

**Rapportage asbestinventarisatie  
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

**Projectnummer: A20065**



**De landbouwschuren en het kippenhok aan de Heuvelstraat 1 te Heikant**

Opdrachtgever : De heer E.B.I. van Acker  
Wilhelminastraat 123  
4564AA Sint Jansteen

Versie : 1  
Datum onderzoek : 26 mei 2020  
Datum rapportage : 4 juni 2020  
Rapportage geldig tot : 4 juni 2023

Paraaf technisch eindverantwoordelijke

*Mvd Klooster*

**I. TITELBLAD****Projectgegevens**

Adres : Heuvelstraat 1  
Postcode en plaats : 4566RJ Heikant  
Projectnummer : A20065 Versie (1)  
Project datum : 26 mei 2020  
Geldig tot : 4 juni 2023

**Opdrachtgever**

Naam : De heer E.B.I. van Acker  
Contactpersoon : -  
Adres : Wilhelminastraat 123  
Postcode en plaats : 4564AA Sint Jansteen

**Uitvoerend inventarisatiebureau**

Naam : Mitec Advies B.V.  
Certificaatnummer Ascert : 07-D070182  
Adres : Schouwersweg 9  
Postcode en plaats : 4451 HS te Heinkenszand  
Telefoonnummer : 0113-567926  
Website : www.mitecadvies.nl  
Email : info@mitecadvies.nl

**Uitvoerend inventariseerder (DIA)**

Naam : Mevr. Mireille van der Klooster  
DIA (SCA-code) : 51E-060220-411660

**Technisch verantwoordelijke (DIA)**

Naam : Mevr. Mireille van der Klooster  
DIA (SCA-code) : 51E-060220-411660

**Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)**

LAVS Zaak/Project Id : LAVS-ASBEST-0937167  
LAVS Activeringscode : 9722f5ee-79f5-46d3-b3d1-8003e847f7fa

**Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid**

- de landbouwschuren en het kippenhok

**Doel van het onderzoek**

- totaalsloop

**Destructief onderzoek uitgevoerd**

- nee

**Reikwijdte uitgevoerd onderzoek**

- Gehele bouwwerk of gehele object
- Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

**Geschiktheid uitgevoerd onderzoek**

- Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Samenvatting</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Omschrijving van de opdracht</b> .....	<b>5</b>
2.1	Aanleiding onderzoek .....	5
2.1.1	Algemene beperking .....	5
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project .....	6
2.1.3	Niet onderzochte ruimten .....	6
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies .....	6
<b>3</b>	<b>Methoden</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>8</b>
4.1	Bevindingen vooronderzoek .....	8
4.2	Bevindingen visuele inspectie .....	9
4.3	Indeling in risicoklassen .....	24
<b>5</b>	<b>Bijlagen</b> .....	<b>25</b>
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek .....	26
5.2	Integrale opname analysecertificaten .....	27
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling .....	28
5.4	Overige projectfoto's .....	39
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie .....	40
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen .....	41

## 1 Samenvatting

In opdracht van de heer E.B.I. van Acker is door de medewerkers van Mitec Advies B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in de landbouwschuren en het kippenhok aan de Heuvelstraat 1 te Heikant. Het onderzoek is uitgevoerd op 26 mei 2020 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in de Arbeidsomstandighedenregeling.

Deze rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Dekbedekking	Dak schuur 1	2 buitensanering	555 m <sup>2</sup>	Zie H4.2
2	Golfplaat	Zijgevel schuur 1	2 buitensanering	4 m <sup>3</sup>	Zie H4.2
3	Golfplaat	Zolder schuur 1	2 buitensanering	6 m <sup>2</sup>	-
6	Buis	Dak schuur 1	2A buitensanering	4 stuks	Zie H4.2
7	Koord	Schuur 1 inpandig voorste deel	1 binnensanering	1 stuks	Zie H4.2
8	Dakgoot	Zijgevel schuur 2	2A buitensanering	45,5 m <sup>1</sup>	Zie H4.2
9	Dekbedekking	Dak schuur 2	2A buitensanering	650 m <sup>2</sup>	Zie H4.2
10	Golfplaat	Schuur 2 inpandig	2A buitensanering	4 m <sup>2</sup>	-
11	Golfplaat	Schuur 2 zolder	1 binnensanering	Op circa 6 m <sup>2</sup>	-
12	Beplating	Schuur 2 inpandig	2 binnensanering	Op circa 14 m <sup>2</sup>	-
13	Nokstuk	Schuur 2 zijgevel	1 buitensanering	1 stuks	-

**Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.**

- Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie 2.1.2 beperkingen specifiek geldend voor dit project, tabel 2).

## **2 Omschrijving van de opdracht**

### **2.1 Aanleiding onderzoek**

De aanleiding van het onderzoek is totaalsloop van de landbouwschuren en het kippenhok inclusief het werkgebied aan de Heuvelstraat 1 te Heikant. In opdracht van de heer E.B.I. van Acker ontvingen wij op 14 mei 2020 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

#### **2.1.1 Algemene beperking**

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door Mitec Advies B.V. een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Mitec Advies B.V. is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Mitec Advies B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Mitec Advies B.V. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

### 2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Aanvullend onderzoek
n.v.t				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de totaalsloop van de landbouwschuren en het kippenhok. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

### 2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
n.v.t	

## 2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Mitec Advies B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec. Mitec Advies B.V. en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 26 mei 2020 uitgevoerd door Mevr. Mireille van der Klooster (51E-060220-411660). De rapportage is intern geautoriseerd op 4 juni 2020 door Mevr. Mireille van der Klooster (51E-060220-411660).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	definitief	4 juni 2020
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Mitec Advies B.V. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via <a href="mailto:info@mitecadvies.nl">info@mitecadvies.nl</a> onder vermelding van het projectnummer en uw specifieke vraag.		

### 3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Mitec Advies B.V., welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant inclusief het werkgebied op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamenpunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monsternamen wordt de locatie van monsternamen gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemisatie onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

## 4 Resultaten

### 4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

<b>Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object</b>		
<b>Mogelijke toepassing</b>	<b>Aangetroffen tijdens onderzoek</b>	<b>Toepassing</b>
Golfplaten	Ja	Toepassing 1, 4 en 9



## 4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.6). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.6. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met groen gemarkeerd.

Toepassing 1: dekbedekking			
<b>Locatie</b>	Dak schuur 1	<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monstercode</b>	Zie M1	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	555 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2 buitensanering



Dak schuur 1



Dak schuur 1

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft het dak inclusief nokstukken. Aan de voorgevel zijn geen windveren aanwezig. Het dak is plaatselijk zwaar beschadigd. De restanten hiervan zijn opgenomen in toepassing 2.

Toepassing 2: golfplaat			
<b>Locatie</b>	Zijgevel schuur 1	<b>Verdieping</b>	begane grond
<b>Monstercode</b>	M1	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	4 m <sup>3</sup>	<b>Bevestiging</b>	los
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2 buitensanering



Restanten



Restanten

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft de restanten afkomstig van het zwaar beschadigde dak van schuur 1.

Toepassing 3: golfplaat			
<b>Locatie</b>	Zolder schuur 1	<b>Verdieping</b>	1e verdieping
<b>Monstercode</b>	Zie M1	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	6 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	los
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2 buitensanering



Restanten zolder



Restanten zolder

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	Het betreffen restanten afkomstig van het zwaar beschadigde dak van schuur 1. Geadviseerd wordt eerst het dak te saneren en daarna deze restanten te verwijderen (als buitensituatie).

**Toepassing 4: dekbedekking**

<b>Locatie</b>	Dak schuur 1 (achterste deel)	<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monstercode</b>	M2	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	nee	<b>Asbestsoort</b>	n.a.
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	< 0,1%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	licht
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	78 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	n.v.t.



Dak schuur 1 (achterste deel)



Dak schuur 1 (achterste deel)

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft het dak inclusief nokstukken en de windveren aan de achtergevel. Deze windveren zijn ernstig beschadigd. Op de grond, direct onder de bron, zijn hiervan geen restanten aangetroffen.

Toepassing 5: stopverf			
Locatie	Schuur 1 en 2	Verdieping	begane grond
Monstercode	M3 en M4	Soort materiaal	stopverf
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.a.
Analysecertificaat	STL.170269	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	-
Hoeveelheid	35 stuks	Bevestiging	gekit
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	n.v.t.



Stopverf



Stopverf



Stopverf



Stopverf

Aanbevelingen	-
Opmerkingen	-

Toepassing 6: buis			
<b>Locatie</b>	Dak schuur 1	<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monstercode</b>	Zie M5	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel; crocidoliet
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%; 2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	licht
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	4 stuks	<b>Bevestiging</b>	geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2A buitensanering



Ontluchttingsbuis



Ontluchttingsbuis

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2A. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
<b>Opmerkingen</b>	Het betreffen 4 stuks ontluchttingsbuizen die enkel uitpandig zijn gesitueerd. Vanwege de onbereikbaarheid is monster M5 gebruikt voor de analyse (visueel hetzelfde materiaal).

**Toepassing 7: Koord**

<b>Locatie</b>	Schuur 1 in pandig voorste deel	<b>Verdieping</b>	begane grond
<b>Monstercode</b>	Niet van toepassing	<b>Soort materiaal</b>	Koord
<b>Asbesthoudend</b>	verdacht	<b>Asbestsoort</b>	onbekend
<b>Analysecertificaat</b>	Niet van toepassing	<b>Percentage</b>	onbekend
<b>Hechtgebondenheid</b>	niet-hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	niet
<b>Graad van verwerking</b>	niet	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	1 stuks	<b>Bevestiging</b>	geklemd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	1 binnensanering



Stroomvoorziening

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade (in het geheel) verwijderd worden, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1.
<b>Opmerkingen</b>	-



**Toepassing 8: dakgoot**

<b>Locatie</b>	Zijgevel schuur 2	<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monstercode</b>	M5	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel; crocidoliet
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%; 2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	licht
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	45,5 m <sup>1</sup>	<b>Bevestiging</b>	geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2A buitensanering



Dakgoot



Dakgoot



Dakgoot

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2A. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft een dakgoot met een horizontaal verloop van circa 37,5 m en een verticaal verloop van circa 8 m. Plaatselijk is de dakgoot ernstig beschadigd. Op de grond zijn geen restanten aangetroffen.

Toepassing 9: dekbedekking			
<b>Locatie</b>	Dak schuur 2	<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monstercode</b>	Zie M6	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel; crocidoliet
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%; 2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	650 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2A buitensanering



Dak schuur 2



dak schuur 2

<b>Aanbevelingen</b>	De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2A. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft het dak inclusief nokstukken. Het dak is plaatselijk zwaar beschadigd. Hierbij zijn restanten aangetroffen die zijn opgenomen in toepassing 10.

Toepassing 10: golfplaat			
<b>Locatie</b>	Schuur 2 inpandig	<b>Verdieping</b>	begane grond
<b>Monstercode</b>	M6	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel; crocidoliet
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%; 2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	4 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	los
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2A buitensanering



Schuur 2 inpandig



Schuur 2 inpandig

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	Het betreffen restanten afkomstig van het dak van schuur 2. Geadviseerd wordt eerst het dak te saneren en daarna deze restanten te verwijderen (als buitensituatie).

Toepassing 11: golfplaat			
<b>Locatie</b>	Schuur 2 zolder	<b>Verdieping</b>	1e verdieping
<b>Monstercode</b>	M7	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	licht
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	Op circa 6 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	los
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	1 binnensanering



Schuur 2 zolder



Schuur 2 zolder

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	<p>De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade (in het geheel) verwijderd worden, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1.</p> <p>Opgemerkt wordt dat de restanten aanwezig zijn op een oppervlakte van circa 6 m<sup>2</sup>.</p>

Toepassing 12: beplating			
<b>Locatie</b>	Schuur 2 inpandig	<b>Verdieping</b>	begane grond
<b>Monstercode</b>	M8	<b>Soort materiaal</b>	vezelcement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	ernstig
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	Op circa 14 m <sup>2</sup>	<b>Bevestiging</b>	geklemd
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	2 binnensanering



Schuur 2 inpandig



Schuur 2 inpandig

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft los en veelal geklemd zwaar beschadigd plaatmateriaal aanwezig over een oppervlakte van circa 14 m <sup>2</sup> .

Toepassing 13: nokstuk			
<b>Locatie</b>	Schuur 2 zijgevel	<b>Verdieping</b>	begane grond
<b>Monstercode</b>	Zie M6	<b>Soort materiaal</b>	cement
<b>Asbesthoudend</b>	ja	<b>Asbestsoort</b>	chrysotiel; crocidoliet
<b>Analysecertificaat</b>	STL.170269	<b>Percentage</b>	10-15%; 2-5%
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	<b>Beschadiging</b>	licht
<b>Graad van verwerking</b>	licht	<b>Omgevingskenmerken</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	1 stuks	<b>Bevestiging</b>	los
<b>Bereikbaarheid</b>	goed	<b>Risicoklasse</b>	1 buitensanering



schuur 2: nokstuk



schuur 2: nokstuk

<b>Aanbevelingen</b>	-
<b>Opmerkingen</b>	Het betreft 1 los nokstuk.  De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade (in het geheel) verwijderd worden, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1.

### 4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m <sup>3</sup>	≥ 2.000 vezels/m <sup>3</sup>	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m <sup>3</sup>	-	≥ 2.000 vezels/m <sup>3</sup>
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m <sup>3</sup>	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m <sup>3</sup> )	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m <sup>3</sup> )
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting)  <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)*  <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

\* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met Mitec Advies B.V.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.



## **5 Bijlagen**

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'N.v.t.' vermeld.

## 5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

<b>Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek</b>	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Nee
Zijn er tekeningen beschikbaar	Nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	N.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1859
<b>Overige verkregen informatie</b>	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Voor zover bekend niet
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Nee
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Nee
Overige geraadpleegde bronnen	Gemeente Hulst en BAG-Viewer

## 5.2 Integrale opname analysecertificaten

# Analyserapport

Stella projectnummer: STL170269

**STELLA**  
de standaard  
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever Mitec Advies B.V.  
Schouwersweg 9, 4451 HS Heinkenszand  
Referentie opdrachtgever A20065  
Locatie monsterneming Heuvelstraat 1, Heikant  
Monsterneming door Mireille van der Klooster

Datum aanmelding 26-05-20  
Datum analyse 27-05-20  
Datum rapportage 27-05-20 Versie 1  
Aantal monsters 8

### Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 8

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	550873
M2 - dekbedekking - cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	550874
M3 - stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	550875
M4 - stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	550888
M5 - dakgoot - cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	550876
M6 - golfplaat - cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	550877
M7 - golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	550878
M8 - beplating - vezelcement	chrysotiel	2-5	H	550879

#### Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

### Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: M. Blok, Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via [info@stellalab.nl](mailto:info@stellalab.nl) onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788  
Leidsestraatweg 235B  
3443 BT Woerden  
[info@stellalab.nl](mailto:info@stellalab.nl)  
[www.stellalab.nl](http://www.stellalab.nl)

Stella Analyse BV  
KvK 57825890  
Raad voor Accreditatie L591  
BTW NL852752957B01  
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1/1

### 5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

#### SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686016)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



#### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 1 (zie M1)
<b>Bronnaam</b>	Dakbeplating inclusief nokstukken

#### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	555 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL170269

#### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

#### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

#### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangdatum 27-04-2020)

#### 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 vezelemissie 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.

(1686016)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686019)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 2 (M1)
<b>Bronnaam</b>	Restanten asbestcement golfplaat

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	4 m <sup>3</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Los
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risikoklasse</b>	2
<b>Gebuurte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangdatum 27-04-2020)

### 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.

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

(1686019)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686022)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 3 (zie M1)
<b>Bronnaam</b>	Restanten asbestcement golfplaat

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	6 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Los
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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.

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

(1686022)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686025)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 6 (zie M5)
<b>Bronnaam</b>	Buizen / hulpstukken asbestcement

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement buizen en kanalen
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	4 stuks
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	2 - 5 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Licht
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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.

(1686025)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686028)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 7
<b>Bronnaam</b>	Koord in groepenkast

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestkoord
<b>Hechtgebondenheid</b>	Niet-hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	1 stuks
<b>Percentage Chrysotiel</b>	Geen analyse
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	Geen analyse
<b>Analysecertificaatnummer</b>	niet van toepassing

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Niet
<b>Verweerdheid</b>	Niet

### Extra vragen

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

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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 vezelemissie 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.

(1686028)



## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686030)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 8 (M5)
<b>Bronnaam</b>	Dakgoot

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement overige materialen
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	45,5 m <sup>3</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	2 - 5 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Licht
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebuurte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangdatum 27-04-2020)

### Werkplanellementen

#### 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.

(1686030)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686033)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 9 (zie M6)
<b>Bronnaam</b>	Dakbeplating inclusief nokstukken

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	650 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	2 - 5 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebuurte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangdatum 27-04-2020)

### 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.

(1686033)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juni 2020 om 13h32 (1686894)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 10 (M6) buitensituatie
<b>Bronnaam</b>	Restanten asbestcement golfplaat

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	4 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	2 - 5 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Los
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebuurte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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.

(1686894)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686041)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 11 (M7)
<b>Bronnaam</b>	Asbestcement golfplaat

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	6 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Los
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Licht
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Extra vragen

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

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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 vezelemissie 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.

(1686041)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686045)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 12 (MB)
<b>Bronnaam</b>	Restanten asbestcement vlakke plaat

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	14 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	2 - 5 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geklemd
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Ernstig
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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.

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

(1686045)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2020 om 14h24 (1686046)

Mitec Advies B.V.

SCA-code: 07-D070182.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070182.01-A20065].



### Identificatie

<b>Adres</b>	Heuvelstraat 1, Heikant
<b>Projectcode</b>	A20065
<b>Projectnaam</b>	Heuvelstraat 1, 4566RJ Heikant
<b>Broncode</b>	toepassing 13 (zie M6)
<b>Bronnaam</b>	nokstuk

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	1 stuks
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	2 - 5 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.170269

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Los
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Licht
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Extra vragen

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

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

### 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 vezelemissie 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.

(1686046)

#### 5.4 Overige projectfoto's



Schuur 1: geen dakisolatie



Schuur 1: schade



Schuur 2: geen dakisolatie



Schuur 2: impressie inpandige situatie



Kippenhok: bitumen en metalen dakbeplating



Kippenhok: geen dakisolatie

## 5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie

Normec Certification B.V.  
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen  
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl  
www.normec.nl



### Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070182

#### Mitec Advies B.V.

Adres:	Schouwersweg 9 4451 HS HEINKENSZAND	Datum uitgifte:	22-01-2018
Telefoonnr:	0113-567926	Vervaldatum:	22-01-2021
Contactpersoon:	Dhr. de Jonge	Datum eerste uitgifte:	22-01-2018
		KvK-nummer:	22049175
		e-mail:	<a href="mailto:info@mitecadvies.nl">info@mitecadvies.nl</a>

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

#### Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
  - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
  - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
  - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
  - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

#### Voor Normec Certification B.V.



mr. M.M.A. Princen



Asbestinventarisatie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl).

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070182
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070182.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1



### 5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen



