

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 asbestverdacht golfplaatmateriaal op een terrein
naast de openbare weg**

Flevoweg nabij nr.1 te Elburg

Project 14/5301

Uitvoering asbestinventarisatie:

12 september 2014

Titelblad

Opdrachtgever:



Postbus 70
8080 AB Elburg

Omschrijving opdracht:

In opdracht van de gemeente Elburg uit Elburg, heeft AK Blom Asbest (SCA code 07-D070032.01) een asbestinventarisatie type A uitgevoerd van asbestverdacht golfplaatmateriaal op een terrein naast de openbare weg om duidelijkheid te krijgen of de restanten golfplaatmateriaal asbesthoudend waren. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals vastgelegd in hoofdstuk 7 van het SC-540 certificatieschema.

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

Dhr. J.A. Pelstra van AK Blom Asbest (51E-181212-410394)

Doel onderzoek en geschiktheid rapport:

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnterpreteerde 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 nader 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 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.W. Muller	15 september 2014	
Autorisatie door	H. van Ommen	17 september 2014	

Rapportage is geldig tot 3 jaar na autorisatiedatum.

Asbestinventarisatie conform SC 540 Type A
Flevoweg nabij nr.1 te Elburg
Project 14/5301

Rapportagedatum: 15 september 2014
Blz. 2 van 18

Informatie uit historisch onderzoek en desk research:

Het historische onderzoek en de desk research is uitgevoerd bij de opdrachtgever. Deze verklaarde dat er op het terrein naast de openbare weg asbestverdachte golfplaatmateriaal restanten waren aangetroffen en deze geïnventariseerd diende te worden op asbesthoudendheid. De opdrachtgever heeft geen tekeningen 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	Nee	
Schriftelijke verklaring	Ja	Asbestverdacht golfplaatmateriaal

Conclusie desk research:

Uit door de opdrachtgever geleverde schriftelijke informatie is gebleken dat er wel asbestverdachte toepassingen aanwezig kunnen zijn. Op basis hiervan zijn de volgende asbestverdachte toepassingen naar voren gekomen:

- Golfplaatmateriaal

Conclusie interview:

Tijdens de uitvoering van het veldwerk was er geen mogelijkheid tot het houden van een interview met betrekking tot de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal

Soort inventarisatie:

De asbestinventarisatie is uitgevoerd van asbestverdacht golfplaatmateriaal op het terrein naast de openbare weg. De locatie van het aangetroffen asbestverdachte golfplaatmateriaal was geheel toegankelijk ten tijde van de asbestinventarisatie

Onderzoek Type A betreft.

Het onderzoek Type A omvat de inventarisatie van direct waarneembare asbesthoudende of asbestbesmette 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 genoemd terrein

Asbestinventarisatie conform SC 540 Type A Flevoweg nabij nr 1 te Elburg Project 14/5301	Rapportagedatum. 15 september 2014 Blz 3 van 18
--	--

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 asbestbronnen 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 en Conclusie:

Samenvatting aangetroffen asbesthoudende toepassingen:

Bron	Toepassing en Locatie	Verdieping	Risicoklasse
1	Asbesthoudend golfplaatmateriaal (restanten) op het terrein naast de openbare weg	Maaiveld	2

Opmerkingen/Afwijkingen met betrekking tot bovenstaande asbesthoudende toepassingen. Geen

Redelijk vermoeden niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen:

Bouwlaag c, q . ruimte	Niet onderzocht (beperkingen)	Nader onderzoek aanbevolen
n.v t	n v t	n.v t

Op basis van bovenstaande tabel en de grote mate van kennis en ervaring binnen AK Blom Asbest bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er **geen** redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet direct-waarneembare, asbesthoudende materialen, het opgestelde rapport is een:

- Asbestinventarisatie Type-A
 Volledig
 Onvolledig

De locatie waar het asbestverdachte golfplaatmateriaal (restanten) werden aangetroffen is visueel en door monsternamen geïnventarieerd op asbesthoudend materiaal conform de richtlijnen van de SC 540. Dit om na te gaan of het materiaal asbesthoudend was 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.

Deze asbestinventarisatie is voorafgaand aan sloop/ sanering uitgevoerd. Dit onderzoek betreft een Type A onderzoek waarin **geen** beperkingen opgenomen zijn. Dit rapport is derhalve geschikt voor het melden van saneren van de in het rapport genoemde materialen. Een Type B onderzoek is **NIET** van toepassing.

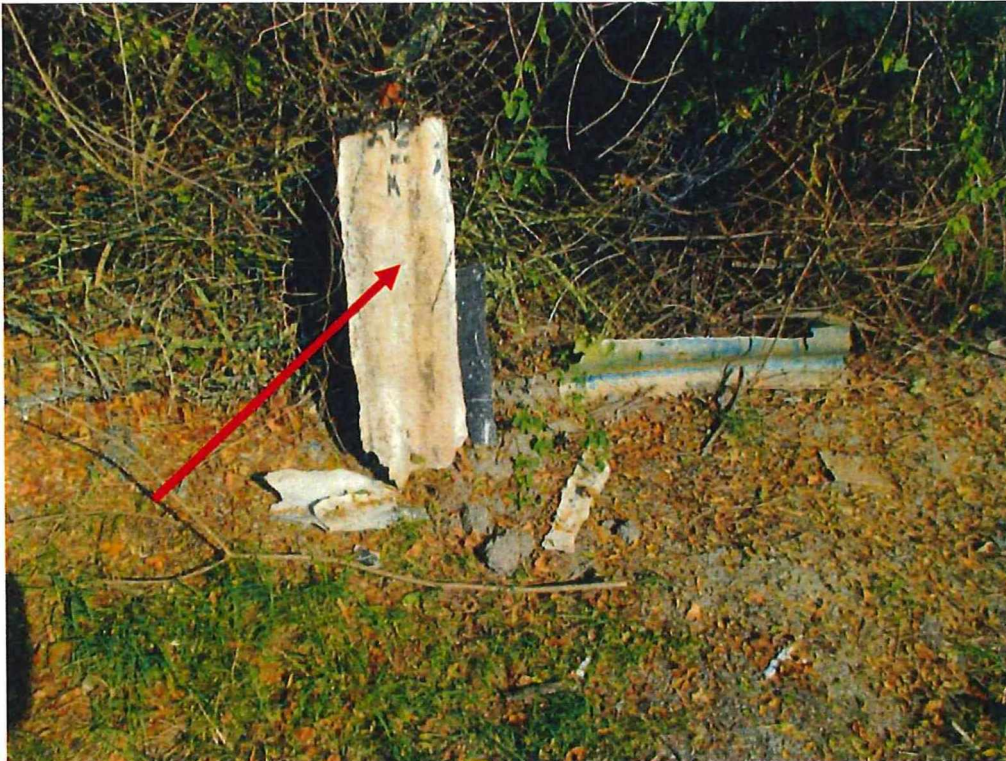
Conclusie:

Op het terrein naast de openbare weg is golfplaatmateriaal (restanten) aangetroffen. De hoeveelheden alsmede de risicoklassen voor verwijdering van deze materialen is vastgelegd in de bronomschrijvingen van dit rapport.

Deze asbestinventarisatie is voorafgaand aan sloop/ sanering uitgevoerd. Dit onderzoek betreft een Type A onderzoek waarin **geen** beperkingen opgenomen zijn. Dit rapport is derhalve geschikt voor het melden van saneren van de in het rapport genoemde materialen. Een Type B onderzoek is **NIET** van toepassing.

Resultaten onderzoek:

Bron 1: Asbesthoudend golfplaatmateriaal (restanten) op het terrein naast de openbare weg



Soort materiaal	Golfplaatmateriaal (restanten)
Soorten asbest en percentage	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid / Risicoklasse	Hechtgebonden / Risicoklasse 2
Locatie	Op het terrein naast de openbare weg (buiten)
Hoeveelheid	Plm. 1,5m ² verspreid over 16m ² terrein
Bevestiging	Los en Verspreid
Bereikbaarheid	Matig
Monstername	M1
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. Op het terrein naast de openbare weg is asbesthoudend materiaal 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 bronmaatregelen 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

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 de het laboratorium 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= Anthofhylliet (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 is er 1 monster genomen (M1). Het analyserapport maakt deel uit van het rapport. Monsternamelocatie staat op de luchtfoto weergegeven.

Monster nr.	Materiaal	Locatie	Hechtgebondenheid	Soort + %
M1	Golfplaat (restanten)	Op een terrein naast de openbare weg	Goed	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%

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:

Onder het maaiveld is niet geïnventariseerd. Tijdens graafwerkzaamheden dient er altijd rekening mee gehouden te worden, dat er verborgen asbesthoudend materiaal openbaar kan komen. Te denken valt aan begraven asbesthoudend materiaal.

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 blootstellingsrisico'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 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) <i>Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".</i>	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals sputasbest, 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:

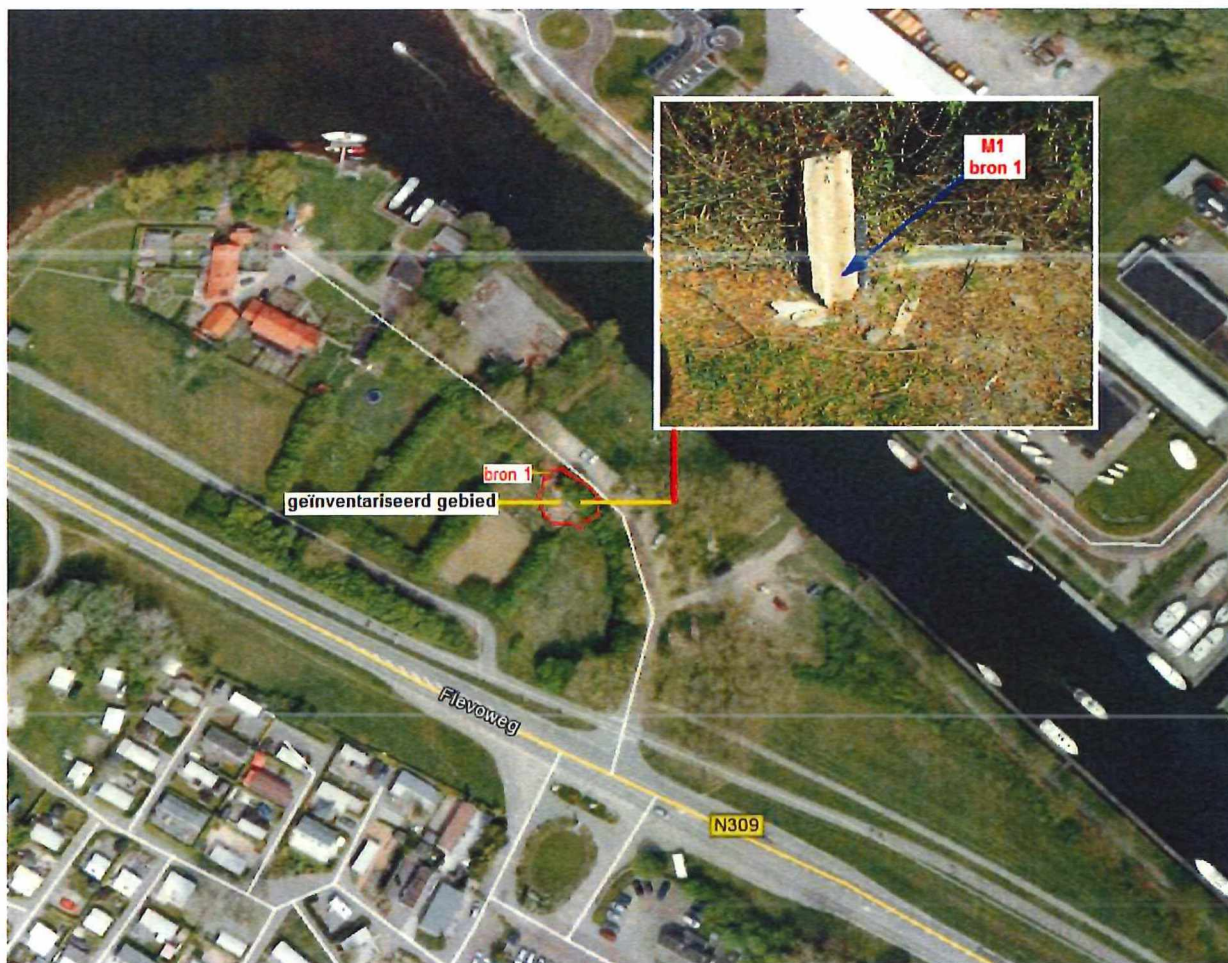
De inventarisatie is op deskundige en zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens de gebruikelijke inzichten. AK Blom asbestinventarisaties streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit. Toch blijft het mogelijk dat er afwijkingen voorkomen. Bij constatering van redelijke afwijkingen dient de opdrachtgever 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:

- Luchtfoto
- Beknopt verslag
- Blanco evaluatieformulier
- Kopie asbest identificatierapport
- SMART output van risicoclassificatie
- Kopie certificaat SC 540
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet en regelgeving'

luchtfoto: bovenaanzicht situatie



Beknopt verslag en conclusies

Interview mogelijk met aanwezig(en) <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee, beantwoord vragen door middel van deskresearch				
Gesproken met: Relatie <input type="checkbox"/> bewoner <input type="checkbox"/> gebouwenbeheerder <input type="checkbox"/> eigenaar <input type="checkbox"/> (ex) werknemer <input type="checkbox"/> opdrachtgever <input type="checkbox"/> Overige, indien van toepassing.nl				
Vragen aan relatie / deskresearch: - Wat is het bouwjaar van het pand? <input checked="" type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> bouwjaar				
- Zijn er verbouwingen, renovaties en/of eerdere asbestonderzoeken en/of asbestsaneringen uitgevoerd? <input checked="" type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja,				
- Weet u of er asbestverdachte of asbesthoudende producten aanwezig zijn? <input type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, mogelijk asbesthoudende golfplaten				
- Zijn er in het verleden eventueel incidenten en/of calamiteiten geweest? <input type="checkbox"/> onbekend <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja,				
- Overige, indien van toepassing.				
Is het bouwwerk/bouwdeel in gebruik <input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee / <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.				
Is er toestemming gegeven voor destructief onderzoek <input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee / <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.				
Is er destructief onderzoek uitgevoerd <input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee / <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.				
Van toepassing:	Bouwlaag c, q . ruimte	Onderzocht:	Niet onderzocht (beperkingen)	Nader onderzoek aanbevelen:
<input type="checkbox"/>	Fundering	<input type="checkbox"/>	Fundering	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Onder vloeren	<input type="checkbox"/>	Kruipruimte(n) / Zand	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Achter vaste betimmeringen	<input type="checkbox"/>	Plafonds, koven, afimmeringen	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Spouwmuren	<input type="checkbox"/>	In de spouw	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Schoorstenen	<input type="checkbox"/>	Schoorsteenkanaal	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dak	<input type="checkbox"/>	Onder dakbedekkinglagen platte daken	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Vloerbedekkingen	<input type="checkbox"/>	Onder vaste en verlijmd vloerbedekkingen die niet zonder beschadigingen konden worden losgehaald	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gierkelders	<input type="checkbox"/>	Niet toegankelijk/zeer beperkt toegankelijk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pakkingen	<input type="checkbox"/>	Beperkt zichtbaar/bemonsterbaar door in gebruik zijnde van de installatie	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Anders	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Blanco evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascet-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
2. Asbestinventarisatie type B							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascet-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebedrijf							
Ascet-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							



Analyse certificaat

V230714_1

Datum rapportage 15-09-2014

Rapportnummer: 1409-2016_01

RPS analyse bv

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

Ordernummer RPS 1409-2016
Ordernummer opdrachtgever 14/5301
Opdrachtgever AK Blom B.V.
 Oude Dijk 9
 8096 RJ Oldebroek
Datum order 15-09-2014
Datum analyse 15-09-2014
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 12-09-2014
Adres monstername Flevoweg 1, Elburg
Aantal monsters 1

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	Hechtgebondenheid	Opmerking
14-150908	M1 Zwerf asbest	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	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



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 september 2014 om 15h34 (123906)

AK Blom Asbest

SCA-code: 07-D070032.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070032.01-14-5301); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	14-5301
Projectnaam	zwerf asbest
Broncode	bron 1
Bronnaam	Overige golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16 m ²
Percentage Serpentijs	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	14-150908

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 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014)

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 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.

(123906)

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	Datum uitgifte	17-07-2014
Telefoonnr.	0525 - 631501	Vervaldatum	17-07-2017
Faxnummer		Datum eerste uitgifte	24-06-2010
Contactpersoon	Dhr. H. Van Ommen	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:

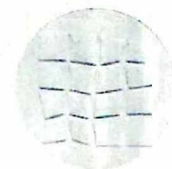
- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

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



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

Asbestinventarisatie conform SC 540 Type A
Flevoweg nabij nr.1 te Elburg
Project 14/5301

Rapportagedatum: 15 september 2014

Blz. 15 van 18

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



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

Asbestinventarisatie conform SC 540 Type A
Flevoweg nabij nr.1 te Elburg
Project 14/5301

Rapportagedatum: 15 september 2014

Blz. 16 van 18

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 asbestinventarisatie rapport 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 cq 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 (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport 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. Asbestinventarisatie rapport

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 asbestinventarisatie rapport

Art 3-2-b

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

beschikt over een asbestinventarisatierapport

Art 5

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

Conclusie:

Art 3 en 5 zijn heel duidelijk

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art 4 54a-1 t/m 5 en 4 54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit) Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4 54a Asbestinventarisatie

1 Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4 54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.

2 Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten

3 De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling

4 Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4 54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4 54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht

5 Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet

Artikel 4 54d Asbestverwijdering

1 De handelingen, bedoeld in artikel 4 54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4 54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4 55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling

2 Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam

3 De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling

4 Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling

5 Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4 54a, eerste lid

6 De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4 54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet