

Oude Dijk 9, 8096 RJ Oldebroek
Telefoon 0525-631501
E-mail: h.v.ommen@akblom.nl
Website: www.akblom.nl



Volledige Asbestinventarisatie conform SC 540 Type A

**van uitsluitend de begane grond van de deel van een
boerderij en 4 schuren**

Groote Woldweg 74-1 en 78 te Oosterwolde

Project 15/6161

Uitvoering asbestinventarisatie:

28 september 2015

Titelblad

Opdrachtgever:

Mevrouw L. Mulder
Groote Woldweg 74-1
8097 RV Oosterwolde

Omschrijving opdracht:

In opdracht van mevrouw Mulder uit Oosterwolde, heeft AK Blom Asbest (SCA code 07-D070032.01) een asbestinventarisatie type A uitgevoerd in en aan uitsluitend de begane grond van de deel van een boerderij en 4 schuren om duidelijkheid te krijgen of er asbesthoudende materialen in en/of aan dit bouwdeel en bouwwerken aanwezig waren t.b.v. renovatiewerkzaamheden en totaalsloop. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals vastgelegd in hoofdstuk 7 van het SC-540 certificatieschema.

Personen die de asbestinventarisatie hebben uitgevoerd (Ascert-code DIA):

Dhr. M.S. Tichelman van AK Blom Asbest (04E -040713-140112)

Doel onderzoek en geschiktheid rapport:

- ☒ 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 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 (omschrijving opdracht) nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk (exclusief de beperkte onderdelen) (de deel van de boerderij)
- ☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- ☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk (4 schuren)

Omvang onderzoek:

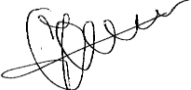
- ☒ Gehele gebouw of object (4 schuren)
- ☒ Gedeelte van gebouw of object (de deel van de boerderij)
- ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10 % voor toestemming Gemeente)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

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)

Rapportage opgesteld door	J. Muller	30 september 2015	
Autorisatie door	H. van Ommen	21 oktober 2015	

Rapportage is geldig tot 3 jaar na autorisatiedatum.

Informatie uit historisch onderzoek en desk research:

Het historische onderzoek en de desk research is uitgevoerd bij de opdrachtgever. Deze verklaarde dat de begane grond van de deel van de boerderij en de 4 schuren geïnventariseerd diende te worden op asbesthoudende materialen. De opdrachtgever heeft geen tekeningen en/of andere informatie beschikbaar gesteld t.b.v. de asbestinventarisatie.

Op ons verzoek door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie en/of documenten en informatie uit het archief van AK Blom Asbest:

Documenten/acties	Aangeleverd/ uitgevoerd	Opmerkingen
Tekeningen	Nee	
Bestekken	Nee	
Analysecertificaten	Nee	
Inventarisatierapporten	Nee	
Interview met opdrachtgever	Ja	Op locatie
Opdrachtbon	Nee	

Conclusie desk research:

Daar er geen tekeningen en/of andere informatie op ons verzoek ter beschikking zijn gesteld, zijn er ook geen mogelijke (bouwkundige) asbesthoudende bronnen bekend geworden uit vooronderzoek.

Conclusie interview:

De geïnterviewde opdrachtgever heeft te kennen gegeven dat er asbestverdachte golfplaten aanwezig zijn. Tijdens het veldwerk is er wel asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Soort inventarisatie:

De asbestinventarisatie is uitgevoerd in en aan uitsluitend de begane grond van de deel van de boerderij en de 4 schuren die geïnventariseerd diende te worden op asbesthoudende materialen t.b.v. renovatiewerkzaamheden (de deel) en totaalsloop (4 schuren). Alle ruimten van dit bouwdeel en bouwwerken waren geheel toegankelijk ten tijde van de asbestinventarisatie.

Onderzoek Type A betreft:

Het onderzoek Type A omvat de inventarisatie van direct waarneembare asbesthoudende of asbest besmette producten.

Indien binnen dit onderzoek beperkingen opgenomen zijn m.b.t. het redelijk vermoeden van in de constructie verborgen asbest dat pas opgespoord kan worden na destructief onderzoek, is een aanvullend onderzoek (Type B) noodzakelijk wanneer er werkzaamheden gaan plaatsvinden aan deze beperkte onderdelen. Voor werkzaamheden aan de niet-beperkte onderdelen, of voor sanering van de in deze rapportage genoemde bronnen, is geen aanvullend onderzoek (Type B) noodzakelijk.

Indien binnen dit onderzoek geen beperkingen bestaan m.b.t. het redelijk vermoeden van in de constructie verborgen asbest dat pas opgespoord kan worden na destructief onderzoek, of er gaan werkzaamheden plaatsvinden aan de niet-beperkte onderdelen, dan alleen is het Type A onderzoek voldoende voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor de in het rapport genoemde bouwdeel en bouwwerken.

Onderzoek Type B betreft:

Het onderzoek Type B omvat de inventarisatie van het asbest na destructief onderzoek. Het onderzoek is een aanvullende inventarisatie van alle redelijk te vermoeden, niet direct waarneembare asbest bronnen die gerapporteerd zijn in het Type A onderzoek. Indien er in het Type A onderzoek geen beperkingen zijn aan het bouwdeel of bouwwerk, of er vinden alleen werkzaamheden plaats aan niet-beperkte onderdelen, dan is uitvoering van Type B niet noodzakelijk.

Samenvatting, Conclusie en Aanbeveling:

Samenvatting aangetroffen asbesthoudende toepassingen:

Bron	Toepassing en locatie	Verdieping	Risico-klasse
1.	Asbesthoudend golfplaatmateriaal op de daken van schuur 1, 2 en 3	Dak	2
2.	Asbesthoudende golfplaatmateriaal restanten (besmetting) in schuur 1	Begane grond	2
3.	Asbesthoudend golfplaatmateriaal naast schuur 2 en 3	Maaiveld	2
4.	Asbesthoudend plaatmateriaal tegen de gevel van schuur 2	Gevel	2

Opmerkingen/Afwijkingen met betrekking tot bovenstaande asbesthoudende toepassingen:

Tijdens de asbestinventarisatie is er een visuele besmetting aangetroffen. Deze visuele besmetting is weergegeven als **Red 2**. Gezien de aard van het materiaal (Hechtgebonden 10-15% Chrysotiel en 2-5% Crocidoliet) is het aan te bevelen om de betreffende ruimte/gebied hiervan niet te betreden zonder Persoonlijke Beschermingsmiddelen voor asbest en de betreffende ruimte/gebied (af)gesloten te houden, voordat de besmetting gesaneerd is conform de SC-530. Het is het aan te bevelen om de besmetting z.s.m. te saneren. Gezien de open staat van de schuur is het aan te bevelen deze bron mee te saneren, gelijktijdig met het dak in een buitensituatie.

Redelijk vermoeden niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen:

Bouwlaag c, q . ruimte	Niet onderzocht (beperkingen)	Nader onderzoek aanbevolen
Fundering	Fundering (gierkelders)	Nee
Achter vaste betimmeringen	Plafonds, koven, aftimmeringen	Ja, voor sloop*

*benoemde beperking heeft betrekking op de deel van de boerderij, de schuren hebben geen beperkingen.

Op basis van in de tabel opgenomen **beperkingen en/of uitsluitingen** is dit rapport een:

☒ Asbestinventarisatie Type-A

☒ Volledig

☐ Onvolledig

Het bouwdeel en de bouwwerken zijn visueel geïnventariseerd op asbesthoudend materiaal conform de richtlijnen van de SC 540. Dit om na te gaan of de deel van de boerderij en de 4 schuren 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.

Tijdens de asbestinventarisatie was de deel van de boerderij en waren de 4 schuren volledig in gebruik. Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd, daar alle bouwmaterialen van de schuren zichtbaar waren.

Deze asbestinventarisatie is voorafgaand aan sloop uitgevoerd. Dit onderzoek betreft een Type A onderzoek waarin wel beperkingen opgenomen zijn. Dit rapport is derhalve geschikt voor het melden van de sloopwerkzaamheden voor uitsluitend de in dit rapport genoemde asbestbronnen en/of niet beperkte onderdelen.

Voorafgaand aan sloop van de beperkte onderdelen dient een aanvullend onderzoek Type B uitgevoerd te worden waarbij de in dit rapport genoemde beperkingen nader dienen te worden onderzocht. Dit nader onderzoek dient destructief te worden uitgevoerd. De rapportage van het Type B onderzoek geschiedt op een bijlage die bij dit rapport gevoegd kan worden.

Conclusie:

In, op en naast de onderzochte bouwwerken zijn asbesthoudende materialen aangetroffen. Tevens is er een visuele besmetting aangetroffen (zie aanbevelingen).

De hoeveelheden alsmede de risicoklassen voor verwijdering van deze materialen is vastgelegd in de bronomschrijvingen van dit rapport. In de deel van de boerderij zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Voorafgaand aan sloop aan de beperkte onderdelen dient een aanvullend onderzoek type B uitgevoerd te worden waarbij de in dit rapport genoemde beperkingen nader dienen te worden onderzocht. Dit nader onderzoek dient destructief te worden uitgevoerd. De rapportage van het B onderzoek geschiedt op een bijlage die bij dit rapport gevoegd kan worden.

Aanbevelingen:

Tijdens de asbestinventarisatie is er een visuele besmetting aangetroffen. Deze visuele besmetting is weergegeven als **Bron 2**. Gezien de aard van het materiaal (Hechtgebonden 10-15% Chrysotiel en 2-5% Crocidoliet) is het aan te bevelen om de betreffende ruimte/gebied hiervan niet te betreden zonder Persoonlijke Beschermingsmiddelen voor asbest en de betreffende ruimte/gebied (af)gesloten te houden, voordat de besmetting gesaneerd is conform de SC-530. Het is het aan te bevelen om de besmetting z.s.m. te saneren. Gezien de open staat van de schuur is het aan te bevelen deze bron mee te saneren, gelijktijdig met het dak in een buitensituatie.

Resultaten onderzoek:

Bron 1: Asbesthoudend golfplaatmateriaal op de daken van schuur 1, 2 en 3



Soort materiaal	Golfplaatmateriaal
Soorten asbest en percentage	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid / Risicoklasse	Hechtgebonden / Risicoklasse 2
Locatie	Op de daken van schuur 1, 2 en 3 (buiten)
Hoeveelheid	Plm. 35m ² op schuur 1 Plm. 35m ² op schuur 2 Plm. 275m ² op schuur 3 Plm. 345m ² totaal
Bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Matig
Monstername	M1
Aanbevolen methode van verwijdering	Afbakening / markering RK2
(zie de SMART bijlagen in dit rapport)	

Bron 2: Asbesthoudende golfplaatmateriaal restanten (besmetting) in schuur 1



Soort materiaal	Golfplaatmateriaal (restanten)
Soorten asbest en percentage	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid / Risicoklasse	Hechtgebonden / Risicoklasse 2
Locatie	In schuur 1 (buiten*)
Hoeveelheid	Plm. 35m ² (totale oppervlakte van de besmetting)
Bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Slecht
Monstername	Geen, identiek aan M1
Aanbevolen methode van verwijdering	Afbakening / markering RK2

(zie de SMART bijlagen in dit rapport)

Tijdens de asbestinventarisatie is er een visuele besmetting aangetroffen. Gezien de aard van het materiaal (Hechtgebonden 10-15% Chrysotiel en 2-5% Crocidoliet) is het aan te bevelen om de betreffende ruimte/gebied hiervan niet te betreden zonder Persoonlijke Beschermingsmiddelen voor asbest en de betreffende ruimte/gebied (af)gesloten te houden, voordat de besmetting gesaneerd is conform de SC-530. Het is het aan te bevelen om de besmetting z.s.m. te saneren.

*Gezien de open staat van de schuur is het aan te bevelen deze bron mee te saneren, gelijktijdig met het dak in een buitensituatie.

Bron 3: Asbesthoudend golfplaatmateriaal naast schuur 2 en 3



Soort materiaal	Golfplaatmateriaal
Soorten asbest en percentage	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid / Risicoklasse	Hechtgebonden / Risicoklasse 2
Locatie	Naast schuur 2 en 3 (buiten)
Hoeveelheid	Plm. 10m ²
Bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed
Monstername	Geen, identiek aan M1
Aanbevolen methode van verwijdering	Afbakening / markering RK2
(zie de SMART bijlagen in dit rapport)	

Bron 4: Asbesthoudend plaatmateriaal tegen de gevel van schuur 2



Soort materiaal	Plaatmateriaal
Soorten asbest en percentage	Chrysotiel 5-10%
Hechtgebondenheid / Risicoklasse	Hechtgebonden / Risicoklasse 2
Locatie	Tegen de gevel van schuur 2 (buiten)
Hoeveelheid	Plm. 1,5m ²
Bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed
Monstername	M2
Aanbevolen methode van verwijdering	Afbakening / markering RK2
(zie de SMART bijlagen in dit rapport)	

Onderzoeksmethode

Resultaten visuele inspectie:

Bovenstaand zijn de resultaten benoemd van het asbesthoudend materiaal dat is aangetroffen tijdens de asbestinventarisatie. De deel van de boerderij en de 4 schuren bestonden voornamelijk uit steen- en houtmateriaal. De vloeren waren van beton, hout zand of betontegels. Er werden geen warmtebronnen aangetroffen.

Monstername op locatie:

Monsterneming bestaat uit het afbreken van kleine stukjes van het asbestverdachte materiaal en/of door het nemen van een kleefmonster van asbestverdacht stof met behulp van kleefband. Op deze wijze bemonsterd de bevoegde inspecteur zijn asbestverdachte materialen. Monstername vind plaats onder beheerste omstandigheden. Tijdens de monstername wordt gebruik gemaakt van bron maatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. De asbestverdachte monsters worden vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

Verwachte vezelconcentratie	Laag bij hard hechtgebonden materiaal)	Middel bij matig gebonden materialen)	Hoog (bij losgebonden materiaal)
Maatregelen	Stofzuiger	Stofzuiger	Stofzuiger
	Natmaken of impregneren	Nat maken of impregneren	Nat maken of impregneren
	Beschermende kleding	Beschermende kleding	Volgelaatsmasker met P-3 filter
	Halfgelaatsmasker met P-3 filter	Halfgelaatsmasker met P-3 filter	Beschermende kleding
			Isolatie van de monsterplaats

Monstername wordt uitgevoerd om de samenstelling van materialen te onderzoeken. Dit is noodzakelijk om vast te stellen of een monster asbest bevat ja of te nee, vast stellen wat voor soort asbest in het materiaal zit en hoeveel en om te zien of het materiaal hechtgebonden is of niet.

In de analyseresultaten worden door het laboratorium de volgende afkortingen gebruikt voor de soorten asbest die aanwezig kunnen zijn in het geanalyseerde materiaal:

CHR= Chrysotiel (wit asbest)
CRO= Crocidoliet (blauw asbest)
TRE= Tremoliet (grijs asbest)

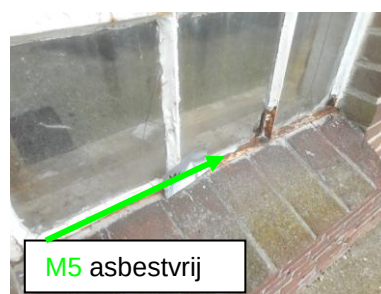
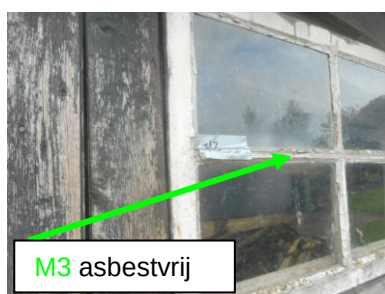
ANT= Anthofylit (geel asbest)
ACT= Actinoliet (groen asbest)
AMO=Amosiet (bruin asbest)

Tevens worden de geschatte percentages asbest en hechtgebondenheid vermeld. Deze informatie is tevens van belang voor de eventuele asbestsaneerder die aan de hand hiervan zijn saneringsmethode kan bepalen met de richtlijnen van de SC 530.

Indien er geen vezelconcentraties aangetroffen worden boven de detectiegrens = (gelijk aan asbestveilig) aangegeven als <0, 1%.

T.b.v. deze asbestinventarisatie zijn er 5 monsters genomen (M1, M2, M3, M4 en M5). Het analyserapport maakt deel uit van het rapport. Monsternamelocaties staan op de tekening weergegeven.

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
15-160570	M1 Schuur, 78	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
15-160571	M2 Schuur, 2	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
15-160572	M3 Glas kozijn	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-160573	M4 Schuur, 4	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-160574	M5 Deel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-



Overzicht van hoeveelheden, exacte plaatsen en de wijze van bevestiging van asbestbevattend materiaal.

Al deze genoemde punten zijn terug te zien bij de **samenvatting** en bij de **tekening(en)** van dit asbestinventarisatierapport.

Plaatsen waar niet op asbest geïnventariseerd is (beperkingen):

Eventuele beperkingen staan genoemd in een tabel op bladzijde 4.

Bij sloop aan de beperkte onderdelen, dient dit onderzoek uitgebreid te worden met een type B onderzoek wanneer dit is aanbevolen.

Indeling in risicoklassen:

Bij de uiteenzetting van de `samenvatting` zijn de risicoklassen per asbestbron aangegeven. Deze risicobepaling is tot stand gekomen door toetsing van de asbestbronnen aan de door het SCA ontwikkelde SMA-rt programma. Het is door de asbestsaneerder toegestaan om de risicoklassen in te delen in een hogere risicoklasse dan in het rapport is aangegeven (niet in een lagere risicoklasse).

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	Blootstellingsniveau < 0,01 chrysotiele vezels/cm3 (2.000 vezels/m3) Blootstellingsniveau < 0,01 amfibole vezels/cm3 (10.000 vezels/m3) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau < 0,01 tot 1 chrysotiele vezels/cm3 (2.000 tot 1000.000 vezels/m3) Blootstellingsniveau < 0,01 tot 1 amfibole vezels/cm3 (10.000 tot 1000.000vezels/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

Toelichting:

Risicoklasse 1: Laag risico bij blootstelling bij asbestwerkzaamheden. Dit zijn voornamelijk de `hechtgebonden` asbesthoudende materialen die in goede conditie verkeren en in zijn geheel (dus zonder breuk of incidentele breuk) te verwijderen zijn.

Risicoklasse 2: Gemiddeld risico bij blootstelling bij asbestwerkzaamheden. Dit zijn voornamelijk de `hechtgebonden` asbesthoudende materialen die in slechte conditie verkeren en/of niet zonder verspanende bewerking en/of breuk te verwijderen zijn. Tevens omvat deze risicoklasse diverse `niet-hechtgebonden` materialen die `los` liggen en zonder demontagewerkzaamheden te verwijderen zijn.

Risicoklasse 3: Hoog risico bij blootstelling bij asbestwerkzaamheden. Dit zijn voornamelijk de `niet-hechtgebonden` asbesthoudende materialen waar bij verwijdering hoge asbestvezel emissie kan ontstaan.

Betrouwbaarheid:

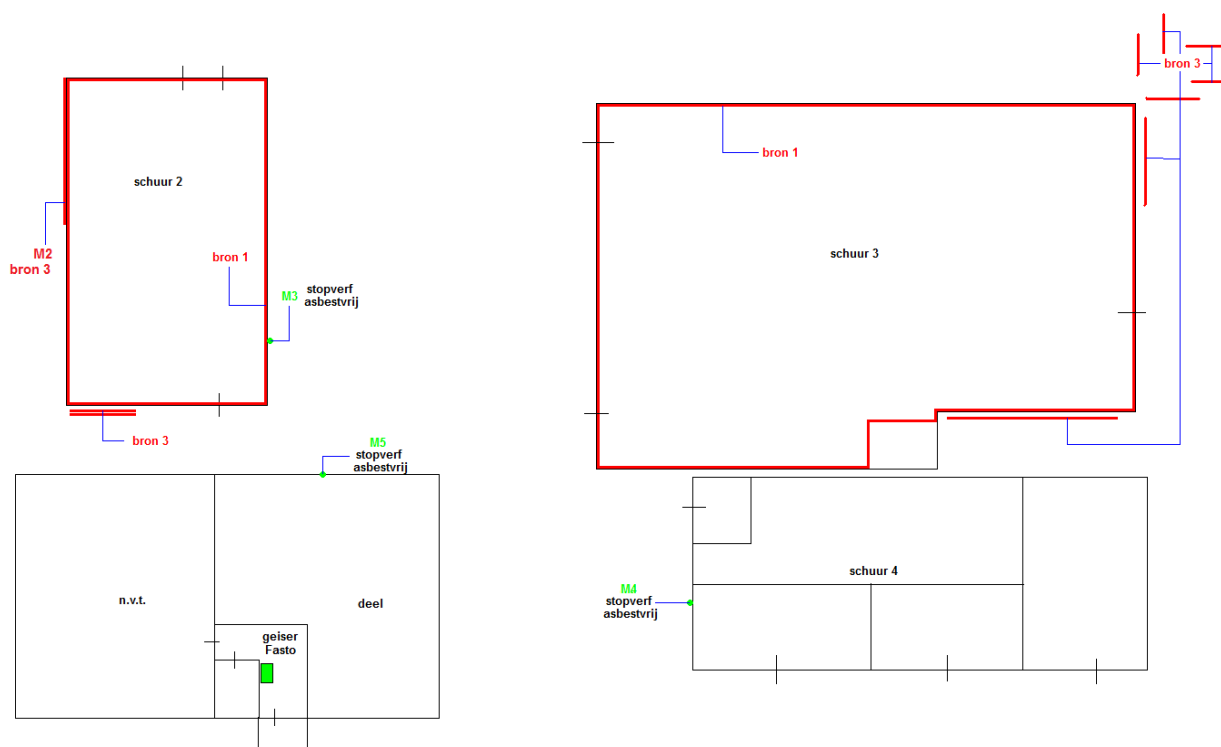
De inventarisatie is op deskundige en zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens de gebruikelijke inzichten. AK Blom asbestinventarisaties streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit. Toch blijft het mogelijk dat er afwijkingen voorkomen. Bij constatering van redelijke afwijkingen dient de opdrachtgever AK Blom asbestinventarisaties de gelegenheid te geven dit aan te passen, daar AK Blom asbestinventarisaties zich niet aansprakelijk acht voor de schade die hieruit kan voortkomen.

Er dient tevens op te worden gewezen dat de asbestinventarisatie een momentopname is. Na uitvoering van de inventarisatie kan de staat van de opstallen e.d. beïnvloed worden. Wanneer de periode tussen de inventarisatie en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal voorzichtigheid betracht moeten worden bij het gebruik van het rapport.

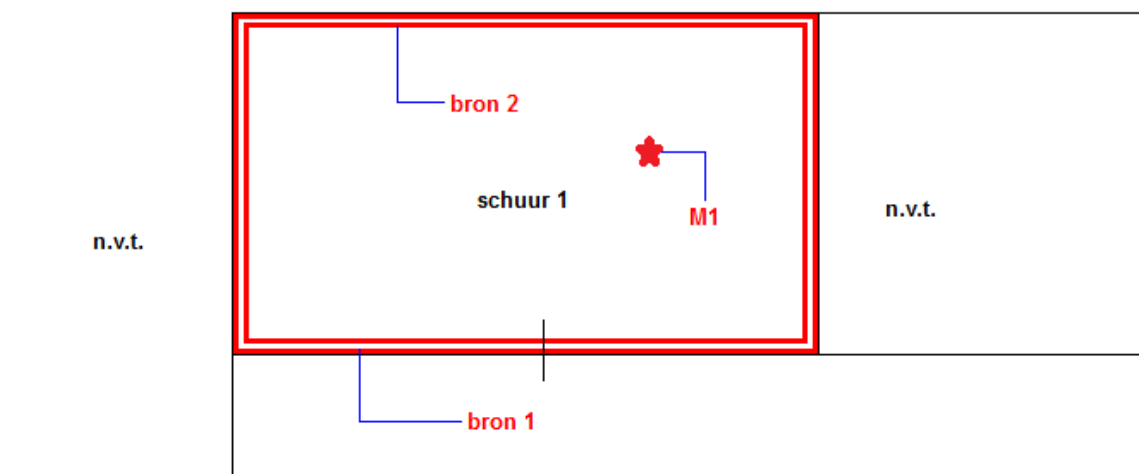
Bijlagen:

- Tekening(en)
- Beknopt verslag
- Blanco evaluatieformulier
- Kopie asbestidentificatierapport
- SMART output van risicoklassificatie
- Kopie certificaat SC 540
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet en regelgeving'

Tekening (niet op schaal): bovenaanzicht deel van de boerderij en schuur 2, 3 en 4 Groote Woldweg 74-1



Tekening (niet op schaal): schuur 1 Groote Woldweg 78 (aangrenzende bouwdelen zijn n.v.t.)



Beknopt verslag en conclusies

Interview mogelijk met aanwezig(en): ☒ ja ☐ nee, beantwoord vragen door middel van deskresearch.				
Gesproken met: Relatie ☐ bewoner ☐ gebouwenbeheerder ☐ eigenaar ☐ (ex) werknemer ☒ opdrachtgever ☐ Overige, indien van toepassing.nl.....				
Vragen aan relatie / deskresearch: - Wat is het bouwjaar van het pand? ☒ onbekend ☐ bouwjaar:				
- Zijn er verbouwingen, renovaties en/of eerdere asbestonderzoeken en/of asbestsaneringen uitgevoerd? ☐ onbekend ☒ nee ☐ ja,				
- Weet u of er asbestverdachte of asbesthoudende producten aanwezig zijn? ☐ onbekend ☐ nee ☒ ja, golfplaatmateriaal				
- Zijn er in het verleden eventueel incidenten en/of calamiteiten geweest? ☐ onbekend ☒ nee ☐ ja,				
- Overige, indien van toepassing.				
Is het bouwwerk/bouwdeel in gebruik ☒ ja / ☐ nee / ☐ deels.....				
Is er toestemming gegeven voor destructief onderzoek ☒ ja / ☐ nee / ☐ onbekend/door.....				
Is er destructief onderzoek uitgevoerd ☐ ja / ☒ nee, 4 schuren waren de gebruikte bouwmaterialen zichtbaar/deel van de boerderij was in gebruik				
Van toepassing:	Bouwlaag c, q . ruimte	Onderzocht:	Niet onderzocht (beperkingen)	Nader onderzoek aanbevolen:
☒	Fundering	☐	Fundering	☐
☐	Onder vloeren	☐	Kruipruimte(n) / Zand	☐
☒	Achter vaste betimmeringen	☐	Plafonds, koven, aftrimmingen	☒
☐	Spouwmuren	☐	In de spouw	☐
☐	Schoorstenen	☐	Schoorsteenkanaal	☐
☐	Dak	☐	Onder dakbedekkinglagen platte daken	☐
☐	Vloerbedekkingen	☐	Onder vaste en verlijmd vloerbedekkingen die niet zonder beschadigingen konden worden losgehaald	☐
☐	Gierkelders	☐	Niet toegankelijk/zeer beperkt toegankelijk	☐
☐	Pakkingen	☐	Beperkt zichtbaar/bemonsterbaar door in gebruik zijnde van de installatie	☐
☐	Anders	☐		☐
☒	Kit, (beglazing) Kit en Stopverf	☒	Kit, (beglazing) Kit en stopverf dat niet zonder beschadigende handelingen is te bemonsteren of aanwezig is achter glas en/of glaslatten	☐
*benoemde beperking heeft betrekking op de deel van de boerderij, de 4 schuren hebben geen beperkingen.				

Blanco evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascert-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
2. Asbestinventarisatie type B							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascert-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascert-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
Omschrijving onvoorzien asbest							
omschrijving	plaats	Hoeveelheid					
Oordeel over het geleverde inventarisatierapport							
Correctheid risicoklasse-indeling:							
Naspeurbaarheid bronnen:							
Vermelde hoeveelheden:							
Duidelijkheid foto's/tekeningen etc.:							
Verbetermogelijkheden (m.b.t. rapport en/of overige dienstverlening):							
Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
SCA-code							
Naam							
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							



V180915_1

Analyse certificaat

Datum rapportage 30-09-2015

Rapportnummer: 1509-3811_01

Ordernummer RPS 1509-3811
Ordernummer opdrachtgever 15/6161
Opdrachtgever AK Blom B.V.
Oude Dijk 9
8096 RJ Oldebroek

Datum order 29-09-2015
Datum analyse 30-09-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 28-09-2015
Adres monsternamen Groote Woldweg 71-1, Oosterwolde
Aantal monsters 5

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 0880 - 235720

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
15-160570	M1 Schuur, 78	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
15-160571	M2 Schuur, 2	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
15-160572	M3 Glas kozijn	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-160573	M4 Schuur, 4	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-160574	M5 Deel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

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



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 11h46 (390101)

AK Blom Asbest

SCA-code: 07-D070032.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070032.01-15-6161]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Groote Woldweg 74-1 en 78, Oosterwolde
Projectcode	15-6161
Projectnaam	de deel van een boerderij en 4 schuren
Broncode	bron 1.
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	345 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	15-160570

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

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.

(390101)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2015 om 16h51 (389609)

AK Blom Asbest

SCA-code: 07-D070032.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070032.01-15-6161]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Groote Woldweg 74-1 en 78, Oosterwolde
Projectcode	15-6161
Projectnaam	de deel van een boerderij en 4 schuren
Broncode	bron 2
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	15-160570

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

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.

(389609)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2015 om 16h51 (389611)

AK Blom Asbest

SCA-code: 07-D070032.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070032.01-15-6161]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Groote Woldweg 74-1 en 78, Oosterwolde
Projectcode	15-6161
Projectnaam	de deel van een boerderij en 4 schuren
Broncode	bron 3
Bronnaam	Overige golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	15-160570

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

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.

(389611)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2015 om 16h51 (389614)

AK Blom Asbest

SCA-code: 07-D070032.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070032.01-15-6161]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Groote Woldweg 74-1 en 78, Oosterwolde
Projectcode	15-6161
Projectnaam	de deel van een boerderij en 4 schuren
Broncode	bron 4
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	15-160571

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
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.

(389614)

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070032

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



Certificaathouder:

AK Blom B.V.

Adres: Oude Dijk 9
8096 RJ OLDEBROEK
Telefoonnr: 0525 - 631501
Faxnummer:
Contactpersoon: Dhr. H. Van Ommen

Datum uitgifte: 17-07-2014
Vervaldatum: 17-07-2017
Datum eerste uitgifte: 24-06-2010
KvK-nummer: 60803428
e-mail: h.v.ommen@akblom.nl

Verklaring van uitgifte

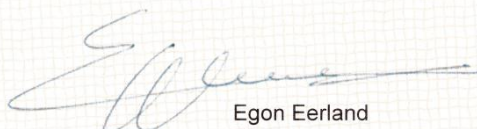
Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

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.

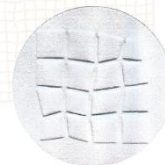
Voor **Eerland Certification B.V.**


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-D070032
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070032.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070032

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



Wenken voor de gebruiker

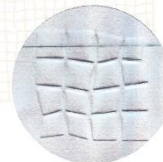
1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen 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.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070032
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070032.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet en regelgeving (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 omgevingsvergunning 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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in 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 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 omgevingsvergunning) op het werk.

3. 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 vóórdat 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 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 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