

## Asbestinventarisatierapport volgens Bijlage XIII A van de Arbeidsomstandighedenregeling

### Reikwijdte asbestinventarisatie\*:

- Het gehele bouwwerk of het gehele object
- Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

*\* reikwijdte wordt nader gespecificeerd in de inleiding*

### Geschiktheid asbestinventarisatierapport\*:

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

*\* geschiktheid wordt nader gespecificeerd in de inleiding*

Varsseveldsestraatweg 63B, 7122 NL Aalten



Opdrachtgever: fam. Maarsingh, Bongenkamp 55 Aalten

Uitvoering door:  
Obelink asbestinventarisatie  
SCA-certificaatnr. 01-D010022.01  
Keizersweg 70  
7121 GS Aalten  
Tel: 0543-477345  
E-mail: info@obelink-asbestinventarisatie.nl

Projectnummer: 2018402  
Versienummer: 1

Datum onderzoek: 27-06-2018  
Interne autorisatie: 05-07-2018  
Rapport geldig tot: 05-07-2021

Opsteller:  
M. Obelink  
Asbestinventariseerder  
DIA-code: 51E-120318-411287

Vrijgave:  
M. Obelink-Stronks  
Technisch verantwoordelijke  
DIA-code 51E-070317-411096



## Inhoudsopgave

Inleiding + omschrijving van de opdracht	3
Deskresearch	4
Samenvatting en resultaten	5-12
Onderzochte ruimten/ Nader onderzoek	13-14
Conclusies en aanbevelingen	15
Klasse indeling	16
Monsterbehandeling	17
Bijlagen	18
• Bagviewer, tekening en foto's	19-28
• Verplichtingen voor de opdrachtgever	29-31
• Analyserapport	32
• SMA-rt	33-40
• Procescertificaat Asbestinventarisatie	41

## Inleiding + samenvatting van de opdracht

In opdracht van de fam. Maarsingh is door Obelink asbestinventarisatie, op 27-06-2018, een asbestinventarisatie onderzoek volgens Bijlage XIII A van de Arbeidsomstandighedenregeling uitgevoerd van de gehele 4 schuren en woning (zoals aangegeven in tabel 5) gelegen aan de Varsseveldsestraatweg 63B te Aalten.

Het doel van de inventarisatie is het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudend materiaal. Dit rapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal

Het perceel waarop de woning is gesitueerd, is kadastraal bekend als kadastrale gemeente Aalten, sectie L en perceelnummer 686 en 687.

*Toelichting: het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit.*

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer M. Obelink, DIA-code 51E-120318-411287

Voor vragen, op- of aanmerkingen kunt u contact opnemen met:

Dhr. M. Obelink, Keizersweg 70, 7121 GS te Aalten. Tel. 0543-477345

E-mail: info@obelink-asbestinventarisatie.nl

Het onderzoek bestaat uit:

- Deskresearch (het beoordelen van de tekeningen)
- Visuele inspectie en monsternamen op locatie

Obelink asbestinventarisatie heeft tijdens de inventarisatie gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgsmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Obelink asbestinventarisatie aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van Obelink asbestinventarisatie.

Voorafgaand aan fysieke sloop dient, conform het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het aanwezige asbesthoudend materiaal te worden verwijderd. Dit dient, in het geval van asbesthoudende materialen welke in Risicoklasse 2 en 2A voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf. Wij adviseren ook asbesthoudende materialen in risicoklasse 1 door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf te laten verwijderen. In het bronoverzicht wordt per bron de risicoklassen voor asbestsanering aangegeven.

Voor verwijdering van asbest zal eerst een sloopmelding gedaan moeten worden bij de gemeente, hiervoor is een asbestinventarisatie rapport volgens Bijlage XIII A noodzakelijk.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform Bijlage XIII A van de Arbeidsomstandighedenregeling. Obelink asbestinventarisatie is gecertificeerd conform Bijlage XIII A en is door TÜV Nederland en Stichting Certificatie Asbest (SCA) geregistreerd onder het certificaatnummer 01-D010022.01

## Deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek heeft een zogenaamd historisch onderzoek (deskresearch) plaats gevonden. Bij dit onderzoek worden op basis van de door de opdrachtgever verstrekte mondelinge informatie en eventueel beschikbaar gestelde documenten zoals tekeningen en bestekken e.d. aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in beeld gebracht. Het deskresearch kan van groot belang zijn voor het vaststellen van niet visueel waarneembare asbestbronnen of mogelijke besmettingen afkomstig van verwijderingswerkzaamheden uit het verleden.

In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

**Tabel 1**


Bouwkundige gegevens	Bron	Niet voorhanden/ niet aanwezig
Bouwtekeningen	Opdrachtgever	
Bescheiden en /of informatie over vroegere asbestsaneringen en/of verbouwingen		X
Interview met de opdrachtgever	Opdrachtgever	
Verbouwingen		X
Bouwjaar (www.bagviewer.kadaster.nl)	Woning: 1985 Schuren: 1967	

**Tabel 2**

Interview('s)	
Naam	Dhr. Maarsingh
Bedrijf en functie	N.v.t
Relatie tot asbestinventarisatie	Opdrachtgever
Plaats en datum	Aalten, juni 2018
Resultaat interview	Het betreft de inventarisatie van 4 schuren en een woning. Het is niet bekend of er asbesthoudende materialen in de woning aanwezig zijn. De golfplaten op de schuren zijn mogelijk asbesthoudend. Een deel van de woning is in 2007 aangebouwd.

**Tabel 3**

Installatie(s)	
Ruimte	Woning, verdieping cv-ruimte
Soort installatie	cv-installatie
Merk en type	Nefit
Bouwjaar	±2000
Asbesthoudend/verdacht	Nee
Opmerking	-



Ruimte	Schuur 1
Soort installatie	Gevelkachel
Merk en type	DRU
Bouwjaar	Niet bekend
Asbesthoudend/verdacht	Ja, MM-04 pakking
Opmerking	Er zijn 3 gevelkachels



## Samenvatting en resultaten

In en aan de onderzochte bouwdelen zijn diverse asbesthoudende en asbestverdachte materialen aangetroffen. Het betreft:

**Tabel 4**

Bron	Toepassing	Bevestigd	Klasse	Hechtgebonden	Sanering op korte termijn noodzakelijk
1	Golfplaten <i>schuur 1</i>	Geschroefd	2	Ja	Nee
1A	Golfplaten restant <i>schuur 1</i>	Los	1	Ja	Nee
2	Koker plaat <i>schuur 1</i>	Gespijkerd	2	Ja	Nee
3	Kit <i>schuur 1</i>	Gekit	N.v.t. Geen asbest	N.v.t.	N.v.t.
4	Pakking <i>schuur 1</i>	Geklemd	1	Nee	Nee
5	Plaat binnen <i>schuur 1</i>	Gespijkerd	1 of 2 containment	Ja	Nee
6	Golfplaten <i>schuur 2</i>	Geschroefd	2	Ja	Nee
7	Plaat restant <i>schuur 2</i>	Los	1	Ja	Nee
8	Golfplaten <i>schuur 3</i>	Geschroefd	2	Ja	Nee
8A	Restant golfplaat <i>schuur 3</i>	Los	1	Ja	Nee
9	Golfplaten <i>loods</i>	Geschroefd	2	Ja	Nee

Een overzicht van het aantal bronnen met risicoklasse is beschreven op de volgende pagina. In de tekening is de plaats van het asbesthoudende materiaal weergegeven.

## Laboratoriumanalyses

Er zijn door de onderzoeker van Obelink asbestinventarisatie negen materiaalmonsters genomen van de asbestverdachte materialen. De bemonsterde materialen zijn geanalyseerd door Stella Analyse BV dat RvA testen geaccrediteerd is.

## Resultaten

Bron	: 1
Certificaatnummer	: STL.105161
Resultaat	: 10-15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	: Ja
Omschrijving	: MM-01 golfplaten + golfplaat op koker en deel nokstukken
Plaats	: Dak van schuur 1
Hoeveelheid	: 1388m <sup>2</sup>
Beschadigd	: Niet
Verweerd	: Licht
Bevestigd	: Geschroefd
Klasse indeling	: 2 openlucht
Opmerking	: Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 33.



Bron	: 1A
Certificaatnummer	: STL.105161
Resultaat	: 10-15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	: Ja
Omschrijving	: Als MM-01 golfplaten
Plaats	: In schuur 1
Hoeveelheid	: 30m <sup>2</sup>
Beschadigd	: Niet
Verweerd	: Licht
Bevestigd	: Los
Klasse indeling	: 1
Opmerking	: Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 34.



Bron : 2  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : 2-5 % Chrysotiel  
 Hechtgebonden : Ja  
 Omschrijving : MM-02 kokers op dak  
 Plaats : Dak van schuur 1  
 Hoeveelheid : 14 stuks  
 Beschadigd : Niet  
 Verweerd : Licht  
 Bevestigd : Gespijkerd  
 Klasse indeling : 2 openlucht  
 Opmerking : Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 35.



Bron : 3  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : <0.1% **geen asbest**  
 Hechtgebonden : N.v.t.  
 Omschrijving : MM-03 kit  
 Plaats : Buitenmuur van schuur 1  
 Hoeveelheid : 11 x 2m<sup>1</sup>  
 Beschadigd : Niet  
 Verweerd : Niet  
 Bevestigd : Gekit  
 Klasse indeling : N.v.t.  
 Opmerking : De kit is asbestvrij.

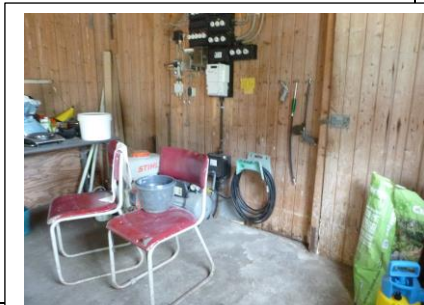
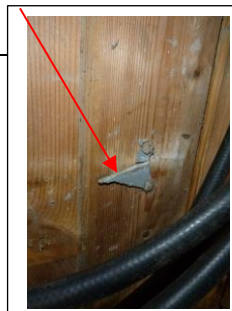




Bron : 4  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : 30-60 % Chrysotiel  
 Hechtgebonden : Nee  
 Omschrijving : MM-04 pakking  
 Plaats : In gevelkachels DRU  
 op zolder in schuur 1  
 Hoeveelheid : 3 stuks  
 Beschadigd : Niet  
 Verweerd : Niet  
 Bevestigd : Geklemd  
 Klasse indeling : 1  
 Opmerking : Gevelkachels in zijn geheel  
 verwijderen.  
 Voor aanvullende informatie  
 zie SMA-rt, pagina 36.



Bron : 5  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : 2-5 % Chrysotiel  
 Hechtgebonden : Ja  
 Omschrijving : MM-05  
 plaat binnen  
 Plaats : In schuur 1  
 Hoeveelheid : 0.2m<sup>2</sup>  
 Beschadigd : Licht  
 Verweerd : Licht  
 Bevestigd : Gespijkerd  
 Klasse indeling : 1\* of  
 2 containment  
 Opmerking : Voor aanvullende informatie  
 zie SMA-rt, pagina 37 en 38.



\*bij totaalsloop van de schuur kan deze bron in zijn geheel uitgezaagd worden, in RK 1

Bron : 6  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : 10-15 % Chrysotiel  
 Hechtgebonden : Ja  
 Omschrijving : MM-06 golfplaten + nokstukken  
 Plaats : Dak van schuur 2  
 Hoeveelheid : 860m<sup>2</sup>  
 Beschadigd : Niet  
 Verweerd : Licht  
 Bevestigd : Geschroefd  
 Klasse indeling : 2 openlucht  
 Opmerking : Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 33.



Bron : 7  
 Certificaatnummer : STL.105161  
 Resultaat : 2-5% Chrysotiel  
 Hechtgebonden : Ja  
 Omschrijving : MM-07 plaat restant  
 Plaats : In kruitwagen in schuur 2  
 Hoeveelheid : ±3m<sup>2</sup>  
 Beschadigd : Niet  
 Verweerd : Niet  
 Bevestigd : Los  
 Klasse indeling : 1  
 Opmerking : Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 39.



Bron : 8  
Certificaatnummer : STL.105161  
Resultaat : 10-15% Chrysotiel  
Hechtgebonden : Ja  
Omschrijving : MM-08 golfplaten  
Plaats : Dak van schuur 3  
Hoeveelheid : 1388m<sup>2</sup>  
Beschadigd : Niet  
Verweerd : Licht  
Bevestigd : Geschroefd  
Klasse indeling : 2 openlucht  
Opmerking : Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 33.



Bron : 8A  
Certificaatnummer : STL.105161  
Resultaat : 10-15% Chrysotiel  
Hechtgebonden : Ja  
Omschrijving : Als MM-08 golfplaten  
Plaats : Restanten naast schuur 3  
Hoeveelheid : 3m<sup>2</sup>  
Beschadigd : Niet  
Verweerd : Licht  
Bevestigd : Los  
Klasse indeling : 1  
Opmerking : Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 40.



Bron	: 9
Certificaatnummer	: STL.105161
Resultaat	: 10-15% Chrysotiel
Hechtgebonden	: Ja
Omschrijving	: MM-09 golfplaten
Plaats	: Dak van loods
Hoeveelheid	: 101m <sup>2</sup>
Beschadigd	: Niet
Verweerd	: Licht
Bevestigd	: Geschroefd
Klasse indeling	: 2 openlucht
Opmerking	: Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 33.



Opmerking: In verband met toepassing van het asbest is het niet altijd mogelijk exacte oppervlaktes of strekkende meters op te meten. De afmetingen zijn dan ook circa en afgeronde maten. De overlapping van golfplaten dak- en wandbedekking en dakbeschot zijn niet berekend in de oppervlakten.

## Onderzochte ruimten/ bouwdelen

**Tabel 5**

Ruimte	Onderzocht ja	Onderzocht nee	N.v.t.	Opmerking
--------	---------------	----------------	--------	-----------

**Schuur 1**

Dak	X			<i>Stalen constructie Asbesthoudende golfplaten Deels asbesthoudende nokstukken Deels asbesthoudende kokers Plafond hout</i>
Gevels	X			<i>Spouwmuren geopend</i>
Vloer			X	<i>Beton Zoldervloer hout</i>

**Schuur 2**

Dak	X			<i>Houten constructie Asbesthoudende golfplaten Dak deels geïsoleerd</i>
Gevels	X			<i>Hout</i>
Vloer			X	<i>Beton</i>
Overig				<i>Deel van de schuur is ingestort (2005)</i>

**Schuur 3**

Dak	X			<i>Ijzeren spanten Houten liggers Asbesthoudende golfplaten Binnenzijde dupanel</i>
Gevels	X			<i>Steensmuren</i>
Vloer			X	<i>Beton</i>

**Schuur 4/ loods**

Dak	X			<i>Houten constructie Asbesthoudende golfplaten</i>
Gevels	X			<i>Hout</i>
Vloer			X	<i>Zand</i>

Ruimte	Onderzocht ja	Onderzocht nee	N.v.t.	Opmerking
<b>Woning</b>				
Dak	X			
Zolder			X	
1 <sup>ste</sup> verdieping	X			<i>m.u.v. vaste plafonds en vloerafwerkingen</i>
Begane grond	X			<i>m.u.v. vaste plafonds en vloerafwerkingen</i>
Kelder			X	
Kruipruimte		X		<i>Het is niet bekend waar het kruipluik zit</i>
Schoorsteen		X		
Schacht		X		
Spouwmuren		X		
Gevel/puivulling		X		
Betonnen vloer		X		
Berging			X	<i>Gebouwd in 2007</i>
Tuin	X			
Riolering		X		
Ventilatie	X			

### Uitvoeren nader onderzoek

Opgemerkt wordt dat in verband met het huidige gebruik van de woning tijdens de inventarisatie beperkt destructief gewerkt kon worden. Hierdoor is het niet uit te sluiten dat op de plaatsen genoemd in onderstaande tabel nog asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

**Tabel 6**

Bouwlaag	Niet onderzocht	Nader onderzoek uitvoeren
Woning	Spouwmuren	Ja, voor aanvang sloop
Woning	Betonnen vloer	Ja, voor aanvang sloop
Woning	Boven vaste plafonds	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Onder vaste vloerafwerking	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Achter gevelafwerking	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Schoorsteen	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Schacht	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Riolering	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop
Woning	Kruipruimte	Ja, voor aanvang werkzaamheden desbetreffende onderdeel en sloop

Het uitvoeren van nader onderzoek (*tabel 6*) hoeft niet plaats te vinden voor aanvang van de verwijdering van de in dit rapport geïnventariseerde asbesthoudende materialen.

## Conclusies en aanbevelingen

- Het betreft de inventarisatie van een woning met 4 schuren.
- Tijdens de visuele waarneming in de woning zijn geen asbesthoudende of asbestverdachte materialen aangetroffen.
- Schuur 1:
  - asbesthoudende golfplaten en deels nokstukken (MM-01)
  - 14 kokers op dak asbesthoudend (MM-02), 5 kokers zijn van hout
  - 3 gevelkachels op zolder asbesthoudend (MM-04)
- - restanten golfplaten in schuur (Bron 1A)
  - restanten aan spijkers in schuur (MM-05)
- Schuur 2:
  - asbesthoudende golfplaten en nokstukken (MM-06)
  - restanten in kruiwagen asbesthoudend (MM-07)
- Schuur 3:
  - asbesthoudende golfplaten (MM-08)
  - restanten naast schuur (Bron 8A)
- Schuur 4:
  - asbesthoudende golfplaten + nokstukken (MM-09)
- *Indien van toepassing* Na het verwijderen van de golfplaten dienen de dakgoten ook schoongemaakt te worden en het afval uit de dakgoten als asbesthoudend af te voeren.
- *Indien van toepassing:* Voor het verwijderen van de golfplaten dienen de roosters afgedekt te worden met plastic.
- Alle asbesthoudende toepassingen vormen geen direct risico, sanering op korte termijn is niet noodzakelijk.
- Verwijdering van het asbesthoudende materiaal dient door een gecertificeerd asbestverwijdingsbedrijf te worden uitgevoerd.

## Klasse indeling t.b.v. de verwijdering

In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn is:

### Klasse 1:

Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie onder de grenswaarden wordt verwacht.

### Klasse 2:

Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie boven de grenswaarden wordt verwacht.

Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

### Klasse 2a:

Omvat werkzaamheden waarbij een overschrijding van de grenswaarde voor asbest amfibolen wordt verwacht. Er wordt een aparte bepaling ingevoerd over de eindmeting na de werkzaamheden.

Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

Met ingang van 1 juli 2014 is het Arbobesluit aangepast in verband met de herziening van de grenswaarde voor Chrysotiel asbest van 10.000 vezels per m<sup>3</sup> naar 2.000 vezels per m<sup>3</sup>.

Met ingang van 1 januari 2017 is de grenswaarde voor asbest amfibolen ook verlaagd van 10.000 v/ m<sup>3</sup> naar 2.000 v/ m<sup>3</sup>.

De door het asbestinventarisatie bureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbest verwijderende bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

In veel sloopmeldingen zal echter ook voor de asbesthoudende materialen die in klasse 1 vallen vereist worden dat deze door een gecertificeerd asbestverwijderings bedrijf verwijderd dienen te worden. De eisen uit de sloopmelding dienen te allen tijde opgevolgd te worden. Gezien deze situatie en het feit dat niet-gecertificeerde bedrijven over het algemeen te weinig knowhow hebben om asbesthoudende materialen die onder klasse 1 vallen met de juiste middelen te verwijderen, adviseren wij onze opdrachtgevers met klem om ook deze bronnen door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf te laten verwijderen.



## Monsterbehandeling

Genomen monsters zijn luchtdicht en dubbel verpakt in monsterzakjes met asbestetiketten. Op de monsterzakjes zijn de volgende gegevens vermeldt:

- projectnummer
- monsternummer
- datum
- exacte plaats
- monsternemer

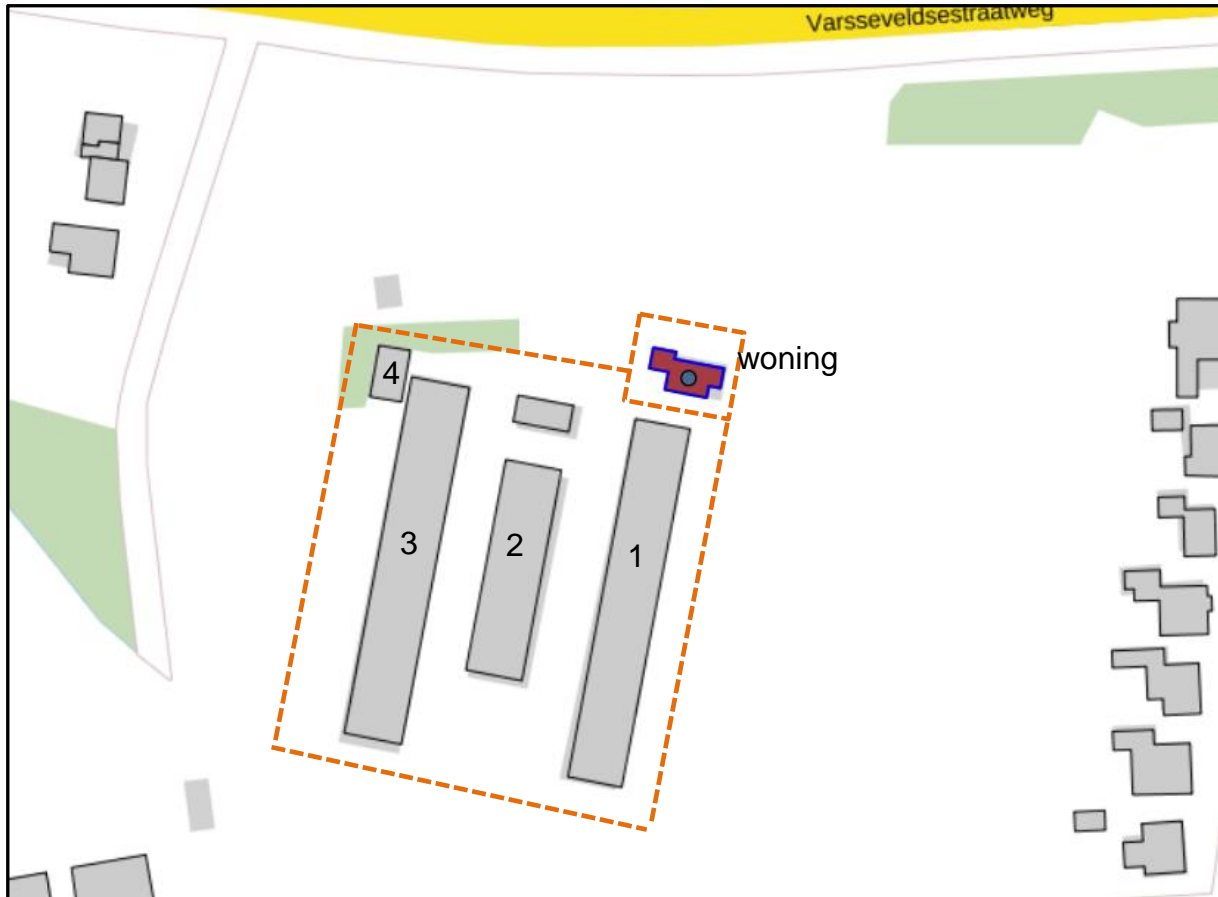
Het afval dat ontstaat bij de monsterneming wordt beschouwd als asbesthoudend en dusdanig behandeld door het test laboratorium.

## Bijlagen

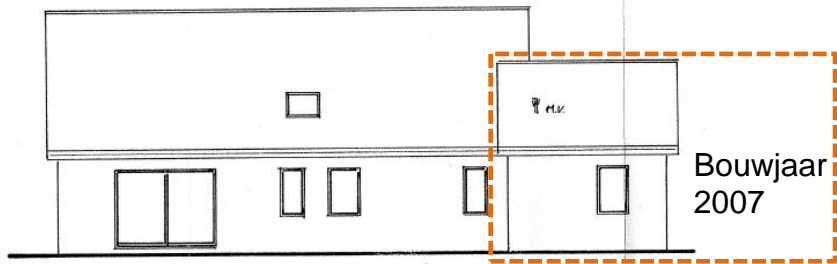
- Bagviewer, tekening en foto's
- Evaluatieformulier onvoorzien asbest
- Verplichtingen voor de opdrachtgever
- Analyserapport
- SMA-rt
- Procescertificaat Asbestinventarisatie

## Bagviewer

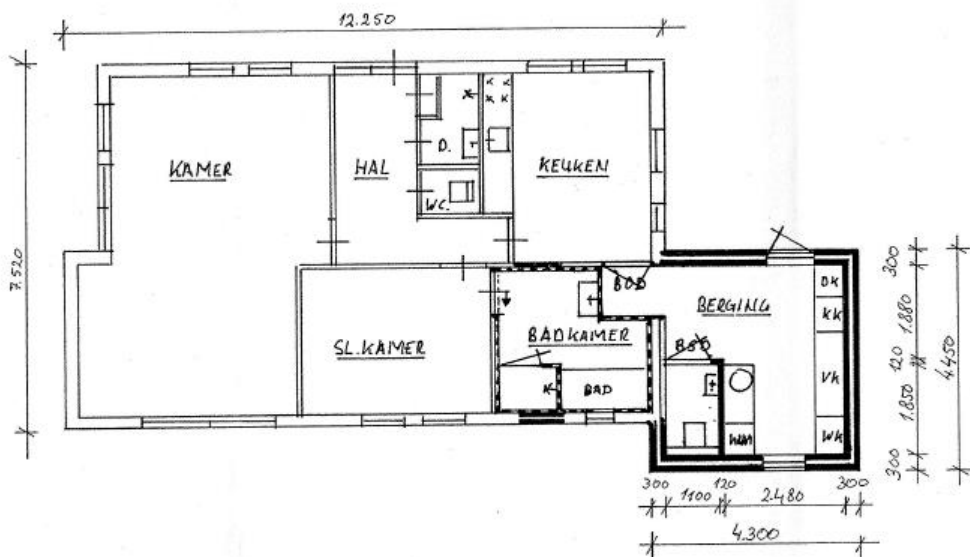
Onderzochte woning en schuren en af te zetten gebied voor sanering (5 meter (indien mogelijk en van toepassing) rondom schuren).



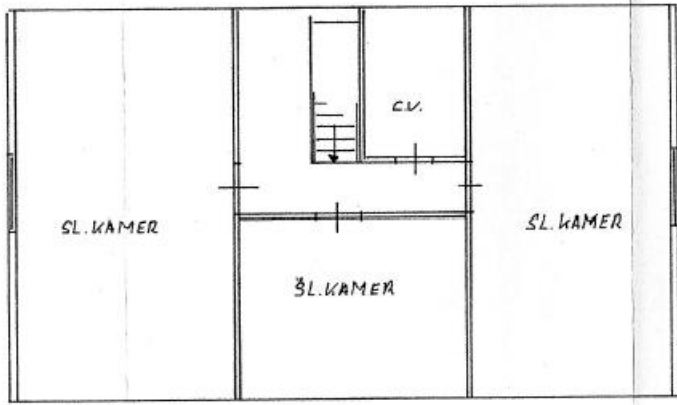
# Tekening woning



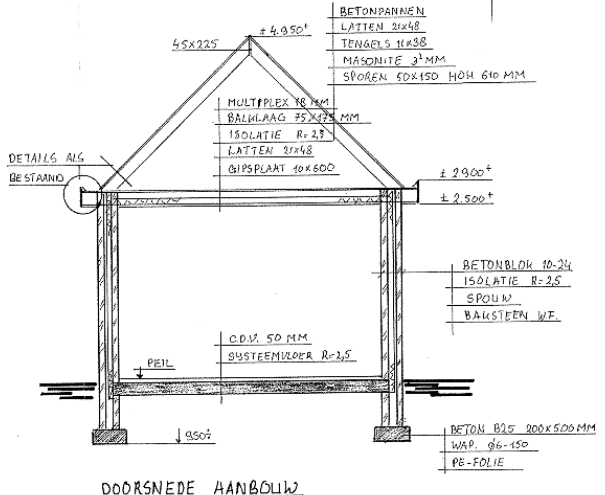
NOORDGEVEL GEWIJZIGD



BEGANE-GROND GEWIJZIGD

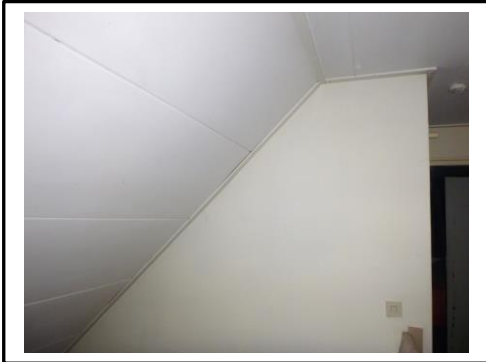


VERDIEPING BESTAAND

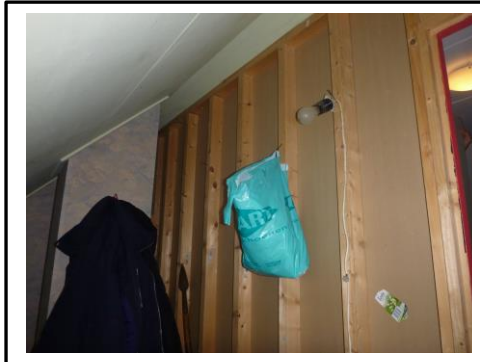


DOORSNEDE HANBOLLEZ

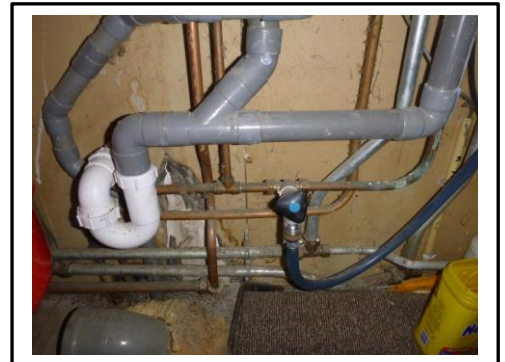
## Foto's



Vaste plafonds niet geopend



Schoorsteenschacht niet geopend



Cv-ruimte



Ventilatie



Vaste vloerafwerkingen niet geopend



Vaste plafonds niet geopend



Vaste plafonds niet geopend



Vaste vloerafwerkingen niet geopend



Buitenzijde



Buitenzijde



Buitenzijde

# Tekening schuur 1

Afmeting: 89x 12m<sup>1</sup>



MM-03 kit  
rondom schuur  
geen asbest



MM-01 golfpalten + deels nokstukken  
MM-02 plaat om kokers 14 stuks



MM-05 plaat binnen .....  
restanten aan spijkers



MM-04 pakking ★  
3x DRU kachel

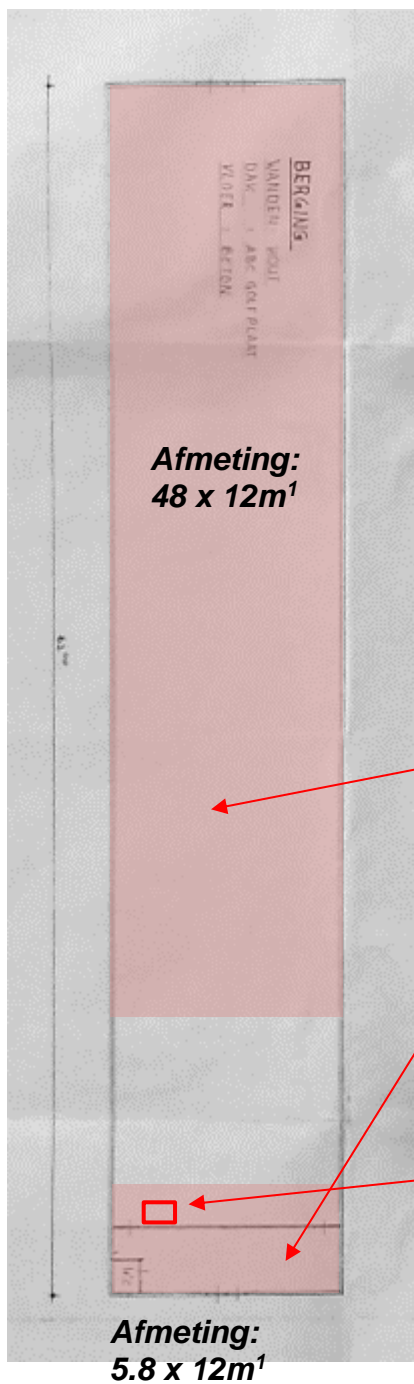


Bron 1A: als MM-01  
golfplaten

## Foto's schuur 1



## Tekening schuur 2



MM-06 golfplaten en nokstukken+  
12x golfplaat als dak koker



MM-07 plaat restant in  
kruiwagen

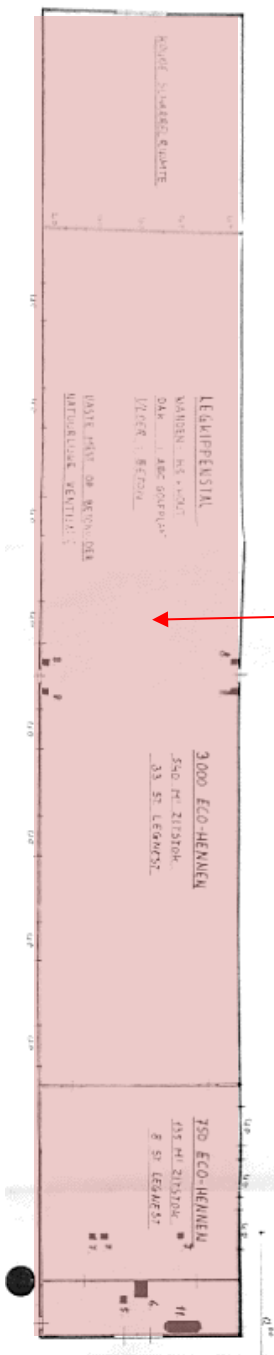


## Foto's schuur 2



## Tekening schuur 3

Afmeting: 89x 12m<sup>1</sup>



MM-08 golfplaten



Bron 8a: als MM-08 golfplaten

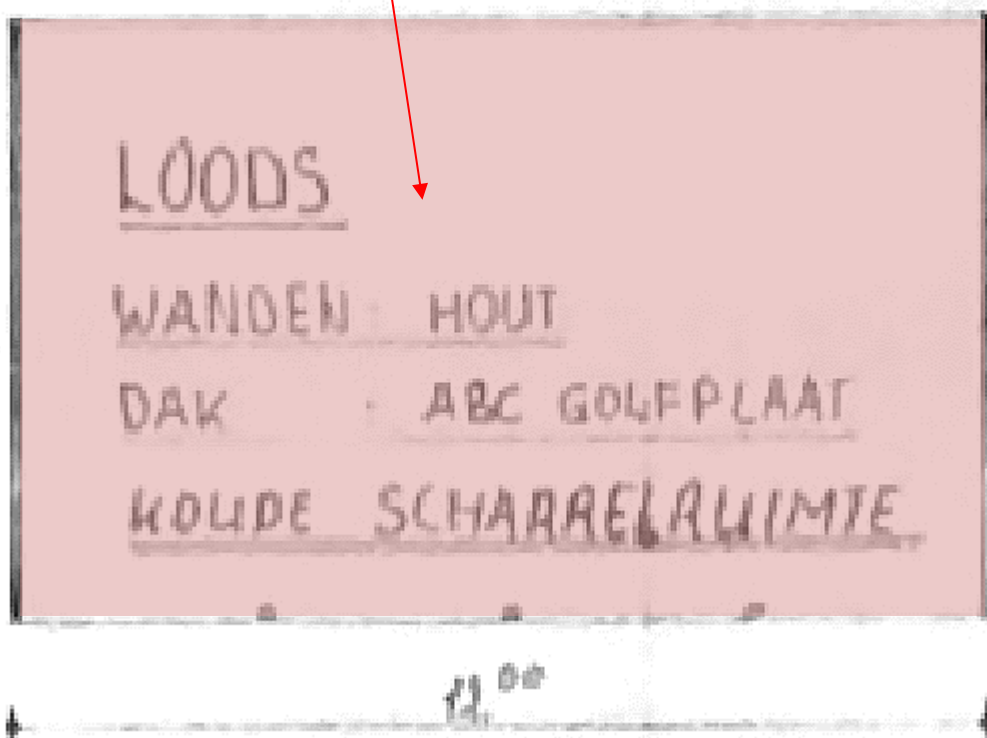
### Foto's schuur 3



## Tekening schuur 4



MM-09 golfplaten + nokstukken



## Verplichtingen voor de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

### 1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk, door bijv. uw adviesbureau;
3. Gebruiker van het bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de Gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de Gemeente de houder van de vergunning in eerst instantie aan, in tweede instantie de asbest verwijderaar.

De onder punt 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/ die daarvoor geaccrediteerd is;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata- en tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1,2,3,5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

### 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificaten, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.454a, 4.54d en 4.55a van het arbobesluit/ Asbestverwijderingsbesluit 2005.

### 3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

#### Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) ..... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) ..... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet/ laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (is dus asbestverwijderingsbedrijf).

#### **Conclusie:**

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een asbestinventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1t/m 6en 4.54d-9 (toevoeging aan Arbobesluit).

#### **Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit**

##### Artikel 4.54a Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
  - a) Het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
  - b) Het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
  - c) Het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de [artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a](#) de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

##### Artikel 4.54d Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:

- a. de werkzaamheden, bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#);

- b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in [artikel 4.54a eerst lid, onderdeel a of b](#), is uitgevoerd.
2. [Artikel 4.54b](#), met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in [artikel 4.54a, vijfde lid](#), in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in [artikel 4.54a derde lid](#), voor zover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerst lid is tenminste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in [artikel 5, onderdelen e en f, van het productenbesluit asbest](#) betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in [artikel 2.7](#), tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerst, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in [artikel 4.54a, derde lid](#), zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

#### Par. 4 – Bouwwerken

##### Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een asbestinventarisatierapport worden overlegd (art. 10j)

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter beschikking stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

# Analyserapport

Stella projectnummer: STL105161



Oprachtgever Obelink asbestinventarisatie  
Keizersweg 70, 7121GS Aalten  
Referentie opdrachtgever 2018402  
Locatie monsterneming Aalten  
Monsterneming door Martin Obelink

Datum aanmelding 27-06-18  
Datum analyse 28-06-18  
Datum rapportage 28-06-18 Versie 1  
Aantal monsters 9

## Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 9

Monsternummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM-01 - Golfplaten schuur 1	plaat	chrysotiel	10-15	H	358194
MM-02 - Koker plaat schuur 1	plaat	chrysotiel	2-5	H	358195
MM-03 - Kit schuur 1	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	358196
MM-04 - Pakking schuur 1	pakking	chrysotiel	30-60	NH	358197
MM-05 - Plaat binnen	plaat	chrysotiel	2-5	H	358198
MM-06 - Golfplaten schuur 2	plaat	chrysotiel	10-15	H	358199
MM-07 - Plaat restant	plaat	chrysotiel	2-5	H	358200
MM-08 - Golfplaten schuur 3	plaat	chrysotiel	10-15	H	358201
MM-09 - Golfplaten loods	plaat	chrysotiel	10-15	H	358202

### 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 aangegeven 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: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

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



## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h45 (1198414)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldstraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 1, 6, 8 en 9
<b>Bronnaam</b>	Asbestcement golfplaat (bron 1: golfplaat+ golfplaat op koper en nokstukken: 1388m2, Bron 6: golfplaten + nokstukken: 860m2, Bron 8: 1388m2 en Bron 9: golfplaten + nokstukken: 101m2)

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	3.737 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

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

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198414)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h40 (1198402)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 1A, als MM-01
<b>Bronnaam</b>	Asbestcement golfplaat in schuur 1

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	30 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

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

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

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198402)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h33 (1198393)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 2, MM-02
<b>Bronnaam</b>	plaat kokers schuur 1

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	14 stuks
<b>Percentage Chrysotiel</b>	2 - 5 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Gespijkerd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Niet
<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 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198393)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h35 (1198394)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 4, MM-04
<b>Bronnaam</b>	Pakkingen in gevelkachel DRU

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Pakking
<b>Hechtgebondenheid</b>	Niet-hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	3 stuks
<b>Percentage Chrysotiel</b>	30 - 60 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geklemd
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Niet
<b>Verweerdheid</b>	Niet

### 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

**Vraag:** Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.

**Antwoord:** Ja

### Verwijdering

**Handeling** Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198394)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h37 (1198397)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 5, MM-05
<b>Bronnaam</b>	plaat + restanten aan spijkers in schuur 1

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	0,2 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	2 - 5 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Gespijkerd
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Licht
<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 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198397)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 juli 2018 om 15h01 (1200284)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldstraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 5 en MM-05
<b>Bronnaam</b>	plaat + restanten aan spijkers in schuur 1

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	0,2 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	2 - 5 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Gespijkerd
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Licht
<b>Verweerdheid</b>	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** Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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 vezelemisssie 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.

(1200284)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h38 (1198401)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 7 en MM-07
<b>Bronnaam</b>	plaat restant in kruiwagen schuur 2

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	3 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	2 - 5 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL.105161

### Situatie

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

### 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

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

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

### 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.

(1198401)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 09h42 (1198404)

Obelink asbestinventarisatie

SCA-code: 01-D010022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010022.01-2018402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

<b>Adres</b>	Varsseveldsestraatweg 636B, Aalten
<b>Projectcode</b>	2018402
<b>Projectnaam</b>	woning en 4 schuren
<b>Broncode</b>	Bron 8a, als MM-08
<b>Bronnaam</b>	Asbestcement golfplaat restanten buiten

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	3 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	STL105161

### Situatie

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

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

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	1
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

### 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 vezelemisssie 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.

(1198404)



## Procescertificaat Asbestinventarisatie

<b>Certificaathouder</b>		
Obelink asbestinventarisatie Keizersweg 70 7121 GS Aalten telefoon: 0543-477345	e-mail: <a href="mailto:info@obelink-asbestinventarisatie.nl">info@obelink-asbestinventarisatie.nl</a>  contactpersoon: dhr. M. Obelink Inschrijving KvK: 09178417	 Stichting Certificatie Asbest  <b>Ascort</b>

### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.



Voor TÜV Nederland

Dhr. E.W.A.C. Franken  
Algemeen directeur

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

<b>Certificatie-instelling</b>		
TÜV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel telefoon: 0499-339500 e-mail: <a href="mailto:Info@tuv.nl">Info@tuv.nl</a> website: <a href="http://www.tuv.nl">www.tuv.nl</a>	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105  	- Het CI- certificaatnummer: 16260/6.2 - SCA-code: : 01-D010022.01 - Datum eerste uitgifte: 13-08-2008 - Datum uitgifte: 15-05-2018 - Vervaldatum: 13-08-2020

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

**Nadruk verboden**

Blad 1 van 2