21
DATUM AANVANG TOEPASSING	
5	getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder	Driessen Grondwerken BV
straat + nr	Handelstraat 5
postc. + woonpl.	5961 PV Horst
VIHB-nummer	Li503359VIHB
kenteken	860316
route-inzameling	☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling	☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten	☐ ja ☒ nee
zie toelichting	
6	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10562G002172	Asbest houdende puin			170106*	C03

038ep2021	13:42
43380 kg	
26680 kg N	
16700 kg PT	

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

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	BD37331919
handtekening afzender	handtekening ontvoeder HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

GROND-, SLOOP- en TRANSPORT-
BEDRIJF en PUINRECYCLING



GEBR. v.d. BRAND en van OORT BV

Koperslagerstraat 17
5405 BS Uden
Tel. 0413-273033
E-mail: info@g-b-o.nl
www.g-b-o.nl

PrintDatum : 03-09-2021
Bonnummer : 268023
Datum/tijd : 03-09-2021 13:48
Kenteken : 20-BNL-3 D190
Vervoerder : 2841 Driessen Groep
Klant : 2212 Belas Uden bv
Herkomst :

Acceptant : GERT-JAN
Contractnummer : BELAS 5
Rekeningnummer : Klant

Artikel : 0000W1 Weging

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 43.380 kg
Leeg gewicht : 16.700 kg (H)
Netto gewicht : 26.680 kg

Dag gewicht : 252.840 kg
Ritnummer : 9

WITLOX VENLO

		
☐ EC-GRA-00-9047A ☐ EC-GRA-00-9047B ☐ EC-GRA-05-9138 ☐ EC-GRA-05-9155	☐ KEC-GRA-00-9047A ☐ KEC-GRA-00-9047B	☐
Certificaten en prestatieverklaringen zie website www.G-B-O.nl		

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch. Als toch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt gestort of te grote stukken, zullen de extra kosten in rekening worden gebracht. Chemisch verontreinigd puin/beton of asfalt wordt op Uw kosten afgevoerd naar het daarvoor bestemde toegestane verwerkingsbedrijf in den lande of daarbuiten.

Handtekening:

Hiermede verklaart ondergetekende akkoord te gaan en bekend te zijn met het stortreglement.

Bijlage | 4

Analysecertificaten

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1241436
Validatieref. : 1241436_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: PSNY-MYTS-AEHC-KJKJ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 9 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861766
 Uw referentie : B1-1 B1 (30-60)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14310 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13265 g
 Percentage droogrest : 92,7 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	12909,3	99,0	12,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	52,2	0,4	13,4	25,67	0	0,0
1-2 mm	29,8	0,2	14,2	47,65	0	0,0
2-4 mm	14,8	0,1	14,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	22,0	0,2	22,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	14,6	0,1	14,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	13042,9	100,0	91,8		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	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2

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: **<0,3 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

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: PSNY-MYTS-AEHC-KJKJ

Ref.: 1241436_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861767
 Uw referentie : B2-1 B2 (30-60)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14820 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13916 g
 Percentage droogrest : 93,9 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	13401,3	98,2	13,1	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	62,0	0,5	7,8	12,58	0	0,0
1-2 mm	128,4	0,9	53,2	41,43	0	0,0
2-4 mm	35,8	0,3	35,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	9,8	0,1	9,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	6,2	0,0	6,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	13643,7	100,0	126,1		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	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,8	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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: **<0,4 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 zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861768
 Uw referentie : B3-1 B3 (30-60)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16020 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15716 g
 Percentage droogrest : 98,1 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	15178,9	98,5	12,6	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	80,6	0,5	21,6	26,80	0	0,0
1-2 mm	38,4	0,2	10,8	28,12	0	0,0
2-4 mm	15,8	0,1	15,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	26,4	0,2	26,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	71,4	0,5	71,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15411,5	100,0	158,6		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	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,8	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6861766	B1-1 B1 (30-60)	B1	0.3-0.6	1694858MG
6861767	B2-1 B2 (30-60)	B2	0.3-0.6	1694849MG
6861768	B3-1 B3 (30-60)	B3	0.3-0.6	1694696MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241436
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB 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

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1241437
Validatieref. : 1241437 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: TWFK-LGLT-ARZR-OVVL
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 6 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861769
 Uw referentie : B4-1 B4 (30-60)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16100 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15150 g
 Percentage droogrest : 94,1 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	12953,3	86,8	12,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	176,8	1,2	32,0	18,10	0	0,0
1-2 mm	421,0	2,8	169,4	40,24	2	0,5
2-4 mm	340,4	2,3	340,4	100,00	1	1,8
4-8 mm	676,4	4,5	676,4	100,00	5	97,2
8-20 mm	355,6	2,4	355,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	14924,3	100,0	1586,6		8	99,5

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	1,0	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	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	0,8	0,0	0,8
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,8	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,8 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

Projectcode : 1241437
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861769
Uw referentie : B4-1 B4 (30-60)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861770
 Uw referentie : W1-1 W1 (0-40)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13620 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12599 g
 Percentage droogrest : 92,5 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	11473,8	92,6	12,0	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	113,2	0,9	20,2	17,84	0	0,0
1-2 mm	233,8	1,9	79,0	33,79	0	0,0
2-4 mm	66,6	0,5	66,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	140,2	1,1	140,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	357,4	2,9	357,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	12385,8	100,0	676,2		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	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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: **<0,5 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

Projectcode : 1241437
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861771
 Uw referentie : W2-1 W2 (0-60)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13440 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12566 g
 Percentage droogrest : 93,5 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	12030,8	97,5	12,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	16,2	0,1	2,4	14,81	0	0,0
1-2 mm	110,6	0,9	43,6	39,42	0	0,0
2-4 mm	67,6	0,5	67,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	66,8	0,5	66,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	49,2	0,4	49,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	12342,0	100,0	243,1		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	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,8	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861772
 Uw referentie : W3-1 W3 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15370 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14064 g
 Percentage droogrest : 91,5 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	11132,1	80,3	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	84,4	0,6	25,0	29,62	3	10,6
1-2 mm	269,0	1,9	101,2	37,62	2	20,4
2-4 mm	348,4	2,5	348,4	100,00	5	91,3
4-8 mm	694,4	5,0	694,4	100,00	9	1181,9
8-20 mm	1333,2	9,6	1333,2	100,00	8	5047,0
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	13862,3	100,0	2515,6		27	6351,2

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	0,3	0,1	0,9	0,3	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,5	0,2	1,5	0,5	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	11	8,5	13	11	8,5	13	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	46	36	55	46	36	55	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	58	46	71	58	46	71	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	58	0,0	58
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	58	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **58 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

Projectcode : 1241437
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6861772
Uw referentie : W3-1 W3 (0-30)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 02/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
0.5-1 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6861769	B4-1 B4 (30-60)	B4	0.3-0.6	1694851MG
6861770	W1-1 W1 (0-40)	W1	0-0.4	1694850MG
6861771	W2-1 W2 (0-60)	W2	0-0.6	1694694MG
6861772	W3-1 W3 (0-30)	W3	0-0.3	1694695MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1241437
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB 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

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1242196
Validatieref. : 1242196 certificaat v1
Opdrachtverificatiecode: UXCA-JCVL-IEOG-YPLJ
Bijlage(n) : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864207
 Uw referentie : B5-1 B5 (30-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13800 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12696 g
 Percentage droogrest : 92,0 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	12220,6	98,0	13,1	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	13,8	0,1	2,2	15,94	0	0,0
1-2 mm	42,2	0,3	13,8	32,70	0	0,0
2-4 mm	32,6	0,3	32,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	55,6	0,4	55,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	110,2	0,9	110,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	12475,2	100,0	227,7		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	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

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: **<0,5 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

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864208
 Uw referentie : B6-1 B6 (30-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12410 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10784 g
 Percentage droogrest : 86,9 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	10555,2	99,7	13,1	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	12,4	0,1	1,0	8,06	0	0,0
1-2 mm	10,4	0,1	5,2	50,00	0	0,0
2-4 mm	3,6	0,0	3,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,2	0,0	2,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,4	0,0	0,4	100,00	0	0,0
Totaal	10584,4	100,0	25,7		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	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	1,2	<0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

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: **<0,6 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

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864209
 Uw referentie : B7-1 B7 (30-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13880 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12714 g
 Percentage droogrest : 91,6 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	11821,0	94,5	13,1	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	77,8	0,6	10,8	13,88	0	0,0
1-2 mm	139,6	1,1	55,2	39,54	0	0,0
2-4 mm	84,8	0,7	84,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	177,2	1,4	177,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	212,0	1,7	212,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	12512,6	100,0	553,3		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	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,8	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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: **<0,5 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

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864210
 Uw referentie : B8-1 B8 (30-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13560 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12028 g
 Percentage droogrest : 88,7 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	11622,2	98,4	13,1	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	65,2	0,6	15,6	23,93	0	0,0
1-2 mm	73,2	0,6	25,0	34,15	2	2,9
2-4 mm	27,4	0,2	27,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	18,2	0,2	18,2	100,00	1	153,5
8-20 mm	8,4	0,1	8,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	11814,8	100,0	107,9		3	156,4

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,1	0,0	0,3	0,1	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	1,6	1,3	1,9	1,6	1,3	1,9	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	1,7	1,3	2,2	1,7	1,3	2,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiijn
 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	1,7	0,0	1,7
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1,7	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,7 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

Projectcode : 1242196
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864210
Uw referentie : B8-1 B8 (30-50)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864211
 Uw referentie : B9-1 B9 (30-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12850 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12195 g
 Percentage droogrest : 94,9 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	11882,6	99,4	12,8	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	30,2	0,3	5,4	17,88	0	0,0
1-2 mm	27,6	0,2	5,6	20,29	0	0,0
2-4 mm	8,8	0,1	8,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,6	0,0	4,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,4	0,0	3,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	11957,4	100,0	40,8		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	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
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	<0,8	0,0	1,5	<0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8

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: **<0,8 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

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864212
 Uw referentie : B10-1 B10 (20-40)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12320 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11679 g
 Percentage droogrest : 94,8 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	11403,6	99,7	13,1	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	16,0	0,1	4,2	26,25	0	0,0
1-2 mm	15,2	0,1	3,6	23,68	0	0,0
2-4 mm	3,2	0,0	3,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	1,8	0,0	1,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,4	0,0	2,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	11442,4	100,0	28,5		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	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
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	1,2	<0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

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

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: UXCA-JCVL-IEOG-YPLJ

Ref.: 1242196_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864213
 Uw referentie : W9-1 W9 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11910 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10814 g
 Percentage droogrest : 90,8 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	9927,6	93,8	13,1	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	130,8	1,2	20,2	15,44	0	0,0
1-2 mm	156,0	1,5	55,0	35,26	0	0,0
2-4 mm	68,4	0,6	68,4	100,00	1	17,6
4-8 mm	95,0	0,9	95,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	200,2	1,9	200,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	10578,2	100,0	452,1		1	17,6

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	0,2	0,0	0,2
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,2	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,2 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

Projectcode : 1242196
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864213
Uw referentie : W9-1 W9 (0-30)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6864207	B5-1 B5 (30-50)	B5	0.3-0.5	1694762MG
6864208	B6-1 B6 (30-50)	B6	0.3-0.5	1694761MG
6864209	B7-1 B7 (30-50)	B7	0.3-0.5	1694765MG
6864210	B8-1 B8 (30-50)	B8	0.3-0.5	1694770MG
6864211	B9-1 B9 (30-50)	B9	0.3-0.5	1694771MG
6864212	B10-1 B10 (20-40)	B10	0.2-0.4	1670561MG
6864213	W9-1 W9 (0-30)	W9	0-0.3	1648933MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242196
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB 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

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1242198
Validatieref. : 1242198_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VNMI-TGUT-XHJT-FOGH
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242198
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864216
 Uw referentie : W4-1 W4 (0-30) W4 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Datum geanalyseerd : 13-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 30960 g
 Droge massa aangeleverde monster : 28669 g
 Percentage droogrest : 92,6 m/m %
 Type zeving : 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	17169,5	60,5	12,5	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1076,8	3,8	189,7	17,62	1	0,4
1-2 mm	2302,0	8,1	495,2	21,51	4	5,3
2-4 mm	1481,4	5,2	992,8	67,02	6	50,8
4-8 mm	2359,9	8,3	2359,9	100,00	16	1179,9
8-20 mm	3992,3	14,1	3992,3	100,00	13	6309,3
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	28381,9	100,0	8042,4		40	7545,7

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	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	5,5	4,3	6,6	5,2	4,2	6,2	0,3	0,2	0,4
8-20 mm	28	22	33	28	22	33	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	34	27	41	33	27	40	0,3	0,2	0,4

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 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	33	0,3	34
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	33	0,3	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **36 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

Projectcode : 1242198
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864216
Uw referentie : W4-1 W4 (0-30) W4 (0-30)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
0.5-1 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242198
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864217
 Uw referentie : W5-1 W5 (0-25) W5 (0-25)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Datum geanalyseerd : 10-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 31560 g
 Droge massa aangeleverde monster : 29225 g
 Percentage droogrest : 92,6 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	19003,4	65,7	12,7	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	843,8	2,9	194,6	23,06	0	0,0
1-2 mm	1493,8	5,2	487,1	32,61	0	0,0
2-4 mm	1408,8	4,9	973,0	69,07	0	0,0
4-8 mm	2255,9	7,8	2255,9	100,00	1	78,7
8-20 mm	3904,0	13,5	3904,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	28909,7	100,0	7827,3		1	78,7

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	0,1	0,0	0,1
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,1	0,0	

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242198
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864217
Uw referentie : W5-1 W5 (0-25) W5 (0-25)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zee fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement met cellulosevezels	hecht	chrysotiel	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242198
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864218
 Uw referentie : W8-1 W8 (0-30) W8 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 13-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 28840 g
 Droge massa aangeleverde monster : 25177 g
 Percentage droogrest : 87,3 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	16198,9	65,1	13,1	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	902,1	3,6	193,9	21,49	0	0,0
1-2 mm	1576,3	6,3	485,4	30,79	0	0,0
2-4 mm	1294,2	5,2	867,4	67,02	0	0,0
4-8 mm	2054,0	8,2	2054,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	2872,5	11,5	2872,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	24898,0	100,0	6486,3		0	0,0

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

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

Projectcode : 1242198
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242198
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6864216	W4-1 W4 (0-30) W4 (0-30)	W4	0-0.3	1694764MG
		W4	0-0.3	1694763MG
6864217	W5-1 W5 (0-25) W5 (0-25)	W5	0-0.25	1694767MG
		W5	0-0.25	1694768MG
6864218	W8-1 W8 (0-30) W8 (0-30)	W8	0-0.3	1670555MG
		W8	0-0.3	1694857MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1242198
Uw project omschrijving	:	21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever	:	HMB B.V.

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1253364
Validatieref. : 1253364_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CFAK-PKKS-KTEP-IOGJ
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 1 oktober 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6894083
 Uw referentie : W6-1 W6 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.G.
 Datum geanalyseerd : 01-10-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15270 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14476 g
 Percentage droogrest : 94,8 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	12105,0	85,0	12,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	117,4	0,8	15,0	12,78	0	0,0
1-2 mm	106,6	0,7	36,0	33,77	0	0,0
2-4 mm	171,4	1,2	171,4	100,00	1	29,9
4-8 mm	613,0	4,3	613,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1135,0	8,0	1135,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14248,4	100,0	1983,0		1	29,9

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	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	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	0,3	0,0	0,3
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,3	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,3 mg/kg ds**

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

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

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

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

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

Opdrachtverificatiecode: CFAK-PKKS-KTEP-IOGJ

Ref.: 1253364_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6894083
Uw referentie : W6-1 W6 (0-30)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6894084
 Uw referentie : W7-1 W7 (0-35)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Datum geanalyseerd : 01-10-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13770 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13261 g
 Percentage droogrest : 96,3 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	8596,8	66,0	12,6	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	145,8	1,1	34,0	23,32	0	0,0
1-2 mm	1007,4	7,7	479,6	47,61	0	0,0
2-4 mm	1084,2	8,3	1084,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	940,4	7,2	940,4	100,00	1	239,9
8-20 mm	1245,2	9,6	1245,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13019,8	100,0	3796,0		1	239,9

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	2,3	1,8	2,8	2,3	1,8	2,8	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	2,3	1,8	2,8	2,3	1,8	2,8	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 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	2,3	0,0	2,3
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	2,3	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **2,3 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

Projectcode : 1253364
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6894084
Uw referentie : W7-1 W7 (0-35)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6894083	W6-1 W6 (0-30)	W6	0-0.3	1694766MG
6894084	W7-1 W7 (0-35)	W7	0-0.35	1694769MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1253364
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB 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

HMB B.V.
T.a.v. de heer G.G.H van Lier
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Ons kenmerk : Project 1242197
Validatieref. : 1242197_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZBNF-IZCJ-ISQN-COQP
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 10 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242197
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864214
 Uw referentie : AVM-W4 W4 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : N.R.P.,
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 14,0 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13,5 g
 Percentage droogrest : 96,43 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebondenheid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, vlakke plaat	13,5	hecht	chrysotiel 10-15		1	1687,5	0,0
Totaal	13,5				1	1687,5	0,0
						Ondergrens	1350
						Bovengrens	2025

Aangetroffen type asbest : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1700	0,0	1700
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1700	0,0	

Totaal massa asbest: **1700 mg**

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242197
 Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 6864215
 Uw referentie : AVM-W8 W8 (0-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/09/2021

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : N.E.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 38,8 g
 Droge massa aangeleverde monster : 37,3 g
 Percentage droogrest : 96,13 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	37,3	hecht	chrysotiel 10-15		1	4662,5	0,0
Totaal	37,3				1	4662,5	0,0
					Ondergrens	3730	0
					Bovengrens	5595	0

Aangetroffen type asbest : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	4700	0,0	4700
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	4700	0,0	

Totaal massa asbest: 4700 mg

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242197
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1242197
Uw project omschrijving	:	21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever	:	HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6864214	AVM-W4 W4 (0-30)	W4	0-0.3	0129342AK
6864215	AVM-W8 W8 (0-30)	W8	0-0.3	0160796AK

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1242197
Uw project omschrijving : 21274001F-Venlo Berkter Hei 1a
Opdrachtgever : HMB B.V.

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbest verzamelmonster : Conform NEN 5898

Bijlage | 5

Toetsingsresultaten W4 en W8

Projectcode:	21274001F
Locatie:	Venlo, Berkter hei 1A

Berekening gehalte sleuf

Sleuf	W4
Lengte (meter)	32,00
Breedte (meter)	0,3
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,02

Code asbest in grond monster	W4-1
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	28,67
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	30,96
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	70
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	30
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,7
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,0
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,8
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	W4	Code materiaalverzamelmonster	AVM-W4
1	Gewicht (gram)	13,5	Aantal	1
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		5	0	0	0	0	0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
W4	5	0	0	5	4	6
Niet gewogen grove fractie	33	0,3	0	34	27	41
Niet gewogen fijne fractie	0	0	0	0		
Niet gewogen asbestvezels	23,1	0	0	24	19	29
Gecor. fijne fractie + vezels	23,1	2	0	25		
Totaal resultaat						
Sleuf	Niet gewogen asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
W4	28	0	0	29	31	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gewogen gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf W4	
31	<I

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Projectcode:	21274001F
Locatie:	Venlo, Berkter hei 1A

Berekening gehalte sleuf

Sleuf	W8
Lengte (meter)	17,00
Breedte (meter)	0,3
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,02

Code asbest in grond monster	W8-1
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	25,18
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	28,84
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	70
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	30
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm ³	1,7
Volumieke massa grove fractie in kg/dm ³	2,0
Volumieke massa totale fractie in kg/dm ³	1,8
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100

Toetsingsresultaat visuele inspectie

Asbestsoort	Sleuf	W8	Code materiaalverzamelmonster	AVM-W8
1	Gewicht (gram)	37,3	Aantal	1
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		Percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		29	0	0	0	0	0

Resultaat inspectie/voorbehandeling						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
W8						
Niet gewogen grove fractie	29	0	0	29	23	35
Niet gewogen fijne fractie	0	0	0	0	0	0
Niet gewogen asbestvezels	0	0	0	0		
Gecor. fijne fractie + vezels	0,0	0	0	0	0	0
Gewogen gecor. fijn + vezels	0,0	0	0	0		
Totaal resultaat						
Sleuf	Niet gewogen asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
W8	29	0	0	29	29	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gewogen gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf W8	
29	<I

<G = kleiner dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 >G = groter dan grenswaarde voor nader asbest in grondonderzoek
 <I = kleiner dan interventiewaarde
 >I = groter dan interventiewaarde

Bijlage | 6

Foto's



Foto 1: reeds ontgraven druppelzone aan de noordzijde van de (voormalige stal)



Foto 2: betonband aanwezig ter plaats van de westelijke oprit en de (voormalige) stal



Foto 3: ontgraven van de bodem B1 en B2 gezien vanuit het westen



Foto 4: ontgraven van de bodem B3, B4 en B5 gezien vanuit het oosten



Foto 5: ontgraven van de bodem B3, B4 en B5 gezien vanuit het oosten



Foto 6: ontgraven van wand W4 gezien vanuit het westen



Foto 7: ontgraven van wand W3, waarbij duidelijk de puinverharding zichtbaar is



Foto 8: ontgraven tot aan de perceelsgrens



Foto 9: duidelijke restverontreiniging met asbestmaterialen bij de perceelsgrens



Foto 10: overzicht ontgraving bodem B7 en B6



Foto 11: ontgraven van wand W2 gezien vanuit het zuiden



Foto 12: aanvullende ontgraving van bodem B10, vanwege het aantreffen van asbestmaterialen



Foto 13: overzicht ontgraving bodem B9 gezien vanuit het zuidoosten



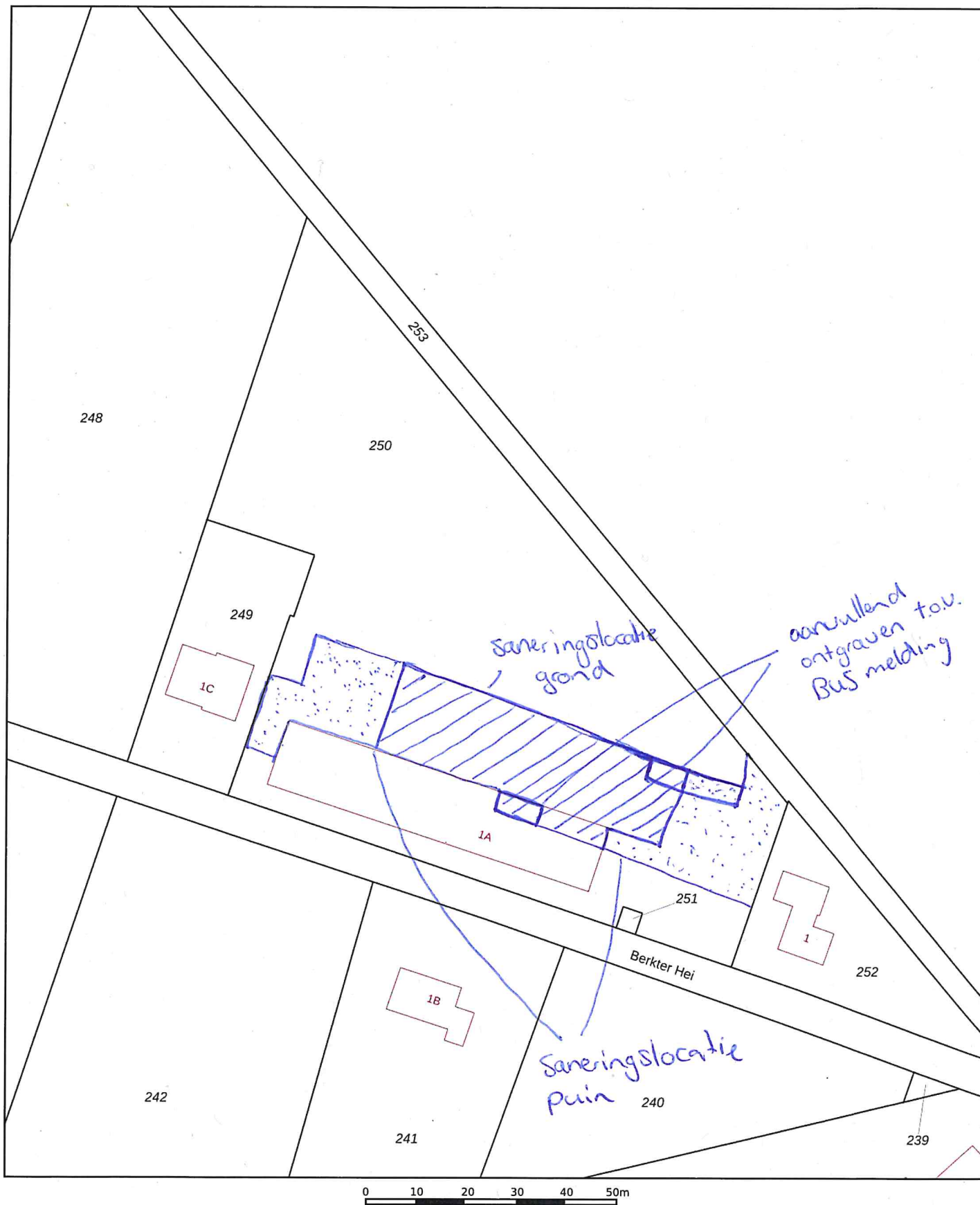
Foto 14: ontgraven van wand W5 gezien vanuit het zuiden



Foto 15: ontgraving bodem B8 gezien vanuit het westen

Bijlage | 7

Uittreksel kadastrale kaart
Eigendomsinformatie
Situatietekening



0 10 20 30 40 50m

12345

Deze kaart is noordgericht

25

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Venlo

Sectie X

Perceel 250

kadaster



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 23 september 2021
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.



BETREFT

Venlo X 250

UW REFERENTIE

21274001F

GELEVERD OP

23-09-2021 - 15:09

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11108054496

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

22-09-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

22-09-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Venlo X 250](#)

Kadastrale objectidentificatie : 037660025070000

Locatie Berkter Hei 1 A

5928 RR Venlo

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0983010000088098](#)**Kadastrale grootte** 8.391 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 205177 - 380827**Omschrijving** Erf - Tuin**Koopsom** € 657.500**Koopjaar** 2020**Ontstaan uit** [Grubbenvorst M 19](#)

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 80006/200](#)**Ingeschreven op** 18-12-2020 om 09:00

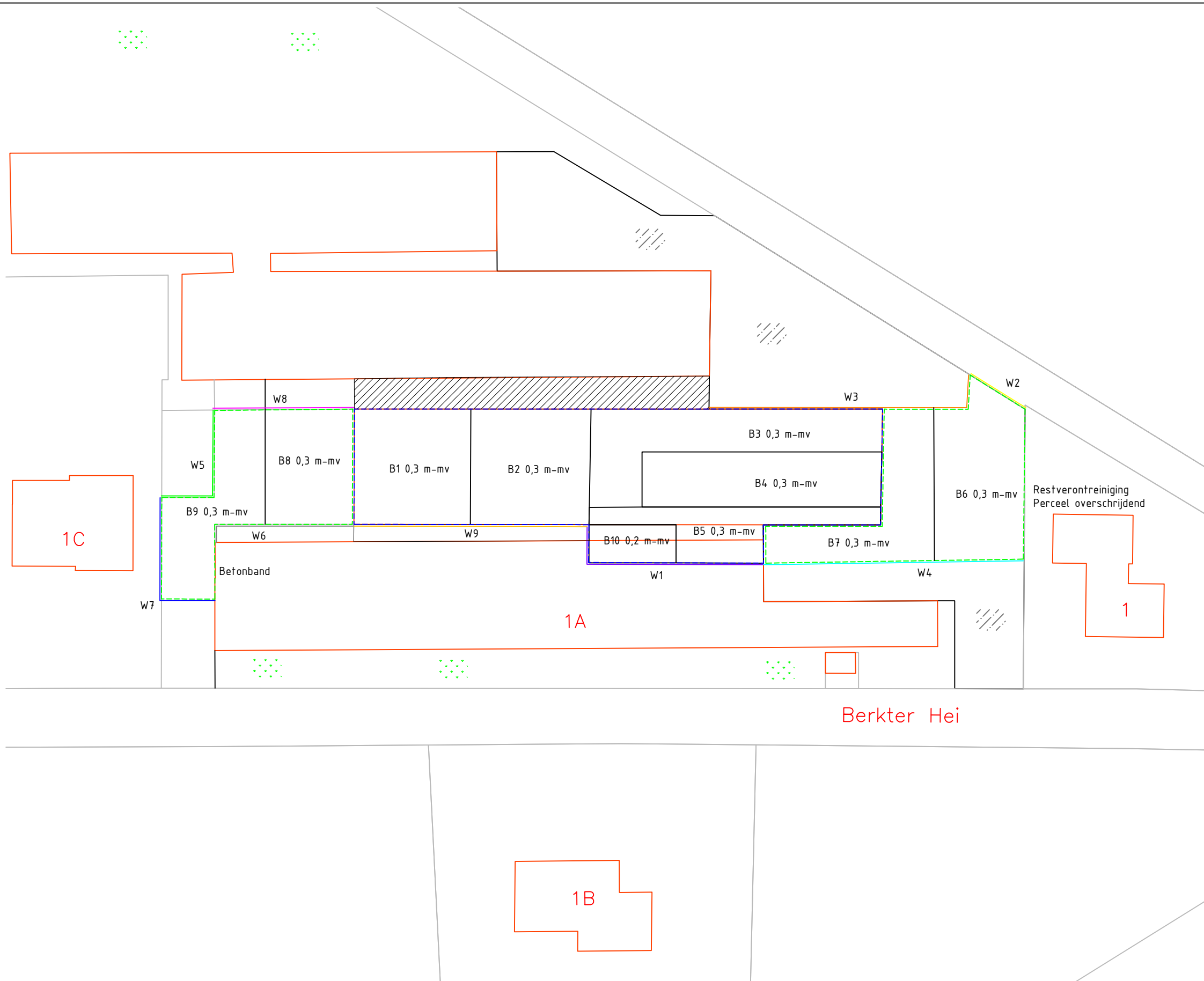
Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [B.V. Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo](#)**Adres** Villafloraweg 1

5928 SZ VENLO

Statutaire zetel VENLO**KvK-nummer** [14123307](#) (Bron: Handelsregister)

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



- LEGENDA
- 25 Huisnummer
 - Ontgravingscontour bodemverontreiniging met asbest
 - Ontgravingsconour puin met asbest
 - Bebouwing (buitenmuur)
 - Perceelsgrens (Kadaster)
 - /// Reeds ontgraven

Doorsnede ontgraving west-oost 1:100



maaiveld
0,3 m-mv

Locatie: Berkterhei 1A te Venlo			
Type: Evaluatie uitgevoerde sanering			
Omschrijving: Ontgravingstekening			
Projectnr: 21274001F	Bestandsnaam: tek01 21274001F		
Formaat: A3	Getekend: GL	Datum: 23-09-2021	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:500	0 5m 25m		

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl





Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

HMB B.V. voor de inventarisatie van gebouwen, opstellen asbestbeheersplan en advies op het gebied van asbest.



BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING

HMB B.V. heeft veel ervaring met verschillende types bodemonderzoek. Daarnaast kunnen wij ook de bodemsanering uitvoeren.



BODEMENERGIE SYSTEMEN

HMB B.V. is een ervaren en innovatieve partner op het gebied van bodemenergiesystemen in Nederland en België.



MECHANISCHE BORINGEN

HMB B.V. levert een breed spectrum aan diensten. Van milieutechnische boringen tot het aanbrengen van collectoren.