



GEBOUWENINSPECTIE NEDERLAND

Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
T. 0528- 33 11 00
F. 0528- 33 11 01

W. www.gebouweninspectie.nl
E. info@gebouweninspectie.nl

ASBESTINVENTARISATIE TYPE-A



PROJECTGEGEVENS

Type object	:	de twee schuren
Locatie onderzoek	:	Kinholtsweg Fluitenberg
Opdrachtgever	:	Bakker Machinery
Projectnummer	:	141266
Datum rapportage	:	30 september 2014

TITELBLAD**RAPPORT**

Type onderzoek : Asbestinventarisatie Type-A
 Type object : de twee schuren
 Locatie onderzoek : Kinholtsweg te Fluitenberg
 Projectnummer : 141266 Versie : 1.0
 Auteur : Dhr. M.K. Pinxterhuis
 Autorisatie : Dhr. M.K. Pinxterhuis
 Handtekening autorisatie :



Datum autorisatie : 30 september 2014

OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever : Bakker Machinery
 Contactpersoon : Dhr. H. Bakker
 Adres : Driehoekskamp 7 , 7931 PC FLUITENBERG

UITGEVOERD DOOR

Uitvoerend inventarisatiebureau : Gebouwen Inspectie Nederland SCA-code 07-D0700-15.01
 Uitvoerende DIA : Dhr. G.J. Wijbinga, SCA-code: 51E-170112-410133
 Datum uitvoering : 17 september 2014



Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
 Tel.: 0528-331100

www.gebouweninspectie.nl
info@gebouweninspectie.nl

Rapport geschikt voor:

- 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 redelijk vermoedelijke 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 gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek:

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

Soort onderzoek:

- Asbestinventarisatie Type-A
 - Volledig
 - Onvolledig
- Asbestinventarisatie Type-B
- Asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling:

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

SAMENVATTING

Door Bakker Machinery is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de twee schuren, gelegen aan de Kinholtsweg te Fluitenberg.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de twee schuren te slopen.

Het doel is na te gaan of de twee schuren asbesthoudende materialen bevatten, die onder specifieke beschermende maatregelen verwijderd moeten worden.

De inventarisatie heeft betrekking op de gehele bouwwerken: de twee schuren.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het procescertificaat SC-540 voor asbestinventarisatie met als uitgangspunt "Type-A" geschikt voor het verlenen van de benodigde vergunning, voorafgaand aan sloop en verbouwing.

De inventarisatie is uitgevoerd op 17 september 2014.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses kan worden geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Analyseresultaat	Risico-klasse	Saneringstechniek
1	Golfplaten op dak schuur 1	Ca. 225 m ²	Chrysotiel 10-15 %	2	Open lucht
1.1	Golfplaten in aanbouw aan schuur 1	Ca. 34 m ²	Chrysotiel 10-15 %	2	Open lucht
2	Golfplaten op dak schuur 2	Ca. 400 m ²	Chrysotiel 10-15 % Crocidoliet 2-5 %	2	Open lucht
3	Gevelbeplating boven ramen schuur 2	Ca. 0,2 x 70 m ¹	Chrysotiel 5-10 %	2	Open lucht
3.1	Plaat, nokstuk op dak schuur 2	Ca. 20 m ²	Chrysotiel 5-10 %	2	Open lucht
3.2	Plaat om en in luchtkokers op dak schuur 2	3 stuks, totaal ca. 6 m ²	Chrysotiel 5-10 %	2	Open lucht
3.3	Restanten plaat op dak	Verspreid over ca. 8 m ²	Chrysotiel 5-10 %	2	Open lucht
4	Plaat, tegen plafond in schuur 2	Ca. 60 m ²	Chrysotiel 5-10 %	2	Containment

Op de plattegronden in bijlage 2 zijn de locaties van de bronnen aangegeven, evenals de plaatsen van de monsters en de foto's.

De asbestinventarisatie leidt niet tot "een redelijk vermoeden" op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

Het betreft een volledig Type-A onderzoek. Het onderhavig asbest inventarisatierapport Type-A zal kunnen dienen als basis voor het indienen van een sloopmelding.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING.....	5
1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING	5
1.2 ONDERZOEKSINSPANNING.....	5
1.3 KWALITEITSBORGING	5
1.4 LEESWIJZER	6
2 METHODEN	7
2.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK	7
2.2 VISUELE INSPECTIE	7
2.3 RISICOCCLASSIFICATIE	7
2.4 BEMONSTERING	7
2.5 LABORATORIUMWERK.....	8
2.6 RAPPORTAGE	8
3 RESULTATEN	9
3.1 CONCLUSIE VOORONDERZOEK.....	9
3.2 VELDWERKZAAMHEDEN	9
3.3 ASBESTHOUDENDE BRONNEN	9
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)	10
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	26
BIJLAGE 1 LUCHTFOTO SITUATIE.....	27
BIJLAGE 2 TEKENING(EN).....	29
BIJLAGE 3 VOORONDERZOEK	32
BIJLAGE 4 ANALYSERAPPORT(EN).....	34
BIJLAGE 5 SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING	36
BIJLAGE 6 SC-540 PROCESCERTIFICAAT	45
BIJLAGE 7 SC-540 BIJLAGE F.....	48
BIJLAGE 8 WETGEVING EN TOELICHTING VAN RISICOKLASSEN.....	51
BIJLAGE 9 EVALUATIEFORMULIER.....	54

1 INLEIDING

Door Bakker Machinery is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de twee schuren, gelegen aan de Kinholtsweg te Fluitenberg.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de twee schuren te slopen.

Het doel is na te gaan of de twee schuren asbesthoudende materialen bevatten, die onder specifieke beschermende maatregelen verwijderd moeten worden.

De inventarisatie heeft betrekking op de gehele bouwwerken: de twee schuren.

Door de opdrachtgever, Bakker Machinery, is aangegeven dat destructief onderzoek niet toegestaan is.

1.2 Onderzoeksinspanning

Gebouwen Inspectie Nederland besteedt bij het uitvoeren van asbestinventarisaties veel zorg en aandacht aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Echter er bestaat een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig worden opgemerkt. Gebouwen Inspectie Nederland verplicht zich, bij het aangaan van een overeenkomst met een opdrachtgever, de werkzaamheden met de zo grootst mogelijke zorg en vakmanschap uit te voeren.

Bij het aangaan van een overeenkomst neemt Gebouwen Inspectie Nederland een inspanningsverplichting op zich maar géén resultaatverplichting, daar Gebouwen Inspectie Nederland geen garanties kan geven met betrekking tot de resultaten.

1.3 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform het procescertificaat SC-540 voor asbestinventarisatie met als uitgangspunt "Type-A" geschikt voor het verlenen van de benodigde vergunning, voorafgaand aan sloop en verbouwing

Deze inventarisatie is uitgevoerd op 22 september 2014 door de heer G.J. Wijbinga (SCA-code: 51E-170112-410133) en is intern geautoriseerd op 30 september 2014.

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door een of meerdere personen. De herkenning van de eventuele verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en ervaring van de medewerkers van Gebouwen Inspectie Nederland.

De medewerker die de inventarisatie heeft uitgevoerd is in het bezit een geldig Ascert Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) conform SC-560;

Indien het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlage.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

1.4 Leeswijzer

In dit rapport worden in hoofdstuk 2 de methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. De resultaten van het vooronderzoek, de veld- en laboratoriumwerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde, de indeling in risicoklassen bij verwijdering zijn weergegeven in hoofdstuk 4. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen van de inventarisatie weergegeven.

2 METHODEN

2.1 Opzet van het onderzoek

Het inventariseren van asbesthoudende materialen is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot ter beschikking gestelde informatie (deskresearch) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkster asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeven van de inventarisatie:

- Worden de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Wordt het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd op asbestverdachte materialen;
- Worden er monsters genomen van de asbestverdachte materialen, welke in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- Worden de locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

2.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van het onderzoeksgebied. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten van het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Van de asbestverdachte materialen wordt de vindplaats op foto en tekening vastgelegd.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan wordt dit expliciet met reden in dit rapport genoemd.

2.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het SZW voorschrift 'Risicoklassen werkzaamheden met asbest'. Dit voorschrift is een samenvatting is van het TNO rapport R2004/523. Tevens wordt gebruik gemaakt van SMA-rt.

2.4 Bemonstering

Van alle asbestverdachte materialen wordt ten minste 1 monster genomen. De locatie waar het monster genomen wordt, wordt gemarkeerd. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele object;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

2.5 Laboratoriumwerk

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

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid wordt aangegeven door een geaccrediteerd laboratorium.

2.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bronnummer.
- Type bron.
- Type asbest en percentage, op basis van analyseresultaten.
- Hoeveelheid in aantallen, strekkende meter, vierkante meter of volume / massa.
- Wijze van bevestiging.
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden).
- Risicoklasse, gebaseerd op SMA-rt.
- Afscherming werkgebied.
- Opmerkingen.
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is.

3 RESULTATEN

3.1 Conclusie vooronderzoek

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen, ter plaatse van de daken van de schuren.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 3.

3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 17 september 2014.

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door het laboratorium van RPS Analyse onderzocht op de aanwezigheid van asbest. In totaal zijn er vier materiaalmonsters genomen, bron 1 t/m 4.

Naast de verdachte elementen die zijn bemonsterd zijn er tevens vier visueel gelijkwaardige waarnemingen van asbestverdachte materialen gedaan. Deze materialen zijn niet bemonsterd omdat deze gelijkwaardig zijn aan de bemonsterde delen. Bron 1.1 is visueel gelijkwaardig aan bron 1 en bron 3.1, 3.2 en 3.3 zijn visueel gelijkwaardig aan bron 3.

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4.

3.3 Asbesthoudende bronnen

Bron nr.	Foto nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	Hecht gebonden	Analyse Resultaat	Risico klasse
1	F1 F2 F3	Golfplaten op dak schuur 1	Ca. 225 m ²	Geschroefd	Ja	Chrysotiel 10-15 %	2
1.1	F4 t/m F12	Golfplaten in aanbouw aan schuur 1	Ca. 34 m ²	Los	Ja	Chrysotiel 10-15 %	2
2	F20 F21 F22	Golfplaten op dak schuur 2	Ca. 400 m ²	Geschroefd	Ja	Chrysotiel 10-15 % Crocidoliet 2-5 %	2
3	F23 F24 F25	Gevelbeplating boven ramen schuur 2	Ca. 0,2 x 70 m ¹	Geklemd	Ja	Chrysotiel 5-10 %	2
3.1	F31 F32	Plaat, nokstuk op dak schuur 2	Ca. 20 m ²	Geschroefd	Ja	Chrysotiel 5-10 %	2
3.2	F26 F27 F28 F37	Plaat om en in luchtkokers op dak schuur 2	3 stuks, totaal ca. 6 m ²	Gespijkerd	Ja	Chrysotiel 5-10 %	2
3.3	F29 F30	Restanten plaat op dak	Verspreid over ca. 8 m ²	Los	Ja	Chrysotiel 5-10 %	2
4	F33 t/m F36	Plaat, tegen plafond in schuur 2	Ca. 60 m ²	Gespijkerd	Ja	Chrysotiel 5-10 %	2

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

Een kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen is weergegeven in de hier opvolgende bronbladen.

Bron nr. 1	Golfplaten	Monster nr.	M1	Foto nr.	F1+F2+F3
Locatie	Op dak schuur 1				
Asbest en percentage	Chrysotiel 10-15 %				
Hoeveelheid	Ca. 225 m ²				
Bevestigingsmethode	Geschroefd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en licht beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar				
Opmerkingen	Geen				





Fotonr.: F1+F2+F3

Bron nr. 1.1	Golfplaten	Monster nr.	-	Foto nr.	F4 t/m F12
Locatie	In aanbouw aan schuur 1				
Asbest en percentage	Chrysotiel 10-15 %				
Hoeveelheid	Ca. 34 m ²				
Bevestigingsmethode	Los				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en licht beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar				
Opmerkingen	Geen				









Fotonr.: F4 t/m F12

Bron nr. 2	Golfplaten	Monster nr.	M2	Foto nr.	F20+F21+F22
Locatie	Op dak schuur 2				
Asbest en percentage	Chrysotiel 10-15 % en crocidoliet 2-5 %				
Hoeveelheid	Ca. 400 m ²				
Bevestigingsmethode	Geschroefd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en licht beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar				
Opmerkingen	Geen				





Fotonr.: F20+F21+F22

Bron nr. 3	Gevelbeplating	Monster nr.	M3	Foto nr.	F23+F24+F25
Locatie	Boven ramen in schuur 2				
Asbest en percentage	Chrysotiel 5-10 %				
Hoeveelheid	Ca. 0,2 x 70 m ¹				
Bevestigingsmethode	Geklemd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Niet verweerd en niet beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar				
Opmerkingen	Geen				





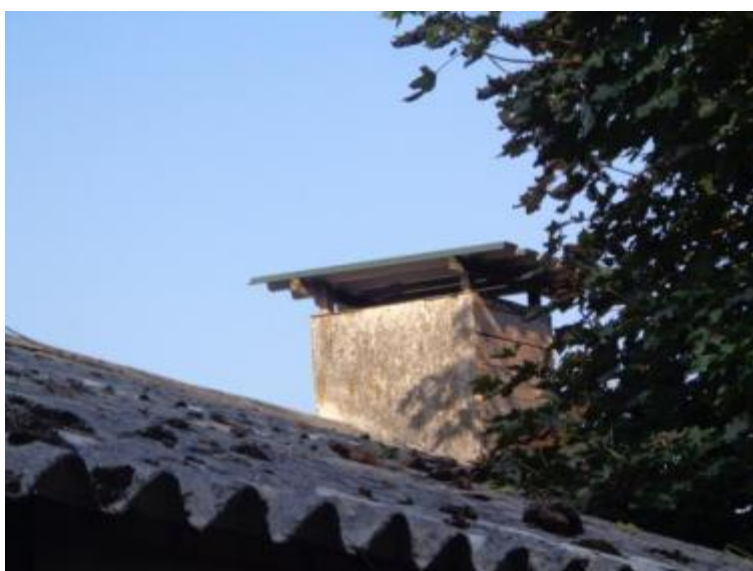
Fotonr.: F23+F24+F25

Bron nr. 3.1	Plaat	Monster nr.	-	Foto nr.	F31+F32
Locatie	Nokstuk op dak schuur 2				
Asbest en percentage	Chrysotiel 5-10 %				
Hoeveelheid	Ca. 20 m ²				
Bevestigingsmethode	Geschroefd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en licht beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Niet goed bereikbaar, op dak				
Opmerkingen	Geen				



Fotonr.: F31+F32

Bron nr. 3.2	Plaat	Monster nr.	-	Foto nr.	F26+F27+F28+F37
Locatie	Om en in luchtkokers op dak schuur 2				
Asbest en percentage	Chrysotiel 5-10 %				
Hoeveelheid	3 stuks, totaal ca. 6 m ²				
Bevestigingsmethode	Gespijkerd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Niet goed bereikbaar, op dak				
Opmerkingen	Geen				





Fotonr.: F26+F27+F28+F37

Bron nr. 3.3	Restanten plaat	Monster nr.	-	Foto nr.	F29+F30
Locatie	Op dak				
Asbest en percentage	Chrysotiel 5-10 %				
Hoeveelheid	Verspreid over ca. 8 m ²				
Bevestigingsmethode	Los				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Verweerd en beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Open lucht				
Bereikbaarheid	Niet goed bereikbaar, op dak				
Opmerkingen	Geen				



Fotonr.: F29+F30

Bron nr. 4	Plaat	Monster nr.	M4	Foto nr.	F33 t/m F36
Locatie	Tegen plafond schuur 2				
Asbest en percentage	Chrysotiel 5-10 %				
Hoeveelheid	Ca. 60 m ²				
Bevestigingsmethode	Gespijkerd				
Binding	Hechtgebonden				
Status	Niet verweerd, maar wel beschadigd				
Risicoklasse	2				
Verwijderingmethode	Containment				
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar				
Opmerkingen	Geen				





Fotonr.: F33 t/m F36

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 17 september 2014 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

De twee onderzochte schuren bevatten asbesthoudende materialen, zie paragraaf 3.3.

Het aangetroffen asbest dient verwijderd te worden door een gecertificeerd asbest verwijderingbedrijf conform SC 530. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de in de bronbladen aangegeven risicoklasse.

Er bestaat geen redelijk vermoeden dat er nog verborgen asbest aanwezig is.

Indien tijdens de daadwerkelijk asbestverwijdering andere dan in dit onderzoek aangetoonde asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dienen deze materialen ingevuld te worden op het evaluatieformulier (zie bijlage 9 in dit rapport), zodat dit formulier als uitgangspunt kan worden gebruikt voor een aanvullende asbestinventarisatie.

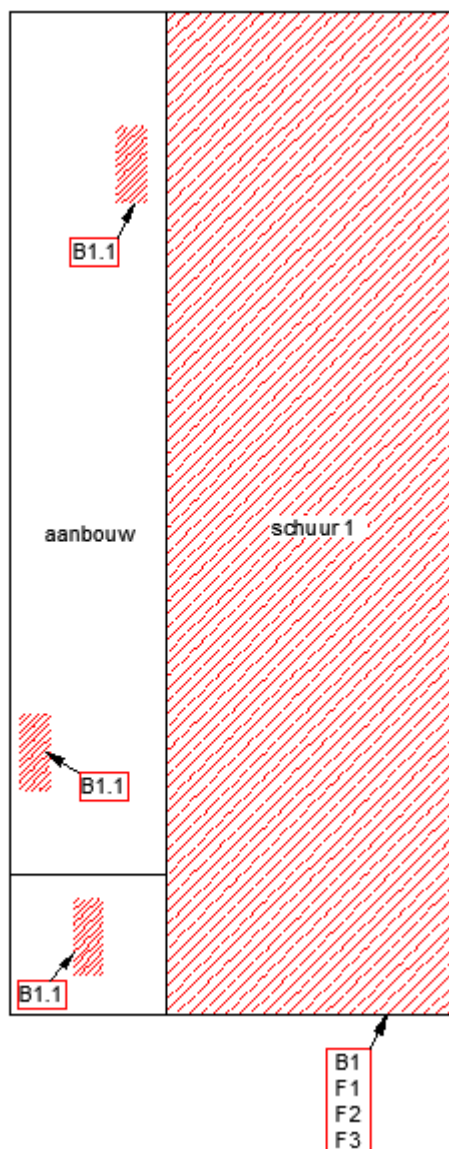
BIJLAGE 1

LUCHTFOTO SITUATIE



BIJLAGE 2 TEKENING(EN)

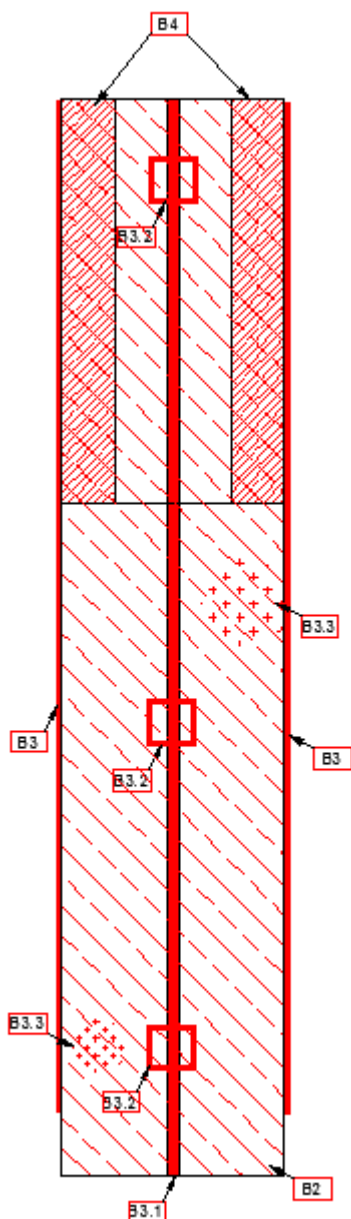
SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZocht GEBIED



Toelichting: Deze schets dient alleen om de monsterlocaties en de aangetroffen asbesttoepassingen weer te geven en is niet maatgevend.

B00	Bronnummer
F00	Fotonummer
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Asbesthoudende bron



schuur 2

Toelichting: Deze schets dient alleen om de monsterlocaties en de aangetroffen asbesttoepassingen weer te geven en is niet maatgevend.

B00	Bronnummer
F00	Fotonummer
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Asbesthoudende bron

BIJLAGE 3

VOORONDERZOEK

Algemeen

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie van de opdrachtgever (relevante documenten en archieven, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten is beschreven).

Opdrachtgever

Door de opdrachtgever zijn de volgende stukken beschikbaar gesteld:

- Overzichtsfoto

Tevens is door de opdrachtgever aangegeven dat er asbestverdachte materialen aanwezig zijn ter plaatse van de daken van de schuren.

Gemeente

De gemeente is niet geraadpleegd. De opdrachtgever heeft voldoende informatie verstrekt om een betrouwbaar onderzoek uit te voeren.

Conclusie

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORT(EN)



Analyse certificaat

V120914_1

Datum rapportage: 19-09-2014

Rapportnummer: 1409-2736_01

Ordernummer RPS 1409-2736
 Ordernummer opdrachtgever 141266
 Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
 Datum order 19-09-2014
 Datum analyse 19-09-2014
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Start datum monstername 17-09-2014
 Adres monstername Kinholtsweg, Fluitenberg
 Aantal monsters 4

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
14-154023	M1 Dak, schuur 1	Golfsplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-154024	M2 Dak, schuur 2	Golfsplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
14-154025	M3 Gevel, schuur 2	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
14-154026	M4 In schuur 2	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider




BIJLAGE 5

SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING

(oorspronkelijke brongerelateerde output)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h15 (133491)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golfplaat op dak schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	225 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	14-134023

Situatie

Bevestiging	Gezchroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Mandeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133491)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133494)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onbrekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 1.1
Bronnaam	Golfplaat in/onder aanbouw schuur1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	34 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	14-134023

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Mandeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133494)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133497)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Golfplaat op dak schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	400 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	14-134024

Situatie

Bevestiging	Gezchroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Mandeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133497)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133499)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverkort onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Beplating boven ramen schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	70 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificatnummer	14-134025

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Mandeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133499)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133505)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 3.1
Bronnaam	Plaat nok schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	14-134025

Situatie

Bevestiging	Gezchroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Mandeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133505)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h15 (133511)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 3.2
Bronnaam	Plaat in en om luchtkokers op dak schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	14-134025

Situatie

Bevestiging	Gezpijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133511)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133512)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kinholtweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 3.3
Bronnaam	Plaat restanten op dak schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificatnummer	14-134025

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Mandeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(133512)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 september 2014 om 14h13 (133513)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-141266); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Adres	Kinholtsweg, Fluitenberg
Projectcode	141266
Projectnaam	2 schuren
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Pleat in schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke pleat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificatnummer	14-134026

Situatie

Bevestiging	Gezpijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 13-07-2014)

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 verspreiding te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleestmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2350, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(133513)

BIJLAGE 6

SC-540 PROCESCERTIFICAAT

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070015

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



Certificaathouder:

Gebouwen Inspectie Nederland B.V.

Adres:	Industrieweg 20 7921 JP ZUIDWOLDE	Datum uitgifte:	01-08-2013
Telefoonnr:	0528-331100	Vervaldatum:	24-11-2014
Faxnummer:	0528-331101	Datum eerste uitgifte:	24-11-2006
Contactpersoon:	Dhr. M. Pinxterhuis	KvK-nummer:	04082069
		e-mail:	info@gebouweninspectie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement van februari 2012 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.



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl

Certificerende instelling	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070015
Aanwijzingsbeschikking	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070015.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070015

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 gemeid 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.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascart.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070015
Aanwijzingbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070015.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

BIJLAGE 7

SC-540 BIJLAGE F

(Verplichtingen opdrachtgever)

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 asbest inventarisatierapport 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. 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 sloopvergunning, 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 verwijderingbedrijf, 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 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 asbest verwijderingbedrijf 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 asbest verwijderingbedrijf 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 betaald.

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

2. Asbest verwijderingbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloop- vergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbest verwijderingbesluit 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 Arbo-besluit / Asbest verwijderingbesluit 2005.

3. Asbest inventarisatierapport.

Ontleend aan Asbest verwijderingbesluit 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 asbest inventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

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

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbest verwijderingbedrijf).

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 behandeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan in 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) Voor zover 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 de vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE 8

WETGEVING EN TOELICHTING VAN RISICOKLASSEN

Wetgeving

Voor het omgaan met asbest gelden wettelijke regels. Welke regels van toepassing zijn hangt af van de vraag of in het kader van beroep, bedrijf, opdrachtgever of als particulier met asbest wordt omgegaan. Zo is voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars altijd het Arbeidsomstandighedenbesluit van belang. Particulieren die asbesthoudend materiaal willen verwijderen krijgen te maken met het Asbest verwijderingbesluit 2005 en de regels van hun gemeente. Bedrijven, instellingen en zelfstandigen die asbest willen (laten) verwijderen uit een bouwwerk of object, moeten met beide besluiten rekening houden. Omdat de gevaren die verbonden zijn aan het werken met asbest groot zijn geldt het Arbeidsomstandighedenbesluit voor wat betreft asbest niet alleen voor werkgevers en werknemers, maar ook voor zelfstandigen zoals landbouwbedrijven.

Toelichting van risicoklassen bij het verwijderen van asbest

Op 27 juli 2006 zijn de wijzigingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit gepubliceerd met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Stb 348).

De belangrijkste wijziging betreft het toekennen van risicoklassen van blootstelling bij het verwijderen van asbesthoudende materialen. Door het gecertificeerde asbest inventarisatiebedrijf wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklassen). De resultaten dienen te worden opgenomen in het inventarisatierapport. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt er gebruik gemaakt van SMA-rt, het TNO rapport R2004/523, of elk ander instrument om te komen tot vaststelling van de risicoklassen en aantoonbaar gevalideerd is conform de actuele wet- en regelgeving.

Klasse 1

Indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ vz/cm}^3$ lucht niet wordt overschreden. Bij het in gebruik nemen van de stoffenmanager zal dit gelden bij intact, hechtgebonden materialen, die zonder verspanende en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingbedrijf hoeft voor deze verwijderingwerkzaamheden niet (meer) gecertificeerd te zijn. De bij deze risicoklasse enkele behorende preventieve maatregelen zijn als volgt:

- Persoonlijke beschermingsmaatregelen behoeven niet te worden getroffen, tenzij de asbestconcentratie boven de genoemde grenswaarde komt (zie klasse 2). Evenmin hoeft een medisch dossier te worden aangelegd van de betrokken werknemers.
- Tijdens de werkzaamheden moet toezicht gehouden worden op het asbestgehalte in de lucht (er zal in de lucht op gezette tijden moeten worden gemeten, afhankelijk van de eerste risicobeoordeling). De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met een bij ministeriele regeling vast te stellen methode of een andere methode, indien deze gelijkwaardige resultaten oplevert (deze regeling bestaat nog niet). De metingen moeten worden uitgevoerd door een persoon die de vereiste deskundigheid bezit. De analyses moeten door een laboratorium worden uitgevoerd, dat voldoende is toegerust en ervaring heeft met de vereiste identificatietechnieken. De resultaten worden getoetst aan de grenswaarde.
- Bij overschrijding van de grenswaarde dienen doeltreffende maatregelen te worden genomen om de concentratie terug te brengen tot onder de grenswaarde. In dat geval dienen de betrokken werknemers doeltreffend te worden beschermd tegen blootstelling aan asbeststof (gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een vol gelaatsmasker met P3 filter.
- Werknemers moeten doeltreffend zijn voorgelicht. Nieuw element is dat hierbij aandacht moet worden besteed aan het synergetisch effect van roken.
- De concentratie asbeststof moet zo laag mogelijk worden gehouden.
- Na voltooiing van de werkzaamheden dient een visuele eindinspectie te worden gehouden.

Klasse 2

Indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ vz/cm}^3$ lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1 vz/cm^3 lucht. De preventieve maatregelen conform SC530.

Klasse 3

Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering meer bedraagt dan 1 vz/cm^3 . Voor klasse 3 geldt een verzawaard regime conform de SC530. Het betreft voornamelijk niet-hechtgebonden (amfibool bevattend) asbest, zoals: spuitasbest, isolatie en amosiethoudend board. De eindbeoordeling is verzawaard. Bijvoorbeeld ook in aangrenzende ruimten dienen metingen te worden uitgevoerd.

BIJLAGE 9

EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebureau
 Ascet-code
 Rapport nummer
 Vrijgave datum

2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebureau
 Ascet-code
 Rapport nummer
 Vrijgavedatum

3. 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