

Asbestinventarisatie conform procescertificaat asbestinventarisatie Hakvoortseweg 34 te Biest-Houtakker *Project 2017.0075-001*



projectnummer 2017.0075-001

project Hakvoortseweg 34 te Biest-Houtakker

opdrachtgever Van Dun Advies

versie 1.0

datum 6 april 2017

contactpersoon Mevrouw E. Oude Hesselink



I TITELBLAD

I.1 OPDRACHTGEVER / EIGENAAR

Naam: Van Dun Advies
Adres: Dorpsstraat 54
Postcode en plaats: 5113 TE Ulicoten
Contactpersoon: Dhr. M. Gerards

I.2 PROJECT

Projectnummer: 2017.0075-001
Adres: Hakvoortseweg 34
Postcode en plaats: 5084 HA Biest-Houtakker

I.3 OPDRACHTNEMER

Asbestinventarisatie: Lycens B.V. SCA certificaatnummer: 01-D010031.01
Adres: Deventerstraat 10
Postcode en plaats: 7575 EM OLDENZAAL
Telefoon: 0541-570730
Uitgevoerd door: Dhr. B.A. Jansen (DIA SCA-code: 51E-220915-410866)
E-mail: info@lycens.nl
TüV certificaatnummer: 22224/1.2

I.4 TYPE ONDERZOEK

- Reikwijdte:
- Gehele gebouw of object
 - Gedeelte van gebouw of object
 - Bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object
 - Uitsluitend het gebied rondom bouwwerk of object
- Rapport geschikt voor:
- Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
 - Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
 - Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
 - Voor volledige renovatie of totaalsloop

Datum onderzoek: 29 maart 2017
Datum autorisatie: 6 april 2017
Vervaldatum rapportage: 6 april 2020

I.5 AUTORISATIE RAPPORT

Rapportage opgesteld door: Dhr. D.J.O. Lokhorst
Technisch eindverantwoordelijke: Dhr. L. Bouwman (DIA SCA-code: 51E-280216-410914)
Autorisatie: Dhr. R.H.F. Hesselink (DIA SCA-code: 51E-190914-410570)
Versie: 1.0



INHOUDSOPGAVE & BIJLAGE-INDEX

1	TITELBLAD.....	2
1.1	OPDRACHTGEVER / EIGENAAR.....	2
1.2	PROJECT.....	2
1.3	OPDRACHTNEMER.....	2
1.4	TYPE ONDERZOEK.....	2
1.5	AUTORISATIE RAPPORT.....	2
2	SAMENVATTING.....	4
2.1	SAMENVATTING RAPPORTAGE.....	4
3	METHODEN.....	6
3.1	OPZET VAN HET ONDERZOEK.....	6
3.2	VOORONDERZOEK.....	6
3.3	INSPECTIE.....	6
3.4	BEMONSTERING.....	6
3.5	ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM.....	7
3.6	RAPPORTAGE.....	7
4	RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST.....	8
5	RESULTATEN ONDERZOEK.....	10
5.1	MATERIAALMONSTERS.....	10
6	AANBEVELINGEN.....	12
7	SLOTOPMERKING.....	13

BIJLAGEN

1. Vooronderzoek
2. Plattegrond(en)
3. Bronblad(en)
4. Analysecertificaat
5. SMARTblad(en)

2 SAMENVATTING

2.1 SAMENVATTING RAPPORTAGE

In opdracht van Van Dun Advies heeft Lycens B.V. een asbestinventarisatie, conform het Procescertificaat asbestinventarisatie uitgevoerd bij agrarische opstallen, gelegen aan de Hakvoortseweg 34 te Biest-Houtakker.

De aanleiding van de inventarisatie betreft de herontwikkeling van de onderzoekslocatie waarbij bouwwerken worden gerenoveerd en/of gesloopt. Voorts verzoekt de opdrachtgever om alle overige visueel waarneembare asbestverdachte toepassingen te inventariseren, met als doel deze veilig te kunnen verwijderen.

Het doel van de inventarisatie is, het door middel van vooronderzoek, visuele inspectie, eventuele monstername en analyse na te gaan waar zich binnen het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen en/of objecten aanwezig zijn.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft:

1. De gehele schuur nr 1
- 2 De gehele schuur nr 2
- 3 Alle bijgebouwen (zoals garage en gashok)
- 4 Gebied rondom de schuur 1 en 2 en bijgebouwen

De rapportage is geschikt voor:

1. De verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende toepassingen en objecten.
2. De voorgenomen renovatie en/of sloop van de bouwwerken.

Let op: in de te renoveren ruimtes/ te slopen bouwwerken is asbesthoudend materiaal aanwezig. De asbesthoudende toepassing(en) dienen eerst verwijderd te worden voordat hieraan werkzaamheden mogen plaatsvinden.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende bronnen bemonsterd en geanalyseerd al dan niet geïdentificeerd middels literatuuronderzoek; voor een volledig overzicht van alle aanwezige asbesthoudende bronnen raadpleegt u de tabel in hoofdstuk 5.

Bron nr.	Bron	Resultaat
Bron1	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte A)	Asbest
Bron2	Vormstuk, ventilatieschacht	Asbest
Bron12	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte B)	Geen asbest
Bron3	Vlakke plaat, deurbepaling	Asbest
Bron4	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking schuur 2	Asbest
Bron5	Vlakke plaat, stalschot	Asbest
Bron8	Vlakke plaat, stalschot (deur 2)	Asbest
Bron9	Vlakke plaat, voerbak	Asbest
Bron10	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking garage	Asbest
Bron11	Vlakke plaat, plafondbepaling	Asbest

Wij adviseren u alle aangetroffen asbesthoudende toepassingen te laten verwijderen door een gecertificeerde asbestsaneerder op basis van het Procescertificaat asbestverwijdering. Alle locaties die onderdeel uitmaken van het eindinspectiegebied na een eventuele asbestsanering (NEN 2990) zijn onderzocht.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie en inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers kan het niet worden uitgesloten dat tijdens de sloop van het gebouw asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld. Lycens B.V. is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerd en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen. Op al onze werkzaamheden zijn de Algemene Voorwaarden van Lycens B.V. van toepassing.

3 METHODEN

3.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Vooronderzoek
- Inspectie met eventuele monstername op locatie
- Analyse monsters door geaccrediteerd laboratorium
- Risico inventarisatie en indeling risicoklasse
- Asbestinventarisatie rapport

3.2 VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van (door opdrachtgever) beschikbaar gestelde bescheiden als tekeningen, plattegronden, bestekken, interviews etc. Hierbij worden de ter beschikking gestelde documenten bestudeerd op (mogelijke) asbesthoudende toepassingen. In bijlage I zijn de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek weergegeven.

3.3 INSPECTIE

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek vindt een systematische visuele inspectie plaats op locatie. Hierbij worden in principe alle ruimten welke binnen de reikwijdte van de inventarisatie vallen geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen worden fotografisch en schriftelijk vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van een secundaire besmetting.

Van asbestverdachte materialen vindt representatieve monsterneming plaats en de monsters worden door een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbest.

3.4 BEMONSTERING

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het asbestverdachte materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar de omgeving. De bemonstering vindt plaats onder beheerste condities en tijdens de bemonstering worden de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De asbestverdachte monsters worden vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

Indien er sprake is van identificatie van asbesthoudende objecten op basis van bestaande naslagwerken (waarbij de plaats, het soort asbest en het percentage bekend is) zal dit expliciet met bronvermelding in de rapportage worden opgenomen.

3.5 ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

3.6 RAPPORTAGE

De onderzoeks- en analyseresultaten zijn in dit asbestinventarisatie rapport samengevat. In de rapportage zijn van alle bemonsterde of de verdachte asbesthoudende materiaal, locatie, hoeveelheid, mate van beschadiging, mate van verwerking en de bevestiging samengevat. In de bijgevoegde schaaltekeningen is de locatie van de asbestbronnen weergegeven. Vervolgens zijn van de asbestverdachte bronnen foto's en risico-bepaling in de rapportage opgenomen. Tevens is het analyserapport en de SMART als bijlage toegevoegd.

Bijgaande versie betreft versie 1.0; er is derhalve geen sprake van een gecorrigeerde rapportage. Deze rapportage is maximaal 3 jaar geldig na ondertekening.

4 RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen is in dit rapport per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hieronder staan per asbesthoofdgroep de verschillende risicoklassen beschreven. Bij deze classificatie zijn wij ervan uitgegaan dat Lycens B.V. niet kan garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door Ascet en TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

RISICOKLASSEINDELING

Risicoklasse 1

Er is sprake van risicoklasse 1 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (chrysotiel en/of amfibool) in de lucht niet wordt overschreden. Deze grenswaarde en risicoklasse 1 indeling staat beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.44 en 4.46.

Onder risicoklasse 1 vallen onder andere intacte, hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Wel wordt deskundigheid van het in te zetten personeel vereist en zijn er diverse aantoonbare organisatorische maatregelen noodzakelijk om deze werkzaamheden uit te mogen voeren.

Lycens B.V. adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.

Risicoklasse 2

Er is sprake van risicoklasse 2 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels <2.000 amfibole asbestvezels/m³. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

Risicoklasse 2A

Er is sprake van risicoklasse 2A indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 amfibole asbestvezels/m³ in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels >2.000 amfibole asbestvezels/m³. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

Schematische weergave risicoklasse-indeling 1, 2 en 2A

	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	<2.000 asbestvezels/m ³	≥2.000 asbestvezels/m ³	-
Amfibool	<2.000 asbestvezels/m ³	-	≥2.000 asbestvezels/m ³
Chrysotiel en amfibool	<2.000 asbestvezels/m ³	≥2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibool <2.000 vezels/m ³)	≥2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibool ≥2.000 vezels/m ³)

5 RESULTATEN ONDERZOEK

5.1 MATERIAALMONSTERS

Bron-nummer	Materiaal monster	Omschrijving	Plaats monster-name	Beschadiging	Verwerking	Bevestiging	Hoeveelheid	Hecht geb.	Foto	Risico klasse	Analyse	Identificatie-analysecertificaat	Opmerkingen
Bron1	M1	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking	Buitenzijde schuur 1	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	Geschroefd	360 m ²	Ja	1, 2	2A buiten-sanering	10-15 % Chrysotiel, 0.1-2 % Amosiet	RI70300190 v1	
Bron2	M2	Vormstuk, ventilatieschacht	Buitenzijde schuur 1	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	Geschroefd	4 stuk(s)	Ja	3, 4	2 buiten-sanering	15-30 % Chrysotiel	RI70300190 v1	
Bron3	M3	Vlakke plaat, deurbeplating	Schuur 1	Zwaar beschadigd	Licht verweerd	Gespijkerd	1,2 m ²	Ja	7, 8	2A binnen-sanering	2-5 % Chrysotiel, 0.1-2 % Crocidoliet	RI70300190 v1	
Bron4	M4	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking schuur 2	Buitenzijde schuur 2	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	Geschroefd	900 m ²	Ja	10	2A buiten-sanering	10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 v1	
Bron5	M5	Vlakke plaat, stalschot	Schuur 2	Licht beschadigd	Licht verweerd	Geschroefd	6 m ²	Ja	12, 13	2A binnen-sanering	10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 v1	
Bron8	M6	Vlakke plaat, stalschot (deur 2)	Schuur 2	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	In schamieren	28,7 m ²	Ja	16, 17	2A binnen-sanering	10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 v1	In smart is als bevestiging los ingevuld, aangezien het een losse toepassing betreft wanneer deze uit de schamieren is getild
Bron9	M7	Vlakke plaat, voerbak	Schuur 2	Licht beschadigd	Licht verweerd	Geschroefd	34,44 m ²	Ja	18, 19	2 binnen-sanering	10-15 % Chrysotiel	RI70300190 v1	

Bron10	M8	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking garage	Garage	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	Geschroefd	60 m ²	Ja	20, 21	2 buiten-sanering	0.1-2 % Chrysotiel	RI70300190 vI	
Bron11	M9	Vlakke plaat, plafondbeplating	Gashok	Licht beschadigd	Niet verweerd	Ingemetseld	1 m ²	Ja	22, 23	2 binnen-sanering	2-5 % Chrysotiel	RI70300190 vI	
Bron12	M10	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking	Buitenzijde schuur 1	-	-	-	-	-	5, 6	Geen asbest	<0,1% asbest	RI70300190 vI	
Bron6	VM1	Vlakke plaat, stalschot (deur 1)	Schuur 2	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	Los	0,6 m ²	Ja	14	2A binnen-sanering	betreffen analyseresultaten van M5. 10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 vI	
Bron7	VM2	Vlakke plaat, stalschot (deur 1)	Schuur 2	Licht beschadigd	Licht verweerd	In schamieren	0,6 m ²	Ja	15	1 binnen-sanering	betreffen analyseresultaten van M5. 10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 vI	In smart is als bevestiging los ingevuld, aangezien het een losse toepassing betreft wanneer deze uit de schamieren is getild
Bron13	VM3	Vlakke plaat, stalschot	Schuur 1	Licht beschadigd	Licht verweerd	Geschroefd	6 m ²	Ja	9	2A binnen-sanering	betreffen analyseresultaten van M5. 10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 vI	
Bron14	VM4	Restanten vlakke plaat, stalschot (deur 2)	Buitenzijde schuur 2	Licht beschadigd	Zwaar verweerd	los	0,7 m ²	Ja	11	2A buiten-sanering	betreffen analyseresultaten van M6. 10-15 % Chrysotiel, 2-5 % Crocidoliet	RI70300190 vI	
Bron15	VM5	Vlakke plaat, voerbak	Buitenzijde	Licht beschadigd	Licht verweerd	Los	1,64 m ²	Ja	24	1 buiten-sanering	betreffen analyseresultaten van M7. 10-15 % Chrysotiel	RI70300190 vI	

6 AANBEVELINGEN

In de te renoveren gedeelte(s)/ te slopen bouwwerken op het perceel gelegen aan de Hakvoortseweg 34 te Biest-Houtakker zijn asbesthoudende toepassing(en) aangetroffen. U dient eerst de asbesthoudende toepassingen veilig te laten verwijderen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf alvorens te starten met de overige bouwkundige werkzaamheden.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Uit de uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat in het onderzochte object asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Op basis van vigerende wetgeving dient derhalve geconcludeerd te worden dat de bodem verdacht is ten aanzien van asbest. Mochten er in de toekomst (graaf-) werkzaamheden plaats moeten vinden in de bodem dan zal de bodem, op basis van artikel 2.26 uit het Arbeidsomstandighedenbesluit, vóór uitvoering van de werkzaamheden in de bodem onderzocht moeten worden op asbest conform NEN 5707. Het uit te voeren bodemonderzoek dient door een gecertificeerd en erkende instelling onder BRL 2000, VKB-protocol 2001 en 2018 uitgevoerd te worden.

7 SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die Lycens B.V. uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Lycens B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Lycens B.V.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Lycens B.V. van toepassing.

Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen of aan onvoorzien aangetroffen asbesthoudende materialen, dienen de betrokken werknemers hiervan op de hoogte te worden gesteld.

BIJLAGE I

RESULTATEN VOORONDERZOEK

Resultaten vooronderzoek

Opdrachtgever: Van Dun Advies

Contactpersoon: Dhr. M. Gerards

Samenvatting: Voor het vooronderzoek is de opdrachtgever gevraagd alle beschikbare relevante informatie aan te leveren. De resultaten hiervan en het overige uitgevoerde vooronderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven. Het vooronderzoek is voldoende om de inventarisatie uit te voeren.

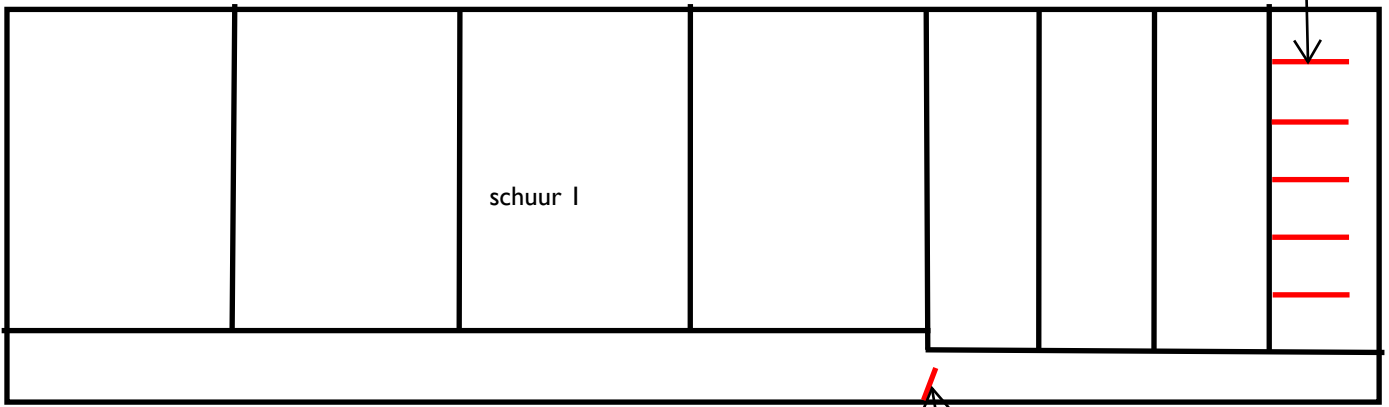
Bronnen vooronderzoek en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Bagviewer Kadaster	De woning op de perceel is gebouwd in 1964 en heeft een oppervlak van 184 m ² . De opstallen komen uit de volgende bouwjaren 1 x 1978 - 2 x 1964 - 1 x 1998.
Tekening van opdrachtgever	Ontvangen en beoordeeld.
Bouwvergunning zeugenstal	Bouwvergunning uit 1997.
Aanvraag, bestek en constructieberekening zeugenstal.	Ontvangen en beoordeeld.

BIJLAGE 2

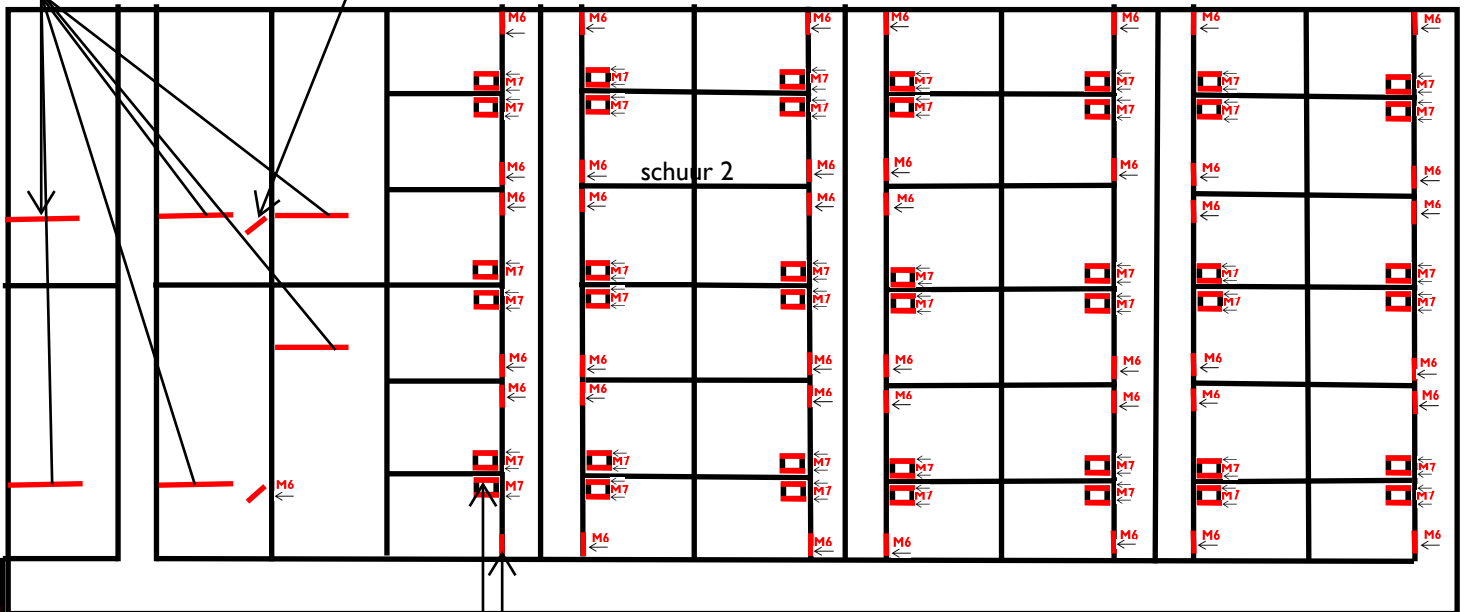
PLATTEGROND(EN)

VM3: Vlakke plaat, stalschot



M3: Vlakke plaat, deurbeplating

M5: Vlakke plaat, stalschot **VM2:** Vlakke plaat, stalschot (deur)(los)

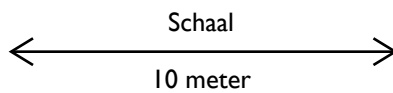


M7: Vlakke plaat, zijwang voerbak




M6: Vlakke plaat, stalschot (deur)

M9: Vlakke plaat, plafondbeplating

BEGANE GROND

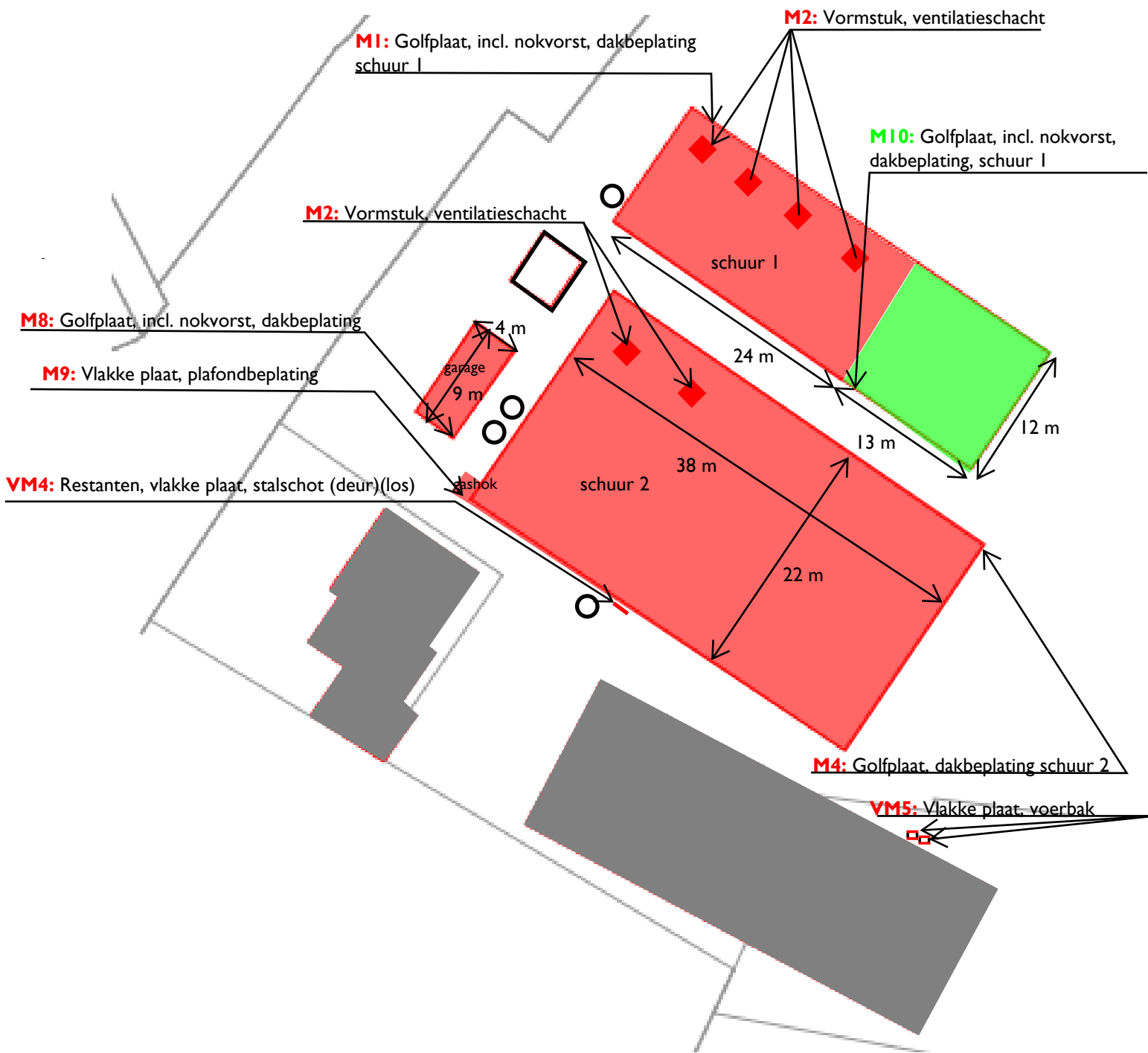


RENVOOI

-  = asbesthoudend
-  = niet asbesthoudend
-  = niet onderzocht



Projectnr:	2017.0075-001	Versie:	1.0
Betreft:	Agrarische bebouwing		
Adres:	Hakvoortseweg 34 Biest-Houtakker		
Onderdeel:	Plattegrond		
Datum:	4-4-2017		





DAKEN EN BUITENZIJDE

RENVOOI	
	= asbesthoudend
	= niet asbesthoudend
	= niet onderzocht

	
Projectnr: 2017.0075-001	Versie: 1.0
Betreft: Agrarische bebouwing	
Adres: Hakvoortseweg 34 Biest-Houtakker	
Onderdeel: Plattegrond	
Datum: 4-4-2017	

BIJLAGE 3
BRONBLAD(EN)

BRONBLAD(EN)

Bronnummer	Bron I	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M1	
Locatie/ruimte	Buitenzijde schuur I	
Materiaal	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte A)	
Hoeveelheid	360 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Zwaar verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel 0.1-2 % Amosiet	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	
		
Foto 1 Foto voor M1 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte A)		Foto 2 Foto voor M1 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte A)

Bronnummer	Bron2	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M2	
Locatie/ruimte	Buitenzijde schuur I	
Materiaal	Vormstuk, ventilatieschacht	
Hoeveelheid	4 stuk(s)	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Zwaar verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	15-30 % Chrysotiel	
Certificaatnummer	R170300190 v1	
Risicoklasse	2	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	



Foto 3 | Foto voor M2 Vormstuk, ventilatieschacht



Foto 4 | Foto voor M2 Vormstuk, ventilatieschacht

Bronnummer	Bron I2	ASBESTVRIJ
Monsternummer	M10	
Locatie/ruimte	Buitenzijde schuur I	
Materiaal	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking (gedeelte B)	
Hoeveelheid	-	
Bevestigingsmethode	-	
Hechtgebonden?	-	
Mate van verwerking	-	
Mate van beschadiging	-	
Analyseresultaten	<0,1% asbest	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	-	
Saneringsmethodiek	-	



Foto 5 | Foto voor M10 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking

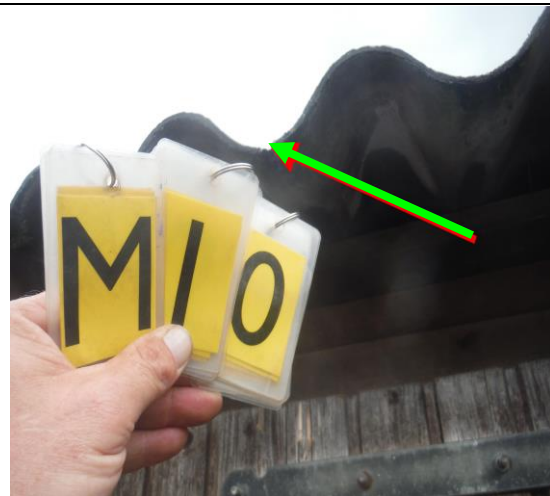


Foto 6 | Foto voor M10 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking

Bronnummer	Bron3	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M3	
Locatie/ruimte	Schuur 1	
Materiaal	Vlakke plaat, deurbeplating	
Hoeveelheid	1,2 m ²	
Bevestigingsmethode	Gespijkerd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Licht verweerd	
Mate van beschadiging	Ernstig beschadigd	
Analyseresultaten	2-5 % Chrysotiel 0,1-2 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI 70300190 vI	
Risicoklasse	2A In het geheel inpakken en verwijderen	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 7 | Foto voor M3 Vlakke plaat, deurbeplating



Foto 8 | Foto voor M3 Vlakke plaat, deurbeplating

Bronnummer	Bron I3	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	VM3	
Locatie/ruimte	Schuur 1	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot	
Hoeveelheid	6 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Licht verveerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M5 10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 9 | Foto voor VM3 Vlakke plaat, stalschot

Bronnummer	Bron4	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M4	
Locatie/ruimte	Buitenzijde schuur 2	
Materiaal	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking schuur 2	
Hoeveelheid	900 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Emstig verveerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI 70300190 vI	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	



Foto 10 | Foto voor M4 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking schuur 2

Bronnummer	Bron I 4	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	VM4	
Locatie/ruimte	Buitenzijde schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot (deur 2)	
Hoeveelheid	0,7 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Emstig verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M6 10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	



Foto 11 | Foto voor VM4 Restanten vlakke plaat, stalschot (deur 2)

Bronnummer	Bron5	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M5	
Locatie/ruimte	Schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot	
Hoeveelheid	6 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Licht verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI 70300190 vI	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 12 | Foto voor M5 Vlakke plaat, stalschot



Foto 13 | Foto voor M5 Vlakke plaat, stalschot

Bronnummer	Bron6	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	VM1	
Locatie/ruimte	Schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot (deur I)	
Hoeveelheid	0,6 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Emstig verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M5 10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 14 | Foto voor VM1 Vlakke plaat, stalschot (deur)

Bronnummer	Bron7	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	VM2	
Locatie/ruimte	Schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot (deur I)	
Hoeveelheid	0,6 m ²	
Bevestigingsmethode	In schamieren	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Licht verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M5 10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI70300190 vI	
Risicoklasse	I	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 15 | Foto voor bron Vlakke plaat, stalschot (deur)

Bronnummer	Bron8	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M6	
Locatie/ruimte	Schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, stalschot (deur 2)	
Hoeveelheid	28,7 m ²	
Bevestigingsmethode	In schamieren	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van vertering	Emstig verveerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel 2-5 % Crocidoliet	
Certificaatnummer	RI 70300190 vI	
Risicoklasse	2A	
Saneringsmethodiek	binnensanering	



Foto 16 | Foto voor M6 Vlakke plaat, stalschot (deur 2)



Foto 17 | Foto voor M6 Vlakke plaat, stalschot (deur 2)

Bronnummer	Bron9	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M7	
Locatie/ruimte	Schuur 2	
Materiaal	Vlakke plaat, voerbak	
Hoeveelheid	34,44 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Licht verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 18 | Foto voor M7 Vlakke plaat, voerbak



Foto 19 | Foto voor M7 Vlakke plaat, voerbak

Bronnummer	Bron I O	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M8	
Locatie/ruimte	Garage	
Materiaal	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking garage	
Hoeveelheid	60 m ²	
Bevestigingsmethode	Geschroefd	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Zwaar verveerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	0.1-2 % Chrysotiel	
Certificaatnummer	RI70300190 v1	
Risicoklasse	2	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	



Foto 20 | Foto voor M8 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking garage



Foto 21 | Foto voor M8 Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking garage

Bronnummer	Bron I I	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	M9	
Locatie/ruimte	Gashok	
Materiaal	Vlakke plaat, plafondbeplating	
Hoeveelheid	1 m ²	
Bevestigingsmethode	Ingemetseld	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verwerking	Niet verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	2-5 % Chrysotiel	
Certificaatnummer	RI70300190 vI	
Risicoklasse	2	
Saneringsmethodiek	Binnensanering	



Foto 22 | Foto voor M9 Vlakke plaat, plafondbeplating



Foto 23 | Foto voor M9 Vlakke plaat, plafondbeplating

Bronnummer	Bron I5	ASBESTHOUDEND
Monsternummer	VM5	
Locatie/ruimte	Buitenzijde	
Materiaal	Vlakke plaat, voerbak	
Hoeveelheid	1,64 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Hechtgebonden?	Hechtgebonden	
Mate van verweering	Licht verweerd	
Mate van beschadiging	Licht beschadigd	
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M7 10-15 % Chrysotiel	
Certificaatnummer	RI 70300190 vI	
Risicoklasse	I	
Saneringsmethodiek	Buitensanering	



Foto 24 | Foto voor VM5 Vlakke plaat, voerbak

BIJLAGE 4

ANALYSECERTIFIC(A)AT(EN)

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	R170300190 versie 1
Contactpersoon	Lycens	Datum opdracht	30-03-2017
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	30-03-2017
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	31-03-2017
Projectcode	2017.0075-001	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Hakvoortseweg Biest-Houtakker		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	29-03-2017
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	31-03-2017
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V170302880	M1	% (m/m)	10-15	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V170302881	M2	% (m/m)	15-30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Buis	Ja
V170302882	M3	% (m/m)	2-5	<0,1	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V170302883	M4	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V170302884	M5	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V170302885	M6	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V170302886	M7	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Bakeliet	Ja
V170302887	M8	% (m/m)	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V170302888	M9	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V170302889	M10	% (m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	n.v.t.

Chr.	Chrysotiel (serpentine)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Indien er in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld kit, teerlagen en colovinyltegels) of in kleefmonsters met de standaard PLM analysemethode (stereo- en polarisatiemicroscopie) geen asbestvezels zijn aangetroffen raden wij u aan het monster met SEM (scanning elektronen microscopie) te laten analyseren. De analyse resultaten voor organisch gebonden materialen verkregen met behulp van PLM kunnen vals negatief zijn omdat deze monsters mogelijk asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze niet gedetecteerd kunnen worden.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



BIJLAGE 5
SMARTBLAD(EN)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828365)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M1,M4
Bronnaam	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.260 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828380)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M2
Bronnaam	Vormstuk, ventilatieschacht

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828393)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M3
Bronnaam	Vlakke plaat, deurbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828428)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M5,VM3
Bronnaam	Vlakke plaat, stalschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828435)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M6
Bronnaam	Vlakke plaat, stalschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	28,7 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828457)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M7
Bronnaam	Vlakke plaat, voerbak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	34,44 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828470)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M8
Bronnaam	Golfplaat incl. nokstukken, dakafwerking

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828476)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	M9
Bronnaam	Vlakke plaat, plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828492)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	VM1
Bronnaam	Vlakke plaat, stalschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,6 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828541)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	VM2
Bronnaam	Vlakke plaat, stalschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,6 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.

Antwoord: Ja

Vraag: De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Antwoord: Ja

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828558)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	VM4
Bronnaam	Restanten vlakke plaat, stalschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,7 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2017 om 12h52 (828566)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2017.0075-001]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Hakvoortseweg 34, Biest-Houtakker
Projectcode	2017.0075-001
Projectnaam	Woning en agrarische opstallen
Broncode	VM5
Bronnaam	Vlakke plaat, voerbak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,64 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R170300190 versie 1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.