

**Volledige asbestinventarisatie type (A)
t.b.v. renovatie woning en garage
Roosweg 2
Zelhem**



Projectnummer: I15149

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden zonder onze voorafgaande toestemming

Asbestinventarisatierapport conform SC540

Projectgegevens

Projectnummer: I15149
Versie: 01
Locatieadres: Roosweg 2
Postcode, plaats: 7021 ZV Zelhem
Bouwkundige eenheid: Woning (boven vloerpeil) en garage

Gegevens opdrachtgever

Naam: Enzerink B.V.
Adres: Varsseleweg 49
Postcode, plaats: 7255 NR Hengelo (gld)

Contactpersoon: Dhr. R. Enzerink

Uitgevoerd door:

Naam: ACMAA Advies B.V.
Adres: 't Haarboer 6
Postcode, plaats: 7561 BL Deurningen
Telefoonnummer: 074-2455040
Faxnummer: 074-2508245
E-mailadres: inventarisatie@acmaa-asbest.nl
SCA certificaat: 07-D070011.01
Onderzocht door: Dhr. R. Plas (DIA 51E-130213-410396)
Technisch verantwoordelijke: Dhr. ing. L. Knikhuis (DIA 51E-081214-410661)
Onderzoeksdatum: 01-04-2015
Gerapporteerd door: Mevr. E. Kolkman

Doel onderzoek

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïntervieweerde asbesthoudende materialen
- Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport 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

Soort onderzoek

- Asbestinventarisatie type-A
 - Volledig
 - Onvolledig
- Asbestinventarisatie type-B
- Asbestinventarisatie type-G

Omvang onderzoek

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef
- Aanvulling op representatieve steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest

Risicobeoordeling

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

Datum: 09-04-2015

Autorisatie: Mevr. E. Kolkman



Samenvatting

Dhr. R. Enzerink heeft namens Enzerink B.V. aan ACMAA Advies B.V. opdracht gegeven om een inventarisatie uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen betreffende de woning (boven vloerpeil) en garage aan de Roosweg 2 te Zelhem.

Het betreft hier een volledige asbestinventarisatie (type A) ten behoeve van renovatie van de woning boven vloerpeil en de garage.

Dit inventarisatierapport (type A) dient als basis voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Het doel van het onderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen die aanwezig zijn in de onderzochte bouwkundige eenheden.

Daarnaast wordt op grond van de aard van het aangetroffen asbest en/of de asbesthoudende producten, de wijze waarop deze in de constructie zijn bevestigd en de omgevingsomstandigheden, een indeling in één van de drie risicoklassen voor verwijdering gemaakt. Tijdens de inventarisatie zijn de hier onder staande asbesthoudende bronnen aangetroffen waarbij de bijbehorende risicoklasse is aangegeven

Asbesthoudende bron	Risicoklasse
vlakke platen (board)	3
dakbeschot	2

Er bestaat geen redelijk vermoeden op de aanwezigheid van de in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.

Als er tijdens sloop- of renovatiewerkzaamheden asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dient er een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden uitgevoerd.

Opmerking/bepanking:

De woning is boven vloerpeil geïnventariseerd.

Vanwege een technische storing kunnen er geen SMA-rt risicoclassificaties op naam van ACMAA Advies B.V. worden gegenereerd. De SMA-rt risicoclassificaties worden tijdelijk op naam van Lycens Huisvesting (SCA code 01-D010031.01) uitgebracht.

Ondanks de zorgvuldige wijze waarop ACMAA Advies B.V. dit onderzoek heeft uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen worden aangetroffen, die niet in dit rapport staan vermeld.

ACMAA Advies B.V. is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende of verdachte materialen.

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Inleiding.....	5
2. Doel van het onderzoek.....	5
3. Methoden van onderzoek	6
3.1 Inventarisatie	6
3.2 Analyse.....	8
4. Resultaten	8
4.1 Vooronderzoek (deskresearch)	8
4.2 Aangetroffen asbestverdachte materialen.....	8
4.3 Opmerkingen / bijzonderheden bij de tabel	8
4.4 Beperkingen.....	8
5. Conclusie	9
6. Opmerkingen/aanbeveling.....	9
7. Literatuur	9

Bijlagen

1. Plattegrond
2. Fotoreportage
3. Bevindingen uit interviews en deskresearch
4. Analysecertificaat
5. Evaluatieformulier
6. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
7. Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoclassificatie

1. Inleiding

Dhr. R. Enzerink heeft namens Enzerink B.V. aan ACMAA Advies B.V. opdracht gegeven om een inventarisatie uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen betreffende de woning (boven vloerpeil) en garage aan de Roosweg 2 te Zelhem.

Dit onderzoek is uitgevoerd op 01-04-2015 door Dhr. R. Plas (DIA 51E-130213-410396).

Het betreft hier een volledige asbestinventarisatie (type A) ten behoeve van renovatie van de woning boven vloerpeil en de garage.

De opdrachtgever heeft de volgende informatie en/of documenten ter beschikking gesteld:
Tekeningen.

Datum autorisatie 09-04-2015.

2. Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden. Hiervoor worden de volgende stappen doorlopen:

- Het vooronderzoek (deskresearch en interviews)
- Opstellen van inventarisatieplan
- Asbestinventarisatie op locatie
- Analyse van materiaalmonsters (indien van toepassing)
- Classificatie van de risicoklasse voor verwijdering
- Het verwerken van de resultaten in een overzichtelijk rapport

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema van het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, versie 02. ACMAA Advies B.V. is hiervoor gecertificeerd door Eerland Certification onder SCA-code: 07-D070011.01. Via de website www.ascert.nl is de geldigheid van het procescertificaat te controleren.

Ondanks alle zorg en aandacht die aan het onderzoek is besteed, kan het niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden aan de gebouw(en) asbesthoudende onderdelen worden aangetroffen welke niet tijdens de inventarisatie zijn opgemerkt. De oorzaak hiervan kan liggen in het ontbreken van gegevens omtrent opbouw of mogelijke verbouwingen die in de loop der jaren hebben plaatsgevonden. Daarnaast kan het voorkomen dat onderdelen in de gebouwen aanwezig zijn die zonder dat er destructief onderzoek heeft plaatsgevonden visueel niet te detecteren zijn. Voorbeelden van verborgen elementen zijn: asbesthoudend materiaal in schoorstenen, kruipruimtes, fundering, tussenwanden, waterleidingen, rioleringen, onder huidige vloerbedekking en boven vaste plafondplaten (in de ruimste zin des woord). Het is daarom mogelijk dat voorafgaand aan de bouwkundige sloop door de saneerder d.m.v. destructief onderzoek niet-direct-waarneembare asbest en asbesthoudende producten zijn opgespoord. Er behoort dan een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden uitgevoerd. Het asbestinventarisatie rapport type B vormt dan een aanvulling op het asbestinventarisatie rapport type A.

ACMAA Advies B.V. acht zich niet aansprakelijk voor alle niet waargenomen asbesthoudende materialen welke visueel, zonder destructief onderzoek op het moment van de inventarisatie niet waar te nemen zijn.

3. Methoden van onderzoek

3.1 Inventarisatie

Het betreft hier een inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object. Bij de inventarisatie kan gebruik worden gemaakt van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek).

Om inzicht te krijgen in de situatie wordt van de asbesthoudende materialen het volgende inzichtelijk gemaakt:

- de exacte plaatsen
- de omschrijving van het materiaal
- de hoeveelheid (oppervlak/lengte in m² of in m¹, of kg/ton, volume en/of massa-eenheden)
- het soort asbest en de concentratie asbest (massa %)
- de vezelverbinding; is het asbest wel of niet hechtgebonden
- de wijze van bevestiging van het asbesthoudende materiaal
- de conditie waarin zich het materiaal bevindt (mate van verwerking)
- de risicogerichte classificatie van werkzaamheden met aangetroffen asbesthoudende producten (gebaseerd op een geautomatiseerd databestand van het ministerie van SZW onder de naam SMA-rt)

Indien relevant voor het bouwwerk of object wordt tevens een opsomming gegeven van de vermoedelijk niet-direct-waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie (type B) uitgevoerd zal moeten worden. Deze bevinding wordt in de samenvatting aangegeven. Het inventarisatierapport type A kan als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning dienen.

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn o.a. soort asbest, conditie van het asbesthoudende product, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigd constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse is op basis van de inventarisatie aantoonbaar gedocumenteerd.

Het besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit (SZW, Staatsblad nummer 348,2006) heeft er toe geleid dat het wettelijk verplicht is om saneringen van asbesthoudend materiaal in te delen in risicoklassen. De methode is gebaseerd op een geautomatiseerd databestand van het ministerie van SZW onder de naam SMA-rt.

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbo besluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (>1.000.000 vezels/m³) 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

Opmerking: Per 1 juli 2014 geldt voor chrysotiel een grenswaarde van 2000 v/m³.

Om een juiste indeling te kunnen maken zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (o.a. soort, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwerking/aantasting, wijze van bevestiging etc). Ook moeten de beschikbare verwijderingstechnieken en –methoden bekend zijn, omdat de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestverwijdering bepalen.

Als SMA-rt aangeeft dat de bron, indien deze in zijn geheel of slechts met sporadische breuk verwijderd kan worden, in risicoklasse 1 valt, kan ACMAA Advies B.V. als asbestinventarisatie bedrijf niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Indien de wens bestaat om deze bron daadwerkelijk onder risicoklasse 1 te laten vallen, is een brongerichte risico-inventarisatie en -evaluatie met representatieve metingen noodzakelijk.

Van elk type als asbestverdacht aangemerkt materiaal is per onderzoeksproject tenminste één representatief monster genomen. Van het materiaal waarin het asbest inhomogeen aanwezig is, worden meerdere analysemonsters selectief op verschillende toepassingslocaties genomen. Van materialen waar een analysemonster van genomen is, is de methode van bemonsteren afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal. Tijdens de bemonstering zijn alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen genomen.

De analysemonsters zijn verpakt in polyethyleen monsterzakjes en voorzien van een asbestmerkteken. Vervolgens worden de monsters getransporteerd naar het laboratorium van ACMAA Laboratoria B.V.

Indien bij het daadwerkelijk verwijderen van de asbesthoudende materialen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Verandering in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest en asbesthoudende producten. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

Bij twijfel over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, welke niet in deze rapportage staan beschreven, verzoeken wij u contact met ons op te nemen voordat deze materialen worden verwijderd. In voorkomende gevallen zullen wij, indien noodzakelijk, met spoed een aanvullend onderzoek instellen en de hierbij benodigde rapportage verzorgen. ACMAA Advies B.V. is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voorkomt uit het in het gebouw aanwezige asbestbronnen die tijdens het onderzoek niet zijn waargenomen of niet visueel waarneembaar zijn.

3.2 Analyse

De genomen analysemonsters zijn geanalyseerd door het RvA geaccrediteerd laboratorium van ACMAA Laboratoria B.V. op de aanwezigheid van asbest (soort en concentratie) conform NEN 5896, 2003. De identificatie van asbest is uitgevoerd met behulp van lichtmicroscopie (stereo- en polarisatiemicroscopie). Met deze techniek wordt asbest onderscheiden van andere vezelvormige materialen.

4. Resultaten

4.1 Vooronderzoek (deskresearch)

Zie bijlage 3

4.2 Aangetroffen asbestverdachte materialen

Tijdens de inventarisatie zijn er asbestverdachte materialen aangetroffen betreffende de woning en garage, welke zijn opgenomen in tabel 4.1. Indien van belang, worden bijzonderheden in tabel 4.1 verder toegelicht.

Op de plattegrond in bijlage 1 zijn de locaties van de asbestverdachte materialen weergegeven en in de fotoreportage in bijlage 2 zijn van de asbestverdachte materialen foto's opgenomen. In bijlage 3 zijn inspanningen m.b.t. deskresearch, gesprekken met gebouwbeheerder en de bevindingen betreffende deze informatie voor het veldwerk opgenomen. In bijlage 4 is het analysecertificaat opgenomen van de genomen materiaalmonsters. Tevens is in bijlage 5 het evaluatieformulier en zijn in bijlage 6 de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving toegevoegd. Tenslotte zijn voor de risicoclassificatie in bijlage 7 de oorspronkelijke brongerelateerde output van de SMA-rt risicoclassificatie toegevoegd.

Tabel 4.1 Overzicht van de asbestverdachte materialen betreffende de woning (boven vloerpeil) en garage aan de Roosweg 2 te Zelhem. De oppervlaktes zijn bij benadering.

Foto	Mon-ster	Locatie	Omschrijving	Oppervlakte (m ²)	Asbest soort	Asbest massa %	Vezel-Verbinding *	Bevestiging	Bereikbaarheid	Conditie **	Risico-klasse + B/C***
1	M1	aan wand en dak van zolder woning	vlakke platen (board)	16	chrysotiel amosiet	15-30 15-30	NHG	gespijkerd	goed	M/-	3C
2	M2	dak woning en garage	dakbeschot	180	chrysotiel	2-5	HG	gespijkerd	goed	M/-	2B

* HG= Hechtgebonden NHG= Niet hechtgebonden -- = Geen asbest
 ** S= Sterk verweerd M= Matig verweerd -- = Niet verweerd
 *** B= Buitensanering C= Containment

4.3 Opmerkingen / bijzonderheden bij de tabel

Geen.

4.4 Beperkingen

Er waren geen beperkingen tijdens de inventarisatie.

5. Conclusie

- De vlakke platen (board) aan de wand en dak van de zolder van de woning zijn asbesthoudend en moeten, bij sanering, onder risicoklasse 3 worden verwijderd.
- Het dakbeschot aan het dak van de woning en garage is asbesthoudend en moet, bij sanering, onder risicoklasse 2 worden verwijderd.

Het inventarisatierapport type A dient als basis voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Als er tijdens sloop- of renovatiewerkzaamheden asbestverdachte materialen worden aangetroffen dient er een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden uitgevoerd.

De vergunningverlener (Gemeente) verplicht in de omgevingsvergunning tot een aanvullende inventarisatie type B.

6. Opmerkingen/aanbeveling

Ondanks de zorgvuldige wijze waarop ACMAA Advies B.V. dit onderzoek heeft uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen worden aangetroffen, die niet in dit rapport staan vermeld.

ACMAA Advies B.V. is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïntariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende of verdachte materialen.

7. Literatuur

- Arbeidsomstandighedenwet
- Productenbesluit Asbest
- SC-540, 2011, versie 02
- Handboek Asbest; Verantwoord omgaan mét en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Intechnum Woerden, 2000

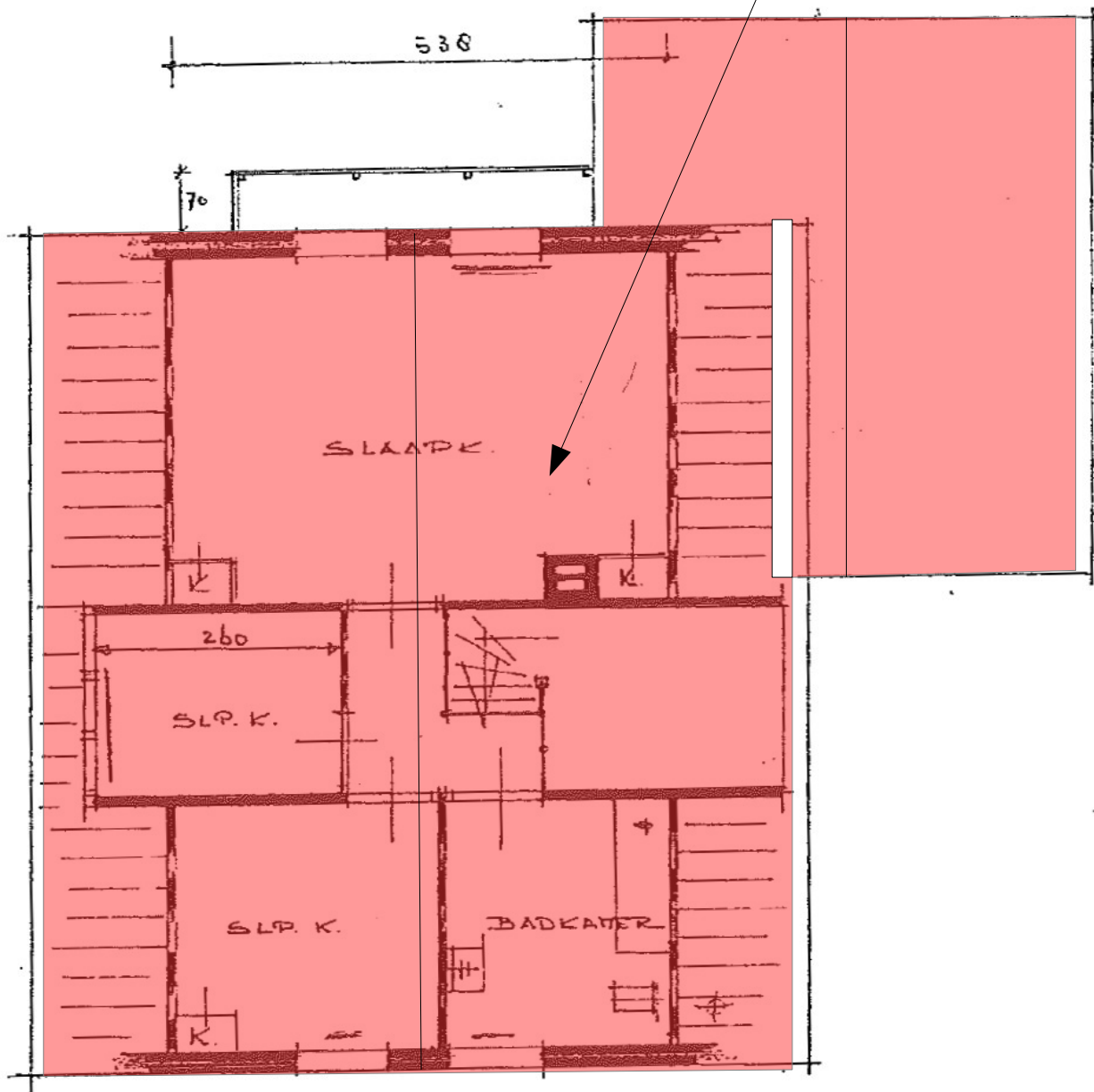
Bijlagen

- 1. Plattegrond**
- 2. Fotoreportage**
- 3. Bevindingen uit interviews en deskresearch**
- 4. Analysecertificaat**
- 5. Evaluatieformulier**
- 6. Verplichtingen van de opdrachtgever**
- 7. Bron gerelateerde gegevens (SMA-rt)**

1. Plattegrond

Foto 2 M2

Vlakke platen als dakbeschot op woning en garage



- = asbesthoudend
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet geïnventariseerd

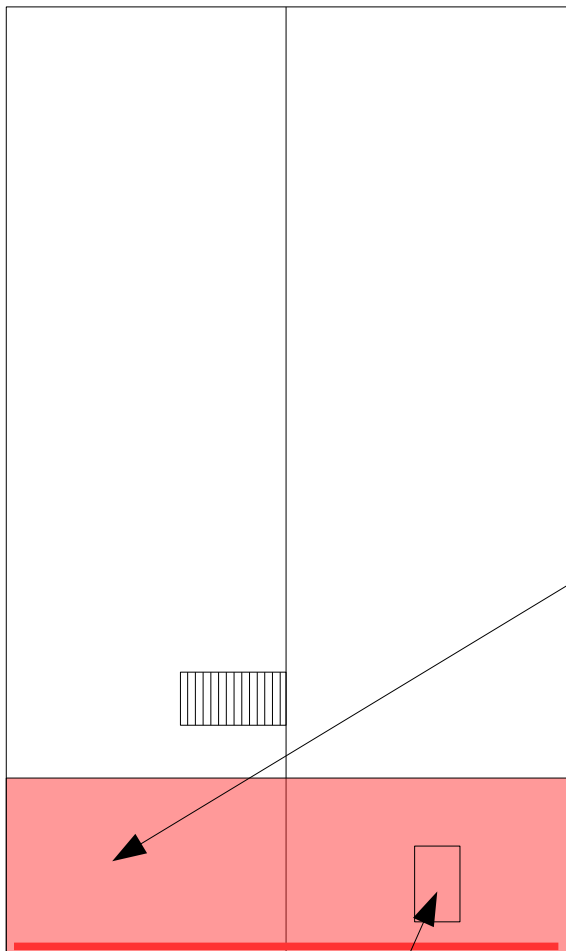
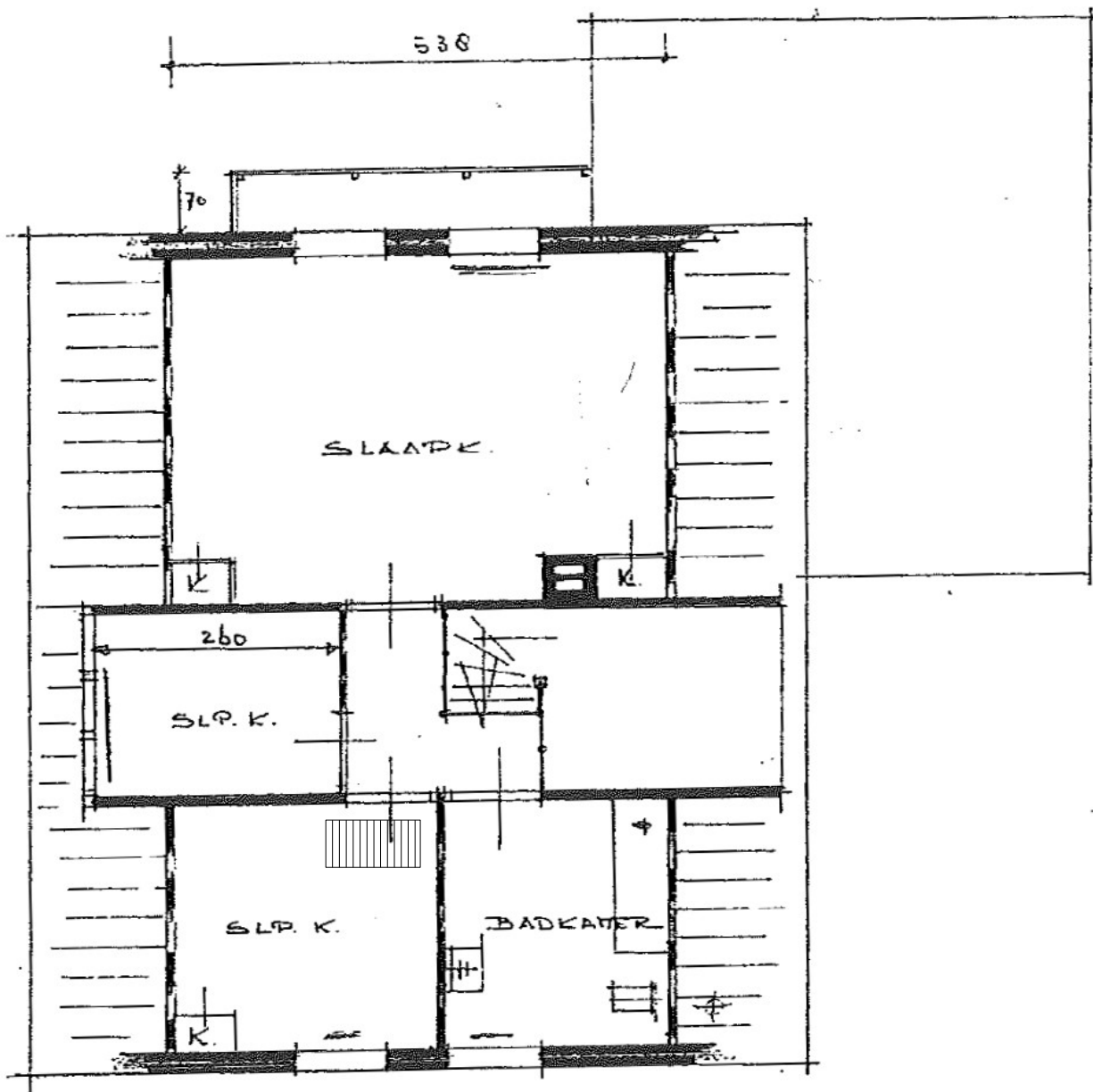


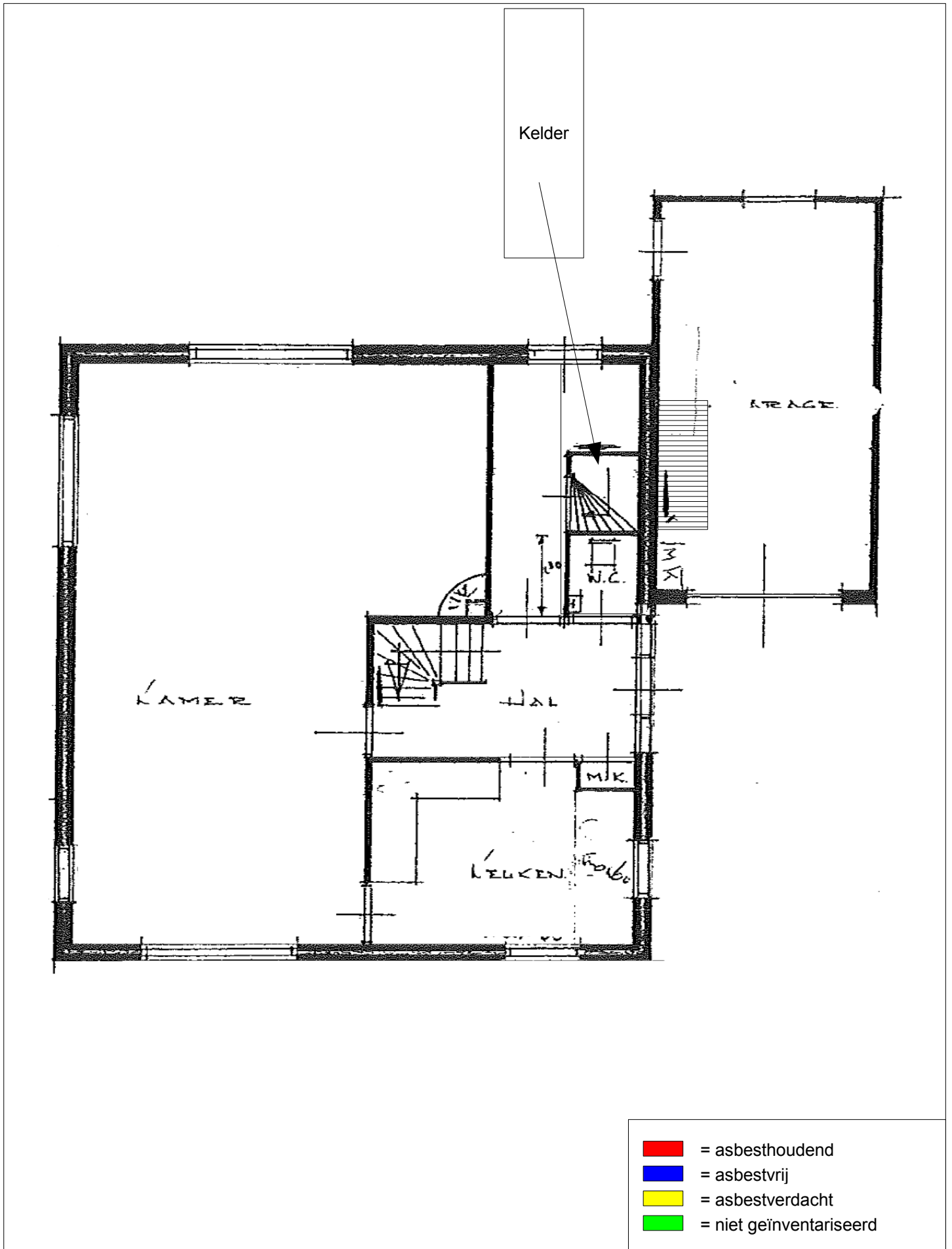
Foto 1 M1
Vlakke platen aan wand en plafond boven de cv ketel op zolder

CV ketel HR ketel Nefit

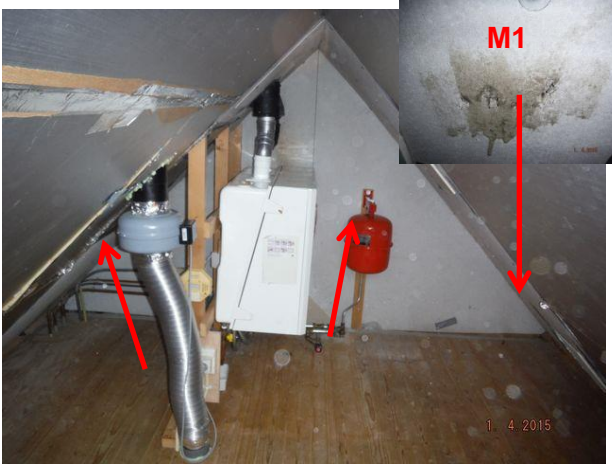
- = asbesthoudend
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet geïnventariseerd



- = asbesthoudend
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet geïnventariseerd



2. Fotoreportage



1. Vlakke platen aan wand en plafond op zolder boven de cv ketelt.



2. Vlakke platen als dakbeschot op de woning en de garage .

3. Bevindingen uit interviews en deskresearch

Project: I15149

Bouwkundige eenheden:

Woning (boven vloerpeil) en garage aan de Roosweg 2 te Zelhem

Verslaglegging inspanningen deskresearch

Type gegevens (zoals tekeningen, rapporten, calamiteiten)	Bronvermelding
Tekeningen	Eigenaar

Verslaglegging van gesprekken met gebouwbeheerders

Gesproken met: Dhr. R. Enzerink

Telefoon:

DIA: Dhr. R. Plas

De kap van de woning bevat asbestverdacht dakbeschot.
Plaatwerk rondom cv-ketel mogelijk ook asbestverdacht

De woning en garage zijn gebouwd in +/- 1980.

Uit de tekeningen is het gebruik van asbestverdachte materialen niet te herleiden.

Conclusie:

De verkregen gegevens zijn voldoende voor het onderzoek.

4. Analysecertificaat

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ACMAA Advies B.V.	Rapportnummer	R150400017 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Plas	Datum opdracht	02-04-2015
Adres	't Haarboer 6	Datum ontvangst	02-04-2015
Postcode en plaats	7561 BL Deurningen	Datum rapportage	02-04-2015
Projectcode	I15149	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	M1 en M2		

Monstersoort	Materiaal	Datum monsternamen	02-04-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Datum analyse	02-04-2015
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Naam	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Omschrijving materiaal	Hgb.
V150400161	M1 vlakke plaat NHG	% (m/m)	15-30	15-30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Board	Nee
V150400162	M2 vlakke plaat HG	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja

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

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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



5. Evaluatieformulier

EVALUATIEFORMULIER VOOR ONVOORZIEN ASBEST CONFORM SC-540

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebureau	ACMAA Advies B.V.
Ascert-code	07-D070011.01
Rapportnummer	I15149
Vrijgave datum	09-04-2015

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam	
Ascert-code	
Naam	Handtekening

Verzonden naar:	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						

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

6. Verplichtingen van de opdrachtgever

VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER

Informatief karakter

1. *Algemeen*

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

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: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.
Toelichting:
 - a) 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 omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
 - b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 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 omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 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 (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 omgevingsvergunning) op het werk.

2. *Asbestverwijderingsbesluit 2005*

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) 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 certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 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 vóórdát de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport 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-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat 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. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, 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 verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

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 omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

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

Bron: Staatscourant nr. 22513 d.d. 22 december 2011 (blz. 61-62)

7. Bron gerelateerde gegevens (SMA-rt)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2015 om 12h10 (267627)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-I15149]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Roosweg 2, Zelhem
Projectcode	I15149
Projectnaam	Woning (boven vloerpeil) en garage
Broncode	M1
Bronnaam	Platen aan wand en dak van zolder woning

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	R150400017 versie 1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

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 met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2015 om 12h10 (267631)

Lycens B.V.

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-I15149]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.

Identificatie

Adres	Roosweg 2, Zelhem
Projectcode	I15149
Projectnaam	Woning (boven vloerpeil) en garage
Broncode	M2
Bronnaam	Dakbeschot dak woning en garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R150400017 versie1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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.