

# ASBESTINVENTARISATIERAPPORT Onvolledig TYPE A

## CONFORM SC-540

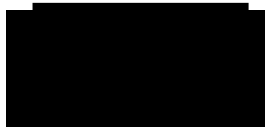


**Onderzoek locatie** : Middelbuurtseweg 8 te Rhenen

**Opdrachtgever** : Bouwkundig Inspectie Centrum  
**Autorisatiedatum** : 18 november 2016

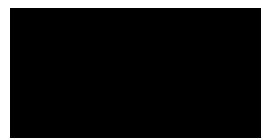
**Opdrachtnemer** : Contraa BV  
Certificaatnummer SC 540 : 07-D070051  
SCA-code : 07-D070051.01

**Rapportage opgesteld door :**



De heer [redacted]  
( DIA nummer: 51E-240315-410781 )

**Goedgekeurd door:**



De heer [redacted]  
Technisch verantwoordelijke Contraa BV  
( DIA nummer: 51E-240315-410781 )

# 1. Titelblad

## 1.1 Onderzoeksgegevens

### Inventarisatiegegevens:

Adres onderzoek locatie : Middelbuurtseweg 8 te Rhenen  
Soort onderzoeksrapport : Type A, geschikt voor het verwijderen van asbesthoudende toepassingen  
Onderzochte bouwdelen : bedrijfswoning en opstallen  
Datum onderzoek : 21 juli 2016  
Uitgevoerd door : de heer [REDACTED] (DIA nummer: 51E-240315-410781)  
Projectnummer : 2016267 versie 002

**Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Eerdere versies komen met deze versie te vervallen.**

## 1.2 Classificatie SC-540 inventarisatie:

### Omvang onderzoek:

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10 % voor sloopmelding)
- Aanvulling op representatieve steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest

### Soort onderzoek:

- Asbestinventarisatie Type-A
  - Volledig
  - Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingrisico
  - Onvolledig (uitsluitingen / beperkingen / niet toegankelijke ruimten)
- Asbestinventarisatie Type-B
- Asbestinventarisatie Type-G

### Risicobeoordeling:

- Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

## 1.3 Het rapport is geschikt voor volgende doelen:

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen.
- Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek.
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een inventarisatierapport type G.
- Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk.
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

## 1.4 Monsterneming en -analyse:

Aantal materiaalmonsters : Er zijn materiaalmonsters genomen  
Aantal kleefmonsters : Er is geen kleefmonster genomen  
Aantal Visuele waarnemingen : Er zijn visuele waarnemingen geconstateerd

**1.5 Lijst van betrokkenen:**

**Opdrachtgever:**

Opdrachtgever : Bouwkundig Inspectie Centrum  
Contactpersoon : mevrouw [REDACTED]  
Postadres : Mississipidreef 95  
Postcode en plaats : 3565 CE Utrecht  
Telefoonnummer : 030- [REDACTED]

**Opdrachtnemer:**

Opdrachtnemer : Contraa BV  
Contactpersoon : Dhr. [REDACTED]  
Bezoekadres : Eenspan 21K  
Postcode en plaats : 3897 AL Zeewolde  
Telefoonnummer : 06- [REDACTED]  
Website : [www.contraa.nl](http://www.contraa.nl)  
E-mail : [info@contraa.nl](mailto:info@contraa.nl)

**Laboratorium:**

Naam : Sanitas Laboratorium Services BV  
Bezoekadres : Zuideinde 68  
Postcode en plaats : 2991 LK Barendrecht  
Telefoonnummer : 010-2922940

## Inhoudsopgave

<b>1. Titelblad</b> .....	<b>2</b>
1.1 <i>Onderzoeksgegevens</i> .....	2
1.2 <i>Classificatie SC-540 inventarisatie</i> :.....	2
1.3 <i>Het rapport is geschikt voor volgende doelen</i> :.....	2
1.4 <i>Monsterneming en -analyse</i> : .....	2
1.5 <i>Lijst van betrokkenen</i> : .....	3
<b>2. Samenvatting</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Samenvatting aangetroffen asbesthoudende toepassingen</i> .....	6
2.2 <i>Redelijk vermoeden niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen</i> .....	6
2.3 <i>Het type inventarisatie</i> .....	7
<b>3. Het onderzoek naar asbesthoudende materialen</b> .....	<b>8</b>
3.1 <i>Stappenplan onderzoek</i> .....	8
3.2 <i>Onderzoek ter plaatse</i> .....	8
3.3 <i>Monstername ter plaatse</i> . .....	9
3.4 <i>Analyse asbestverdachte monsters</i> .....	9
3.5 <i>Asbestinventarisatierapport</i> .....	9
3.6 <i>Risicogerichte classificatie</i> .....	9
<b>4. Resultaten onderzoek</b> .....	<b>11</b>
4.1 <i>Asbesthoudende bronnen</i> .....	11
4.2 <i>Asbestverdachte bronnen</i> .....	12
4.3 <i>Niet asbestverdachte materialen</i> .....	12
<b>5. Aanbevelingen</b> .....	<b>13</b>
<b>Bijlagen</b> .....	<b>14</b>
<i>SC-540 certificaat Contraa BV</i> .....	14
<i>Bijlage A t/m L</i> .....	14
<b>SC-540 certificaat Contraa BV</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage A   Tekening / Plattegronden</b> .....	<b>16</b>
<b>Bijlage B t/m E   Deskresearch</b> .....	<b>18</b>
<i>Historisch onderzoek en deskresearch</i> .....	21
<i>Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch</i> .....	21
<b>Bijlage F   Omschrijving per asbestbron</b> .....	<b>22</b>
<i>Omschrijving asbestverdachte bronnen</i> .....	24
<i>Omschrijving asbestvrije bronnen</i> .....	29
<i>Overige Foto's tbv onderzoek</i> .....	31
<b>Bijlage H   Analyserapporten</b> .....	<b>32</b>
<b>Bijlage I   Validatiemetingen conform SC-548</b> .....	<b>33</b>
<b>Bijlage J   Verplichtingen voor de opdrachtgever</b> .....	<b>35</b>
<b>Bijlage K   Evaluatieformulier SC-540</b> .....	<b>38</b>
<b>Bijlage L   Saneringsadvies conform SMA-rt</b> .....	<b>39</b>

## 2. Samenvatting

In opdracht van Bouwkundig Inspectie Centrum is op 21 juli 2016 door Contraa BV een onderzoek gestart van de woning en opstallen gelegen aan de Middelbuurtseweg 8 te Rhenen, sectie-perceel nummer RNN-01 K767.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540 type A. Contraa BV is hiervoor in het bezit van het procescertificaat SC-540 met nummer 07-D070051.01 uitgegeven door Certificatie-instelling Eerland Certification BV.

### **Omschrijving van de opdracht:**

De inventarisatie en het rapport hebben als doel een overzicht te krijgen van de aanwezige asbesthoudende materialen in de woning en opstallen gelegen aan de Middelbuurtseweg 8 te Rhenen. Doel en aanleiding van het onderzoek is renovatie.

Tijdens de inspectie heeft licht destructief onderzoek plaatsgevonden, aangezien hier toestemming voor verleend is door de opdrachtgever. Op basis van de waarnemingen was er aanleiding de onderzoeksinspanning te intensiveren. Alle bouwdelen binnen de onderzoeksopdracht konden beoordeeld worden.

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer [REDACTED] (DIA nummer: 51E-240315-410781). Verdachte materialen zijn ter plaatse bemonsterd indien aanwezig. De materiaalmonsters zijn vervolgens door een daartoe geaccrediteerd laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest.





In de woning zijn geen materialen aangetroffen. De schuren bevatten asbestverdachte golfplaten welke ook opgestapeld liggen op diverse locaties in en om de schuur. Daarnaast zijn er zowel buiten als binnen op diverse locaties asbesthoudende plaatmaterialen aangetroffen. Deze beplating is ook als schotten en voerbakken toegepast. De aanleiding van het onderzoek is het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest. Naast de locatie en de afmetingen van het materiaal, zal tevens het type en de hoedanigheid van het asbest bepaald worden.

Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot de asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

Tijdens de inspectie waren beperkingen in het onderzoek aanwezig. Ten behoeve van de sloopwerkzaamheden de aangegeven renovatiewerkzaamheden is een aanvullend onderzoek noodzakelijk. Het onderzoek betreft derhalve een 'onvolledig' Type-A onderzoek.

In onderstaande tabel staan de aangetroffen asbesthoudende materialen opgesomd indien deze genomen zijn tijdens het onderzoek. Tijdens het onderzoek zijn materiaalmonsters genomen.

## 2.1 Samenvatting aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Bron	Toepassing	Locatie	Verdieping	Risicoklasse
 1	Golfplaat	Dak schuur I	Dak	2 buitensanering
 2	Golfplaat	Dak schuur II	Dak	2 buitensanering
 3	Plaatmateriaal	Schuur I en Stal I	Begane grond	2 buitensanering en 2 containment
 4	Plaatmateriaal	Achter schuur I	Begane grond	2 buitensanering

## 2.2 Redelijk vermoeden niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen

Bouwlaag c.q. ruimte	Niet onderzocht (beperkingen)	Vermoedelijke materialen	Nader onderzoek aanbevolen
Woning	Vaste koven, plafond-, wand- en vloerafwerkingen en onder keukenblok	Buismateriaal en vloerbedekkingen	Ja voor totaalsloop een SC540 type B
Schuren	Mestkelders	Plaatmateriaal	Ja voor totaalsloop een SC540 type B

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen Contraa bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er **een** redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet direct-waarneembare, asbesthoudende materialen binnen dit onderzoek.

### **2.3 Het type inventarisatie**

Op basis van in de tabel opgenomen **bependingen en/of uitsluitingen** wordt gesteld dat dit rapport een:

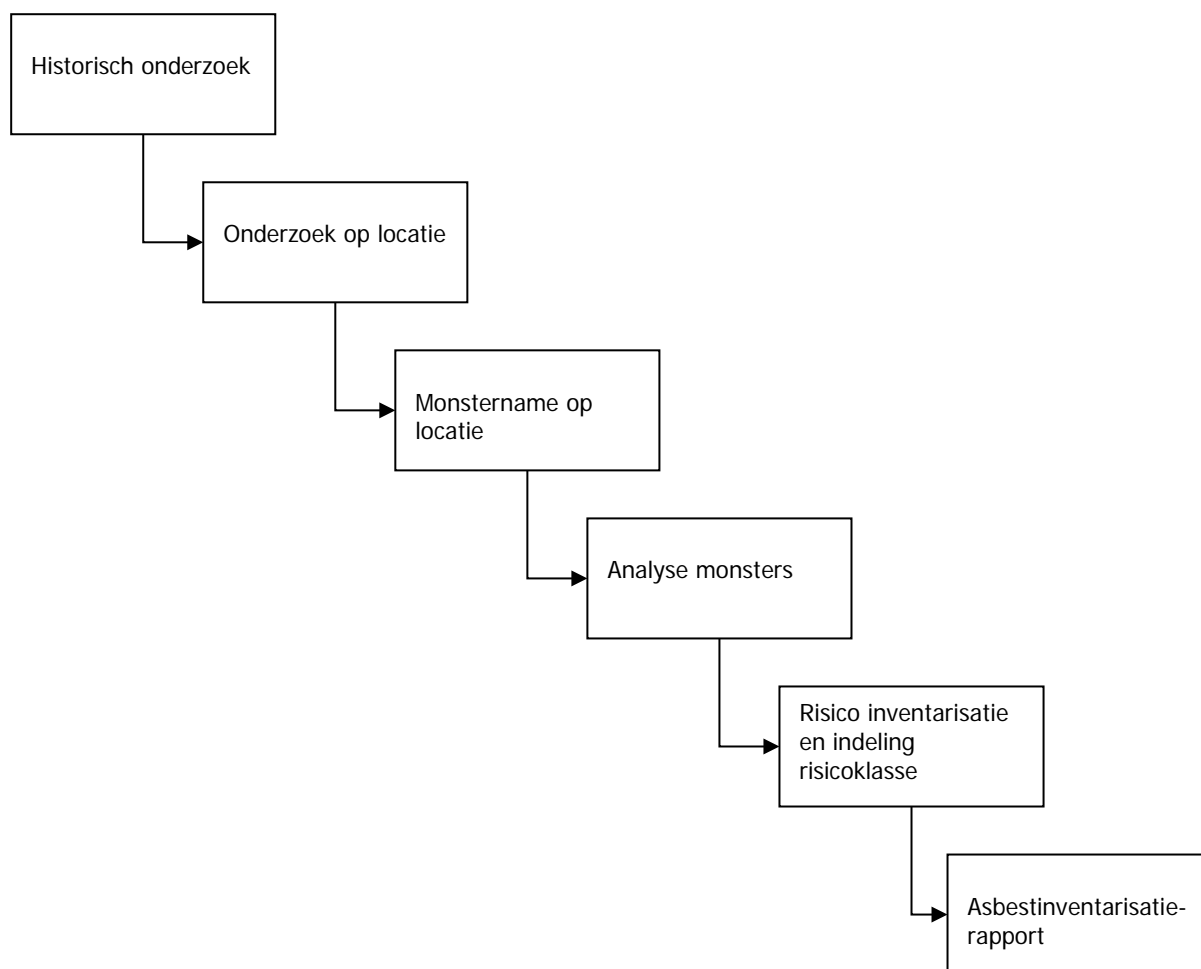
onvolledig onderzoek type A betreft:

Het onderzoek type A omvat de inventarisatie van direct waarneembare asbesthoudende of asbestbesmette producten. De onderzochte objecten zijn visueel geïnventariseerd op asbesthoudend materiaal conform de richtlijnen van de SC 540. Dit om na te gaan of de objecten asbesthoudende materialen bevatten of juist niet. Het verwijderen van asbesthoudende materialen dient te geschieden conform de richtlijnen van de SC 530. Dit houdt in dat het asbesthoudend materiaal verwijderd moet worden door een deskundig asbestsaneringsbedrijf dat gecertificeerd is volgens de richtlijnen van de SC 530.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC 540. Indien er in dit rapport geen onderzoeksbependingen gelden voor het te saneren of te slopen gebouw (of onderdeel) is dit rapport geschikt voor het indienen van een sloopmelding. Indien er wel onderzoeksbependingen gelden voor het te saneren of te slopen gebouw(deel) verplicht het bevoegd gezag tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B. Het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

### 3. Het onderzoek naar asbesthoudende materialen (informatief)

#### 3.1 Stappenplan onderzoek



#### 3.2 Onderzoek ter plaatse

Het onderzoek ter plaatse heeft plaatsgevonden op 21 juli 2016. Gedurende het onderzoek was het te onderzoeken object geheel toegankelijk (zie ook 2.2). Zie hoofdstuk 2.2 van deze rapportage voor eventuele beperkingen of uitsluitingen. De bij 1.1 omschreven ruimte is door de inspecteur systematisch onderzocht op asbestverdachte materialen. Van alle asbestverdachte materialen zijn registraties gemaakt.



### **3.3 Monstername ter plaatse.**

Door de daartoe bevoegde DIA zijn de asbestverdachte materialen bemonsterd zoals beschreven in artikel 7.16.3.2 (Eisen te stellen aan monsterneming en analyse) uit de SC-540. Monstername heeft plaatsgevonden onder beheerste omstandigheden. Tijdens de monstername is gebruik gemaakt van bronmaatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. De asbestverdachte monsters zijn vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

### **3.4 Analyse asbestverdachte monsters**

De asbestverdachte monsters zijn opgestuurd naar Sanitas Laboratorium BV. De door Contraa BV aangeleverde monsters zijn door middel van polarisatiemicroscopie onderzocht. Sanitas is RvA Test geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie onder accreditatienummer L568.

### **3.5 Asbestinventarisatierapport**

Onderzoeks- en analyseresultaten zijn vervolgens in dit asbestinventarisatierapport samengevat. In de rapportage zijn verdachte-, asbesthoudende materialen, locatie, hoeveelheid en bevestiging samengevat. Vervolgens zijn van iedere asbestbron foto's in de rapportage opgenomen. In de bijgevoegde tekeningen zijn de locaties van de asbestbronnen weergegeven. Tevens zijn de analyserapporten als bijlage toegevoegd.

### **3.6 Risicogerichte classificatie**

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen is in dit rapport door Contraa BV per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hierbij zijn wij ervan uitgegaan dat Contraa BV niet kan garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Indien de wens bestaat om een bron daadwerkelijk onder risicoklasse 1 te laten vallen, is een brongerichte risico-inventarisatie en -evaluatie met representatieve metingen noodzakelijk."

#### Definitie risicoklassen

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is tevens gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. Deze vaststelling dient aantoonbaar gedocumenteerd plaats te vinden op basis van de resultaten van de inventarisatie. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit [lit.2] zijn er drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 2
1	Licht Regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'	Art. 4.44
2	Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

#### Risicoklasse 1:

Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.

#### Voorbeeld risicoklasse 1:

- losstaande asbesthoudende objecten in een gebouw (bijvoorbeeld bloembakken) die geen tekenen van aantasting vertonen;
- deuren, voorzien van opgelegde asbesthoudende beplating in goede staat, die in zijn geheel uit de scharnieren kunnen worden getild;
- asbesthoudende schaamschotten die kunnen worden verwijderd door het demonteren van het materiaal waarmee ze aan de muur zijn bevestigd.

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

#### Risicoklasse 2:

Onder risicoklasse 2 vallen alle overige asbesthoudende materialen die niet in klasse 1 of 3 vallen.

#### Risicoklasse 3:

Onder risicoklasse 3 vallen alle asbesthoudende materialen die conform het TNO-MEP-rapport in deze klasse vallen (in het TNO-MEP-rapport overigens 'risicoklasse 1' genoemd).




#### Voorbeelden risicoklasse 3:

- spuitasbest;
- leidingisolatie;
- niet-hechtgebonden brandwerende platen.


## 4. Resultaten onderzoek

### 4.1 Asbesthoudende bronnen

M = materiaalmonster KM = kleefmonster L = luchtmonster VW = Visuele Waarneming


Monstercode	Omschrijving	Locatie	Bevestiging	Hoeveelheid	Hechtgebondenheid	Risico-Klasse	Analyse	Analyse ID
 MM01	Golfplaat	Dak schuur I, hokje achter schuur I en diverse locaties	Geschroefd	Circa 1295 vierkante meter	Hecht gebonden	2 buitensanering	Chrysotiel 10-15% en Amosiet 0,1-2%	1626001/64/1.1
 MM02	Golfplaat	Dak schuur II	Geschroefd	Circa 710 vierkante meter	Hecht gebonden	2 buitensanering	Chrysotiel 10-15%	1626001/64/1.1
 MM03	Plaat materiaal	Schuur I en Stal I	Geschroefd	Circa 60 vierkante meter	Hecht gebonden	2 containment	Chrysotiel 15-30%	1626001/64/1.1
 MM04	Plaat materiaal	Achter schuur I en in stal	Los	Circa 50 vierkante meter	Hecht gebonden	2 buitensanering	Chrysotiel 15-30%	1626001/64/1.1

#### 4.2 Asbestverdachte bronnen

Monstercode	Omschrijving	locatie	Aanvullende informatie
 -	-	-	-

De hierboven beschreven materialen betreffen materialen die tijdens het onderzoek asbestverdacht waren maar waarvan de analyse heeft uitgewezen dat het materiaal asbestvrij is. Of het betreffen materialen waarvan tijdens het onderzoek duidelijk was dat het asbestvrij materiaal betreft maar waarover in een later stadium, tijdens verbouwing of sloop, vragen gesteld kunnen worden.

#### 4.3 Niet asbestverdachte materialen

Monstercode	Omschrijving	locatie	asbestvrij	Certificaatnummer
 -	-	-	-	-

De hierboven beschreven materialen betreffen materialen die tijdens het onderzoek asbestverdacht waren maar waarvan de analyse heeft uitgewezen dat het materiaal asbestvrij is. Of het betreffen materialen waarvan tijdens het onderzoek duidelijk was dat het asbestvrij materiaal betreft maar waarover in een later stadium, tijdens verbouwing of sloop, vragen gesteld kunnen worden.

## 5. Aanbevelingen

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Contraa. Desondanks kan het voorkomen dat er asbesttoepassingen aanwezig kunnen zijn die ondanks een type B onderzoek gevonden kunnen worden.

Inschatting van de noodzaak tot een SC 540 type B onderzoek wordt door de onderzoeker op basis van kennis en ervaring gemaakt. De onderzoeker dient daarbij een redelijk vermoeden te hebben voor de aanwezigheid van verborgen asbest in constructiedelen. Een advies hiertoe kan ook samen hangen met het ontbreken van adequate bestekgegevens, historische tekeningen, bestektekeningen en dergelijke.

Een aanvullend onderzoek voor dit project wordt niet geadviseerd, er worden geen extra asbesttoepassingen meer verwacht. Zie hoofdstuk 2.2 voor de genoemde locaties

Indien sloopactiviteiten ter plaatse van de beperkingen gaan plaatsvinden, dient een aanvullend onderzoek voorafgaand aan de sloop uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van asbest. Dit voorkomt eventuele blootstelling van werknemers aan asbestvezels en het voorkomt stagnatie van de sloopwerkzaamheden.

### **Detectie en registratie asbesthoudend materiaal/hoeveelheid**

Contraa heeft, conform de SC-540, tijdens het onderzoek naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van de asbesthoudende materialen gestreefd. Desondanks adviseren wij asbestverwijderaars een opname van de saneringslocatie uit te voeren, zodat zij zelf een indruk krijgen van de situatie ter plaatse. Wij adviseren asbestverwijderaars op locatie een controle uit te voeren op de in het rapport opgenomen hoeveelheden asbesthoudend materiaal. Bij significante afwijkingen dienen de asbestverwijderaars vóór het uitbrengen van een offerte contact op te nemen met de opdrachtgever.

### **Slopmelding**

Indien asbesthoudend materiaal verwijderd gaat worden, dient de eigenaar van het bouwwerk een slopmelding te doen bij de gemeente. De eigenaar is wettelijk verplicht de sanering van asbestbronnen, die vallen in risicoklassen 2 en 3 op te dragen aan een bedrijf, dat in het bezit is van het "SC-530 Procescertificaat Asbestverwijdering". Wij adviseren de asbesthoudende materialen ingedeeld in risicoklasse 1 in geval van verwijdering, eveneens te laten saneren door een SC-530-gecertificeerde asbestverwijderaar. Na sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklassen 2 en 3, is het wettelijk verplicht door een geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten uitvoeren om te bepalen of de gesaneerde locatie weer veilig te betreden is. Na verwijdering van asbesthoudende materialen die zijn ingedeeld in risicoklasse 1, is het wettelijk verplicht een inspectie uit te voeren waarbij wordt vastgesteld dat geen asbest meer waarneembaar is.

**Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestverwijderingsbedrijf. Een erkend asbestverwijderingsbedrijf beschikt over een geldig SC- 530 certificaat.**

## Bijlagen

SC-540 certificaat Contraa BV

Bijlage A t/m L

## SC-540 certificaat Contraa BV

### SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070051

Eerland Certification B.V.  
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen  
telnr. +31-345-585034  
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

### Contraa B.V.

Adres: Eenspan 21 K  
3897 AL ZEEWOLDE  
Telefoonnr: 036-5254319  
Faxnummer: -  
Contactpersoon: Dhr. [REDACTED]

Datum uitgifte: 26-06-2015  
Vervaldatum: 26-06-2018  
Datum eerste uitgifte: 26-06-2012  
KvK-nummer: 57710066  
e-mail: [info@contraa.nl](mailto:info@contraa.nl)

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland 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 besmet materiaal of asbest besmette 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 volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] Directie



Stichting  
Certificatie  
Asbest

Ascert



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070051
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070051.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

## SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070051

Eerland Certification B.V.  
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen  
telnr. +31-345-585034  
faxnr. +31-345-585025



### Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Directie



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070051
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070051.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

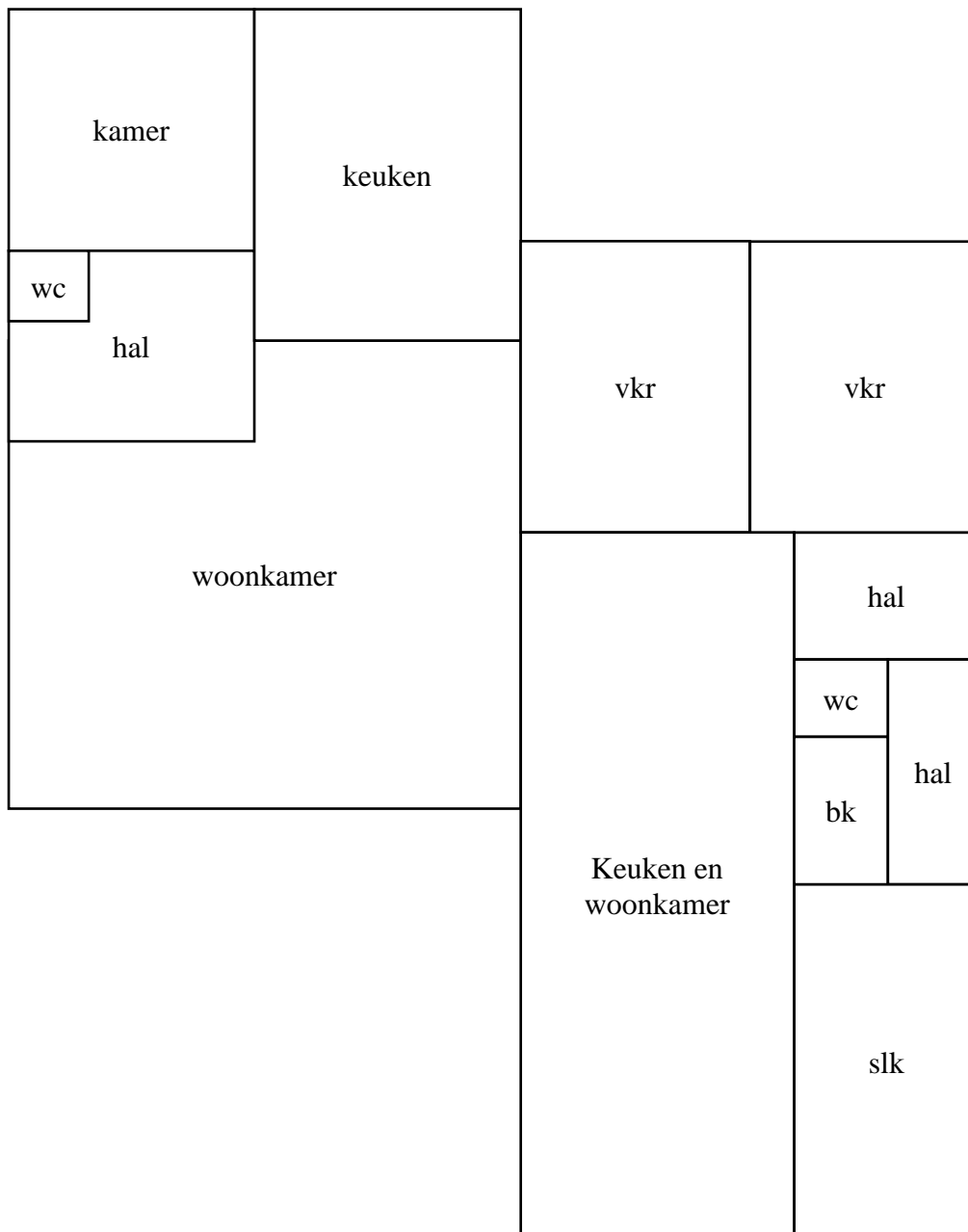
Blad 2 van 2



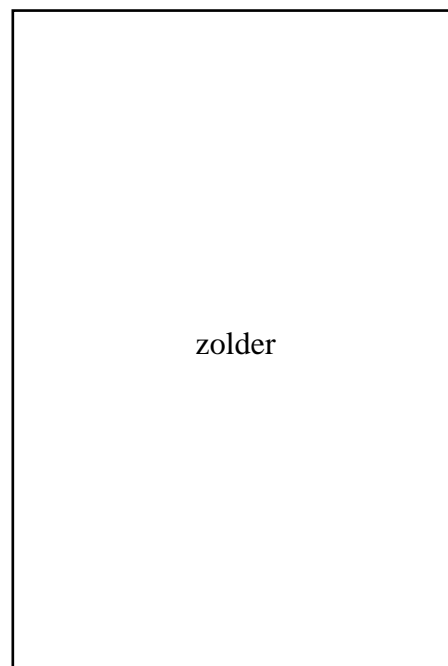
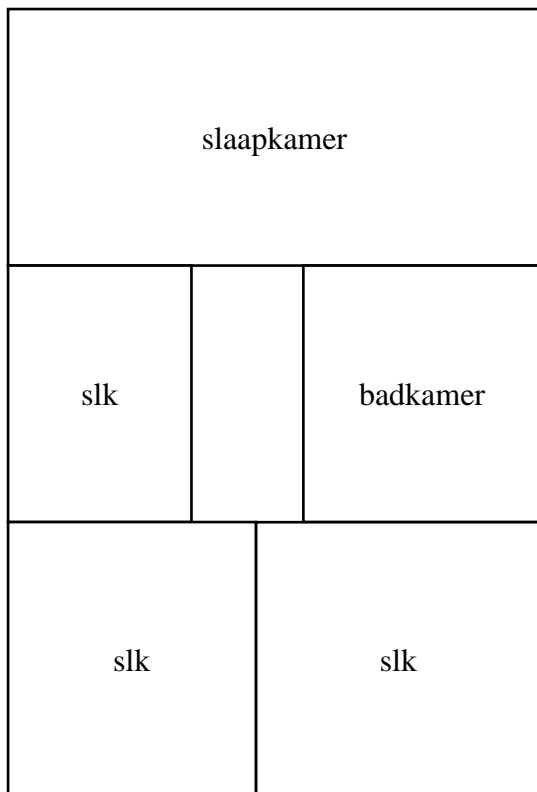
Legenda:

	Bron 1 Golfplaat
	Bron 2 Golfplaat type II
	Bron 3 Plaatmateriaal
	Bron 4 Plaatmateriaal los achter schuur

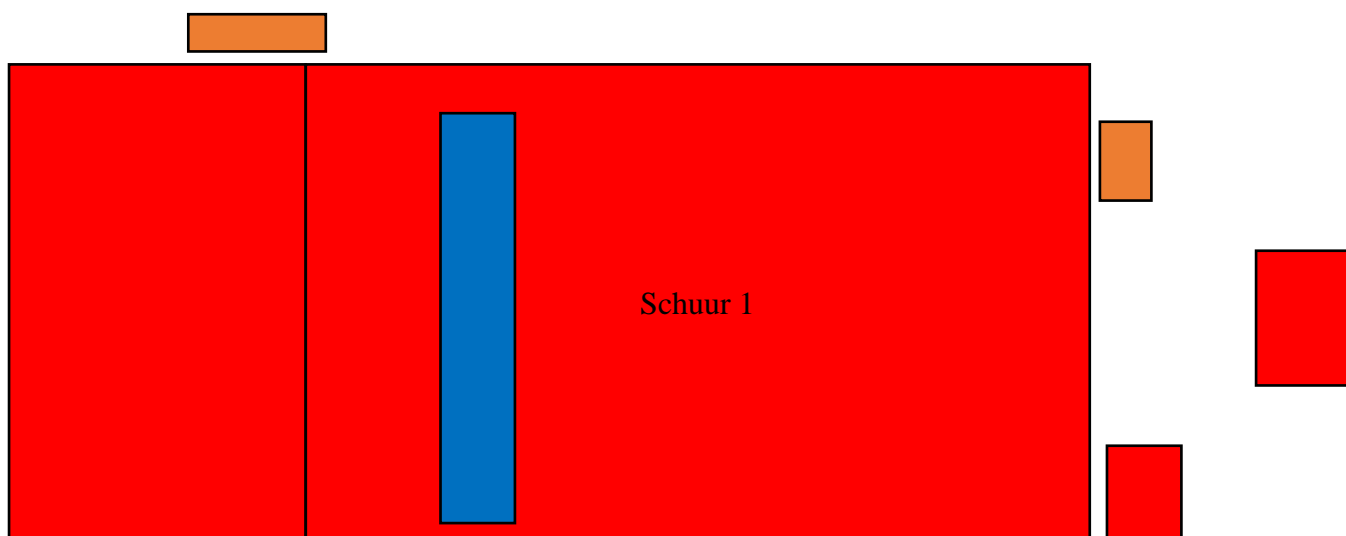
woningen



woning 1<sup>e</sup> verdieping en zolder ( linker woning )



schuren



## Bijlage B t/m E Deskresearch

### Historisch onderzoek en deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse heeft een historisch onderzoek plaatsgevonden. Aan de opdrachtgever is gevraagd om aanwezige bouwkundige en installatietechnische gegevens zoals bestekken, tekeningen en eventuele onderzoeksrapporten beschikbaar te stellen. Tevens is onderzoek gedaan naar gegevens in het Gemeente archief. Naar aanleiding van het historisch onderzoek zijn de volgende bevindingen vastgelegd.

Document	Auteur	Onderwerp	Datum	Resultaat/ asbest aangegeven
-	-	-	-	-

Ten tijde van de inventarisatie tekeningen beschikbaar? **Nee**

Tekening/ plattegrond	Auteur	Onderwerp	Datum	Resultaat/ asbest aangegeven
-	-	-	-	-

Heeft de deskresearch voldoende input/ gegevens verschaft? **Nee**

Zijn er zaken naar voren gekomen tijdens gesprekken met de gebouwbeheerder? **Nee**

Zijn er zaken naar voren gekomen tijdens de inspectie? **Ja**

### Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch

Zijn er originele bestekken? **Nee**  
Bijzonderheden gebouw (brandcompartimentering, geluidsisolatie, etc.)? **N.v.t.**  
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole /documenten? **Nee**

Welke stukken zijn beschikbaar gesteld door de gemeente/opdrachtgever (bouwtekeningen, bestekken e.d.)?:

Er zijn geen gegevens aangeleverd door opdrachtgever

**Bijlage F**

**Omschrijving per asbestbron**

**Bronnummer 1, golfplaat**

Resultaat	Percentage	Analyse
Chrysotiel	10-15%	1626001/64/1.1
Amosiet	0,1-2%	

<b>Monsternummer</b>	MM01
<b>Locatie</b>	Schuur I
<b>Hoeveelheid</b>	Totaal circa 1295 vierkante meter
<b>Bevestigingsmethode</b>	Geschroefd en los
<b>Gebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Conditie</b>	In redelijke staat
<b>Verwijderingsmethode</b>	Buitensanering
<b>Risicoklasse</b>	2

**Opmerkingen/bijzonderheden**

Er zijn geen opmerkingen



Bronnummer 2, golfplaat

Resultaat	Percentage	Analyse
Chrysotiel	10-15%	1626001/64/1.1

<b>Monsternummer</b>	MM02
<b>Locatie</b>	Schuur II
<b>Hoeveelheid</b>	Totaal circa 710 vierkante meter
<b>Bevestigingsmethode</b>	Geschroefd
<b>Gebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Conditie</b>	In redelijke staat
<b>Verwijderingsmethode</b>	Buitensanering
<b>Risicoklasse</b>	2

### Opmerkingen/bijzonderheden

Er zijn geen opmerkingen





**Bronnummer 3, plaatmateriaal**

Resultaat	Percentage	Analyse
Chrysotiel	15-30%	1626001/64/1.1

<b>Monsternummer</b>	MM03
<b>Locatie</b>	Schuur I en stal I
<b>Hoeveelheid</b>	Totaal circa 60 vierkante meter
<b>Bevestigingsmethode</b>	Geschroefd en los
<b>Gebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Conditie</b>	In redelijke staat
<b>Verwijderingsmethode</b>	Containment
<b>Risicoklasse</b>	2

**Opmerkingen/bijzonderheden**

Er zijn geen opmerkingen



**Bronnummer 4, plaatmateriaal los achter stuur**

Resultaat	Percentage	Analyse
Chrysotiel	15-30%	1626001/64/1.1

<b>Monsternummer</b>	MM04
<b>Locatie</b>	Achter schuur I en in stal
<b>Hoeveelheid</b>	Totaal circa 50 vierkante meter
<b>Bevestigingsmethode</b>	Losliggend
<b>Gebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Conditie</b>	In redelijke staat
<b>Verwijderingsmethode</b>	Buitensanering
<b>Risicoklasse</b>	2

**Opmerkingen/bijzonderheden**

Er zijn geen opmerkingen



## Omschrijving asbestverdachte bronnen



<b>Locatie</b>	-
<b>Hoeveelheid</b>	-
<b>Bevestigingsmethode</b>	-
<b>Gebondenheid</b>	-
<b>Conditie</b>	-

### Opmerkingen/bijzonderheden

Er zijn geen opmerkingen

---

## Omschrijving asbestvrije bronnen

**BEVAT GEEN  
ASBEST !**

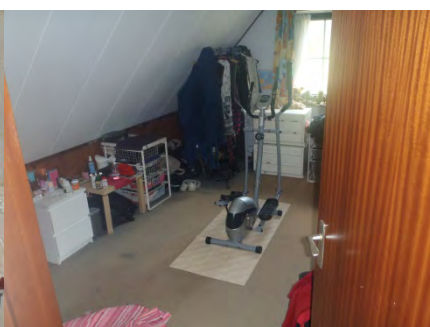
<b>Monsternummer</b>	-
<b>Locatie</b>	-

**Opmerkingen/bijzonderheden**

Er zijn geen opmerkingen

---

Overige Foto's tbv onderzoek









SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

**RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST**

CONTRAA Asbestexpertise en Advies  
T.a.v. de heer [REDACTED]  
Eenspan 21K  
3897 AL Zeewolde  
NEDERLAND

Document nr. : 1626001/64/1.1

Datum rapportage : 22-07-2016  
Datum analyse : 22-07-2016  
Datum ontvangst : 22-07-2016

Uw referentie : 2016267  
Aantal monsters : 4  
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : CONTRAA Asbestexpertise en Advies  
Monstergegevens : Rhemen

M	Monsterschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				
			CHR	AMO	CRO	OVE	HB
1	MM01, golfplaten dak schuur 1	golfplaat	10-15	0,1-2	-	-	Ja
2	MM02, golfplaten dak schuur 2	golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
3	MM03, plaatmateriaal schuur 1 stal 1	beplating	15-30	-	-	-	Ja
4	MM04, plaatmateriaal los achter schuur	beplating	15-30	-	-	-	Ja

**Toelichting bij de tabel:**

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = Monsternummer  
m/m% = gewichtsprocenten  
CHR = Chrysotiel  
AMO = Amosiet  
CRO = Crocidoliet  
OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)  
HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)  
pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken  
n.v.t. = niet van toepassing  
- = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

**Opmerkingen:**

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Sanitas Laboratorium Services B.V.  
[REDACTED] Hoofd Laborant



## Bijlage I

## Validatiemetingen conform SC-548

Er zijn geen validatiemetingen uitgevoerd.

## Bijlage J

## Verplichtingen voor de opdrachtgever

### Algemeen

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

Wie kan een sloopmelding indienen en wordt daarmee de houder van de acceptatiebrief van een sloopmelding?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van het bouwwerk.

### Toelichting:

1. De houder van de acceptatiebrief blijft voor de Gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het rapport niet volledig en dus niet geschikt voor het indienen van een sloopmelding, dan spreekt de gemeente de indiener van de sloopmelding 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 acceptatiebrief van de sloopmelding in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder punt 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se 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 sloopmelding indient bij Gemeente, 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 asbestverwijderen;
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 (1 t/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 acceptatiebrief van de sloopmelding) op het werk.

### Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en acceptatiebrief van de sloopmelding) 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.

## **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: degen 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 vóórdát 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 verwijderd.

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

## **Aanvulling Arbeidsomstandigheden besluit**

### 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 eerste 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 eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.

4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste 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 3, 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, eerste 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 eerste 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 eerste 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 eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.

7. Voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste 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 eerste, 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 acceptatiebrief van de sloopmelding. Bij het indienen van een sloopmelding moet een asbestinventarisatierapport worden overlegd (art.10j).

De houder van acceptatiebrief van de sloopmelding moet een kopie van die acceptatiebrief ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

**Bijlage K****Evaluatieformulier SC-540****Asbestinventarisatie type A**

Naam inventarisatiebureau **Contraa BV**  
Ascet-code **07-D070051**  
Rapport nummer 2016267 versie 002  
Vrijgave datum 18 november 2016

**Asbestinventarisatie type B**

Naam inventarisatiebureau **Contraa BV**  
Ascet-code **07-D070051**  
Rapport nummer  
Vrijgavedatum

**Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest**

Naam inventarisatiebureau  
Ascet-code  
Rapport nummer  
Vrijgave datum

**Omschrijving onvoorzien asbest**

Omschrijving Plaats Hoeveelheid

**Asbestverwijderingsbedrijf**

Naam  
Ascet-code  
Naam Handtekening

Verzonden naar 1. 2. 3 4 5 6 7  
Door (naam)  
datum  
Paraaf

**Verzendlijst:**

1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever



**SMART 2014 Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 05 augustus 2016 om 13h04 (619609)

Contraa BV

SCA-code: 07-D070051.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070051.01-2016267]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

<b>Adres</b>	Middelbuurtseweg 8, Rhenen
<b>Projectcode</b>	2016267
<b>Projectnaam</b>	woning en schuren
<b>Broncode</b>	Bron 1 golfplaat
<b>Bronnaam</b>	Dakbeplating

**Feiten**

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	1.295 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool</b>	0.1 - 2 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1626001/64/1.1

**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>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

**Werkplanelementen****Openlucht RK2**

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(619609)



**SMART 2014 Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 05 augustus 2016 om 13h04 (619610)

Contraa BV

SCA-code: 07-D070051.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070051.01-2016267]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

<b>Adres</b>	Middelbuurtseweg 8, Rhenen
<b>Projectcode</b>	2016267
<b>Projectnaam</b>	woning en schuren
<b>Broncode</b>	Bron 2 golfplaat type II
<b>Bronnaam</b>	Dakbeplating

**Feiten**

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	710 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1626001/64/1.1

**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>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

**Werkplanelementen****Openlucht RK2**

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(619610)

**SMART 2014 Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 05 augustus 2016 om 13h04 (619612)

Contraa BV

SCA-code: 07-D070051.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070051.01-2016267]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

<b>Adres</b>	Middelbuurtseweg 8, Rhenen
<b>Projectcode</b>	2016267
<b>Projectnaam</b>	woning en schuren
<b>Broncode</b>	Bron 3 plaatmateriaal
<b>Bronnaam</b>	Overige beplating (harde plaat)

**Feiten**

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement board
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	60 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	15 - 30 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1626001/64/1.1

**Situatie**

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<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>	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

**Werkplanelementen****Containment RK2**

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(619612)

**SMART 2014 Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 05 augustus 2016 om 13h04 (619617)

Contraa BV

SCA-code: 07-D070051.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070051.01-2016267]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

<b>Adres</b>	Middelbuurtseweg 8, Rhenen
<b>Projectcode</b>	2016267
<b>Projectnaam</b>	woning en schuren
<b>Broncode</b>	Bron 4 plaatmateriaal buiten
<b>Bronnaam</b>	Overige beplating (harde plaat)

**Feiten**

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement board
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	20 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	15 - 30 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1626001/64/1.1

**Situatie**

<b>Bevestiging</b>	Los
<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>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

**Werkplanelementen****Openlucht RK2**

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(619617)