

- Asbestadvisering
- Legionella-advisering
- Bodemadvies
- › Risico inventarisaties en Evaluaties
- Arbo-cursussen

VOLLEDIGE ASBESTINVENTARISATIE TYPE A CONFORM SC-540

VAN HET SCHOOLGEBOUW GELEGEN AAN DE PRINSESSELAAN 49 TE SOMMELSDIJK



Advisering door AM&P Milieu BV
te Oud Beijerland

PROJECTINFORMATIEBLAD

Plaatsonderzoek : Sommeldijk Projectnummer : M158037-I0001 Rapportstatus : Definitief Versienummer : 1.0 Eerdere versies : n.v.t.	Adres onderzoek : Prinsesselaan 49 Postcode : 3245XN Datum onderzoek : 16-04-2015 Datum rapport : 22-04-2015 Rapport geldig tot : 22-04-2018
Opdrachtgever Gemeente Goeree Overflakkee Koningin Julianaweg 45 3241 XB Middelharnis Contactpersoon Dhr. J. Mackloet	Uitvoerend inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V., SCA-code: 07-D070037 Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland Uitvoerende DIA medewerker(s) J.M. van Dun, DIA-nr: 51E-170115-410672
Rapport geschikt voor het volgende doel	
☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk ☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk	☒ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk ☐ Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van vermoedelijke aanwezigheid asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek ☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatie rapport type G
Omvang onderzoek	
☒ Gehele gebouw ☐ Object ☐ Geheel appartement binnen een gebouw	☐ Bouwkundige eenheid binnen een gebouw ☐ Onvoorzien aanwezig asbest ☐ -
Soort onderzoek	
☒ Volledige asbestinventarisatie type A ☐ Asbestinventarisatie type B	☐ Onvolledige asbestinventarisatie type A (NEN 2991:2005), ernstig blootstellingsrisico ☐ Asbestinventarisatie type G
Risicobeoordeling	
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)	☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)
Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in het certificatieschema SC-540. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van AM&P Milieu BV tenzij deze gegevens door AM&P Milieu BV zijn	

Interne autorisatie d.d.: 22-04-2015



deze handtekening is
digitaal ingevoerd



INHOUDSOPGAVE:

	Pagina
1. Samenvatting	4
2. Inleiding	
2.1 Omschrijving van de opdracht	6
2.2 Aanleiding	6
2.3 Doel	6
2.4 Methoden	6
3. Algemene randvoorwaarden	
3.1 Aanwezige informatie	7
3.2 Veiligheid	7
3.3 Aansprakelijkheid	7
3.4 Werkwijze	7
3.5 Beperkingen van het onderzoek	7
4. Resultaten	
4.1 Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch)	8
4.2 Resultaten van de visuele inspectie	8
4.3 Asbestinventarisatie	8
4.4 Onderbouwing aanvullende onderzoeken	10
4.5 Beschrijving risicoklassen	11
5. Vervolgmaatregelen	12
5.1 Calamiteiten	
Bijlage 1:	Uittreksels SMA-rt
Bijlage 2:	Fotorapportage
Bijlage 3:	Analyse resultaten laboratorium
Bijlage 4:	Tekeningen van asbesthoudende - en monsterlocaties
Bijlage 5:	Deskresearch, interviews en conclusie
Bijlage 6:	SC540: Bijlage F (verplichtingen van de opdrachtgever)
Bijlage 7:	Evaluatieformulier onvoorzien asbest
Bijlage 8:	Certificaat SC-540

1. SAMENVATTING

Door Gemeente Goeree-Overflakkee is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A van het schoolgebouw, gelegen aan de Prinsesselaan 49 te Sommelsdijk. De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van renovatie / sloop een omgevingsvergunning / sloopmelding vereist is. Voor de aanvraag van een omgevingsvergunning / melding sloop, dient een asbestinventarisatie rapport overlegd te worden.

De inventarisatie is uitgevoerd op 16-04-2015 met als doel na te gaan of er asbesthoudende materialen zijn toegepast in het schoolgebouw met als uitgangspunt een inventarisatie naar direct waarneembaar asbest (type A). De rapportage (type A) is geschikt om de wettelijk verplichte omgevingsvergunning aan te vragen en of melding sloop te doen.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 voor het SCA Procescertificaat. Asbestinventarisatie met als uitgangspunt "asbestinventarisatie type A".

Op basis van de veld- en laboratoriumresultaten zijn op de navolgende locaties asbesthoudende materialen aangetroffen:

Asbesthoudende materialen aangetroffen:

Bronnr.	Materiaal soort	Vindplaatsen	Kwantiteit	Risico klasse
5	bitumen stelplaatjes	Plafond gehele oudbouw, Gehele plafond oudbouw	ca. 500 m2	2
Totaal bronnen			Risicoklasse 1: 0 Risicoklasse 2: 1 Risicoklasse 3: 0	

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.

Indien er op basis van de deskresearch (bestekgegevens) een aantal mogelijke toepassingen van asbesthoudende materialen naar voren zijn gekomen, treft u hiervan een opgave aan in de onderstaande tabel. Van deze toepassingen kan niet worden uitgesloten dat ze nog in de constructie aanwezig zijn omdat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen. De toepassingen waarvan in dit rapport niet is vastgesteld of deze (nog) aanwezig zijn, dienen in een aanvullend type A onderzoek, of type B onderzoek (afhankelijk van de reden) te worden geïnventariseerd.

Omschrijving ruimte/huisnummer	Materiaal soort	Conform bestek	Resultaat
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen:

Uitgesloten locatie	Oorzaak beperking	Nader onderzoek noodzakelijk
Tussen alle rachsels en gordingen plafond	Asbestaanwezigheid voldoende aangetoond	Nee, niet in het kader van deze opdracht
In fundering (palen)	Wordt niet bereikt voorafgaand aan de sloop	Nee, er is geen redelijk vermoeden



2. INLEIDING

2.1 Omschrijving van de opdracht

Door Gemeente Goeree-Overflakkee is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

Werkzaamheden:	Volledige asbestinventarisatie type A conform SC-540, geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning/slopmelding t.b.v. sloop en/of asbestverwijdering
Type onderzoek en rapport:	
A	Systematisch uitgevoerde volledige asbestinventarisatie van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal en/of constructieonderdelen in een bouwwerk constructie of object met gebruik van handgereedschap en licht destructief onderzoek
Naam, adres en plaats onderzoek	Schoolgebouw, Prinsesselaan 49, Sommelsdijk
Omschrijving van het bouwwerk, bouwkundige eenheid, constructie of object.	Gehele gebouw
Onderzoek uitgevoerd door	J.M. van Dun, DIAnr. :51E-170115-410672
Datum van het onderzoek	16-04-2015
Datum van het rapport	22-04-2015
Datum interne autorisatie	22-04-2015

2.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van sloop / renovatie een slopmelding wordt gedaan, waaruit mogelijk een omgevingsvergunning vereist is. Voor het doen van een slopmelding dient een asbestinventarisatie rapport overlegd te worden.

2.3 Doel

Het doel van de asbestinventarisatie is om door middel van een visuele inspectie gevolgd door monsternamen inzicht te krijgen in de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De rapportage type A kan worden gebruikt voor het doen van een slopmelding, welke mogelijk nodig is ter verkrijging van de omgevingsvergunning. Tevens dient de rapportage als leidraad voor de asbestverwijdering.

2.4 Methodes

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en licht destructief onderzoek zijn de asbestverdachte locaties, als bedoeld in de opdracht, bepaald. Voor alle hiervoor genoemde ruimten is van de asbesthoudende locaties een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens amoveren als ondersteuning kan dienen. De monsterlocaties en asbesthoudende materialen zijn in de tabellen in hoofdstuk 4 aangegeven.

3. ALGEMENE RANDVOORWAARDEN

3.1. Aanwezige informatie

Er zijn plattegrond tekeningen beschikbaar gesteld.

3.2. Veiligheid

De locaties zijn zonder persoonlijke bescherming betreden door de inspecteur(s). Tijdens de monsternamen is door de DIA ingeschat of een verhoogde vezelemissie zou kunnen plaatsvinden. Op basis van deze inschatting zijn de veiligheidstechnische maatregelen bepaald (bronmaatregelen, beschermingsmiddelen en indien nodig, ontruiming).

3.3. Aansprakelijkheid

De inspecteurs hebben getracht de inventarisatie zo compleet als technisch mogelijk in kaart te brengen. AM&P Milieu BV kan echter niet garanderen dat alle asbestbronnen hiermee aan het licht zijn gekomen. De mate van bereikbaarheid, herkenbaarheid en toegankelijkheid van het bouwwerk spelen hierin een belangrijke rol. Bij deze inventarisatie zijn indien nodig destructieve inventarisatie methoden toegepast. Zie verder onze Algemene Voorwaarden.

3.4. Werkwijze

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en licht destructief onderzoek als bedoeld in de opdracht, zijn de asbestverdachte locaties bepaald. Van alle asbesthoudende locaties is een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens asbestverwijdering als ondersteuning kan dienen. Aanbevelingen omtrent de te nemen saneringswijze zijn gedaan. De in de resultaten genoemde kwantiteiten zijn door de inventarisator ingeschat op basis van de visuele inspectie.

3.5. Beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen:

Uitgesloten locatie	Oorzaak beperking	Nader onderzoek noodzakelijk
Tussen alle rachsels en gordingen plafond	Asbestaanwezigheid voldoende aangetoond	Nee, niet in het kader van deze opdracht
In fundering (palen)	Wordt niet bereikt voorafgaand aan de sloop	Nee, er is geen redelijk vermoeden

De bodem is in dit onderzoek nadrukkelijk niet beschouwd.

4. RESULTATEN

4.1. Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch):

Bron: Gemeente GO

Renovatie tekeningen, werknr. 759, blad 1

Circulaire gemeente, d.d. 19-07-2010

4.2. Resultaten van de visuele inspectie:

Het gebouw betreft een voormalig schoolgebouw. Het is al jaren niet meer in gebruik als school, echter de laatste 2 jaar is een deel van het gebouw gebruikt als kinderopvang. Het gebouw is opgebouwd uit metselwerk. Het dak bestaat volledig uit hout en is voorzien van meerdere lagen dakbitumen. Tussen die lagen is in isolatie laag toegepast. De schoorsteen bestaat uit 2 metselwerk kanalen, welke bovenop voorzien zijn van aardewerk afvoerkanalen.

De kozijnen bestaan deels uit metaal en deels uit hout. Tussen het enkel glas en de kozijnen is kit toegepast. Deze kit blijkt na analyse niet asbesthoudend te zijn. De kozijnvullingen zijn van hout en trespas. Op diverse locaties heeft inspectie plaatsgevonden in de spouwen naast en onder de kozijnen. In de spouwopeningen is foam isolatie toegepast. Er is geen asbestverdacht materiaal in de spouwen aangetroffen.

De vloeren in het gebouw zijn van beton. De vloer is gestort op houtvezelcementplaten. Op de vloeren liggen diverse vloerafwerkingen, bestaande uit niet asbestverdachte linoleum en vloerzeil. Wel is er ter controle een monster genomen van de zandcement afwerking in lokaal 1, welke niet asbesthoudend is. Verder zijn de vloeren van de entree, natte ruimten e.d. voorzien van dubbelgebakken tegels. Onder alle vloerafwerkingen heeft inspectie plaatsgevonden, er zijn geen asbestverdachte vloerafwerkingen aangetroffen.

De plafonds zijn vrijwel overal verlaagd met zachtboard isolatie platen, metalen schroten of systeemplafonds. In de kleedkamer bij het speellokaal zijn er restanten bitumen aangetroffen op het stuc-op-riet plafond. Deze zijn asbesthoudend. Boven het plafond van de entree zijn dergelijke bitumen stelplaatjes aangetroffen tussen het rachelwerk en de gordingen. Vervolgens is het onderzoek uitgebreid en ook in de gang aan de andere zijde van het gebouw wordt asbesthoudende bitumen aangetroffen, tussen de rachsels, als stelplaatjes voor het plafond. In de gedeelte dat later is aangebouwd (lokaal 1, deel gang en kantoor) is het materiaal niet waargenomen. Voor de sanering houdt dit in dat het plafond in de gehele oudbouw onder asbestcondities moet worden gesaneerd.

De cv ketels zijn van een recent bouwtype en derhalve niet asbestverdacht. In de cv ruimte heeft zichtbaar een asbestsanering plaatsgevonden. Vermoedelijk is er in het verleden een asbesthoudende ketel gesaneerd, de fundatie ervan is nog aanwezig. Bij navraag bij de opdrachtgever is hier verder geen informatie over bekend.

De kruipruimte is toegankelijk via diverse luiken. In de kruipruimte zijn de hoofdleidingen van de cv aanwezig. Deze zijn voornamelijk geïsoleerd met niet asbestverdachte isolatie. De bodem van de kruipruimte bestaat uit zand. De hoofdriolering is van gietijzer. De afvoeren zijn van pvc.

4.3. Asbestinventarisatie, conclusie en aanbevelingen

Op de volgende pagina's zijn per type toepassing alle relevante gegevens opgenomen. Tevens zijn de conclusies en aanbevelingen per type toepassing hierin opgenomen. Voor alle aanvullende sanerings methoden wordt expliciet verwezen naar bijlage 1, waarin de brongerelateerde output van SMA-rt is bijgevoegd.

Bron	5	bitumen stelplaatjes				
Vindplaats	Plafond gehele oudbouw, Gehele plafond oudbouw					
Monsternummer	Hechtgebonden	Foto	Bereikbaarheid	Bevestiging	Kwantiteit	Risicoklasse
AMP002: 2-5% Chrysotiel, AMP003: 2-5% Chrysotiel, AMP007: Geen asbest aangetoond, AMP008: 2-5% Chrysotiel, AMP009: Geen asbest aangetoond	Ja	F07, F08, F09, F10	Ja, goed bereikbaar	Gespijkerd	ca. 500 m2	2
Omstandigheden en voorwaarden			(Saneringsmethoden, bijzonderheden e.d.)			
Het materiaal is op meerdere locaties als stelmateriaal tussen het rachelwerk en de gordingen aangetroffen. Het materiaal is niet stelselmatig toegepast. Derhalve is een sanering van het gehele plafond onvermijdelijk.						
Risicoklasse 2: De sanering dient uitgevoerd te worden door een SC530 gecertificeerd bedrijf.						
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.						



Foto F07



Foto F08

Niet asbesthoudende materialen

Omschrijving ruimte/huisnummer	Materiaalsoort	Monsternummer	Foto
Lokaal 4,Vloer	cementvloer	AMP001	F01
Lokaal 1,Tussen enkelglas en kozijnen	kit	AMP004	F02
Cv Ruimte,Tussen flenzen	pakking	AMP005	F03, F04
Dak,	dakbitumen	AMP006	F05, F06

4.4. Onderbouwing aanvullende onderzoeken en aanbevelingen

Aanvullend type A onderzoek:

Niet noodzakelijk in het kader van deze opdracht.

Uitvoering type B onderzoek:

Niet noodzakelijk in het kader van deze opdracht.

NEN2991 onderzoek:

Dit risico onderzoek is in het kader van deze opdracht en naar aanleiding van de onderzoeksresultaten niet noodzakelijk.

4.5. Risicoklassen

Conform het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten alle aangetroffen asbesthoudende materialen worden ingedeeld in risicoklassen, zie de tabel in hoofdstuk 4.3. Onderstaand wordt een omschrijving gegeven van de betreffende risicoklassen:

Risicoklasse 1

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, lager of gelijk is aan de grenswaarde voor asbest.

(Voor chrysotiel 2.000 vezels/m³, voor overige soorten 10.000 vezels/m³).

In deze risicoklasse moeten er algemene preventieve maatregelen worden genomen, teneinde de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk onder de grenswaarde te houden.

Risicoklasse 2

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, zich boven de grenswaarde, echter onder een niveau bevindt van 1.000.000 vezels/m³.

In deze risicoklasse worden aanvullende maatregelen genomen, omdat verwacht wordt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan de grenswaarde.

Risicoklasse 3

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan 1.000.000 vezels/m³.

Wanneer asbesthoudende materialen in deze risicoklasse worden ingedeeld, vindt er na de verwijderingwerkzaamheden een verzwaarde eindbeoordeling plaats. Deze verzwaarde eindbeoordeling dient ter aanvulling op overige aanvullende maatregelen.

Samengevat moeten alle verwijderingwerkzaamheden, waarbij het asbest is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd bedrijf.

Risicoclassificatie:

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in bovengenoemde tabel. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

Een uitsnede uit het programma SMA-rt is, per toepassing, bijgevoegd in bijlage 1.

5. VERVOLGMAATREGELEN

Op basis van de gegevens van de inventarisatie en de bepaling van de risicoklassen met behulp van het programma SMA-rt wordt de verwijderingmethode bepaald.

Er dient altijd gebruik gemaakt te worden van de meest geschikte technieken ter voorkoming van besmetting van de mens en zijn milieu.

Alvorens met asbestverwijderingwerkzaamheden mag worden begonnen, dient de opdrachtgever in het bezit te zijn van een omgevingsvergunning.

5.1. Calamiteiten:

Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis. Dit geeft aan dat er geen algemene oplossing kan worden aangedragen. Een calamiteit doet zich altijd onverwachts voor en kan al of niet ernstige situaties veroorzaken.

Bij het asbestsaneringsbedrijf is de prioriteit bij calamiteiten het voorkomen van besmetting naar de mens en zijn milieu en aspecten die negatieve invloeden kunnen hebben op de arbeidshygiëne, de milieuhygiëne en de gezondheid van de werknemers, hulpverleners en derden.

Voor de opdrachtgever gelden andere prioriteiten.
Zie bijlage 6.



Bijlage 1

Uittreksels SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 april 2015 om 11h59 (277944)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M.15.8037]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Prinsesselaan 49, Sommeldijk
Projectcode	M.15.8037
Projectnaam	Schoolgebouw
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Stelplaatjes bitumen

Feiten

Productspecificatie	Bitumen coating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	500 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	ID150417-RY01 en ID150421-TM01

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

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

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

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



Bijlage 2

Fotorapportage



Foto F01, cementvloer - Lokaal 4



Foto F02, kit - Lokaal 1



Foto F03, pakking - cv ruimte



Foto F04, pakking - cv ruimte



Foto F05, dakbitumen - Dak



Foto F06, dakbitumen - Dak



Foto F07, bitumen stelplaatjes - Plafond gehele ombouw



Foto F08, bitumen stelplaatjes - Plafond gehele ombouw



Foto F09, bitumen stelplaatjes - Plafond gehele oudbouw



Foto F10, bitumen stelplaatjes - Plafond gehele oudbouw



Bijlage 3

Analyse resultaten laboratorium



STATUS : DEFINITIEF

RAPPORT 1 VAN 1

M158037

DIT RAPPORT BEVAT - BIJLAGEN

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

REF. OPDRACHTGEVER: *	M.15.8037	DATUM:	20-04-2015
OPDRACHTGEVER: *	AM&P MILIEU B.V.	PROJECTNUMMER:	ID150417-RY01
ADRES: *	POSTBUS 1636 3260 BC OUD-BEIJERLAND TEL: 0186-619555 FAX: 0186-622189	LOCATIE: *	SCHOOLGEBOUW PRINSESSELAAN 49 SOMMELSDIJK

DATUM MONSTERNAME: *	16-04-2015
MONSTER AANGEBODEN DOOR:	AM&P MILIEU B.V.
DATUM ANALYSE:	17-04-2015
ANALYSE UITGEVOERD DOOR:	ROY BEIJER - MM. LAB B.V.

ANALYSEMETHODE

HET AANGEBODEN MONSTER WERD ONDERZocht OP DE AANWEZIGHEID VAN ASBEST; CONFORM NEN 5896 MET BEHULP VAN STEREO-MICROSCOPIE GEVOLGD DOOR POLARISATIE MICROSCOPIE EN DISPERSIEKLEURING D.M.V. DISPERSIEVLOEISTOFFEN

ANALYSERESULTAAT

VOOR MATERIAALMONSTERS (M) WORDT DE CONCENTRATIE BEPAALD DOOR HET UITVOEREN VAN EEN SEMI-KWANTITATIEVE SCHATTING VAN HET GEWICHTSPERCENTAGE CONFORM NEN5896. INDIEN < 0,1% IS GERAPPORTEERD DAN IS ER GEEN ASBEST AANTOONBAAR IN HET MONSTER.

VOOR KLEEFMONSTERS (K) IS HET NIET MOGELIJK EEN KWANTIFICERING AAN TE GEVEN. INDIEN EEN DERGELIJK MONSTER ASBESTVEZELS BEVAT WORDT DIT AANGEDUID MET (A), WANNEER ER GEEN VEZELS WORDEN AANGETROFFEN WORDT DIT GERAPPORTEERD MET (NA).

HET ANALYSERESULTAAT VAN DE AANGEBODEN MONSTERS IS: TOTAAL AANTAL MONSTERS : 6

Nr.	Soort	Omschrijving	Analyse
001	M	AMP001: CEMENT	< 0,1%
002	M	AMP002: BITUMEN 1	CHR 2-5%
003	M	AMP003: BITUMEN 2	CHR 2-5%
004	M	AMP004: BEGLAZINGSKIT	< 0,1%
005	M	AMP005: PAKKING	< 0,1%
006	M	AMP006: DAKBITUMEN	< 0,1%

SERPENTIJN ASBEST - CHR = CHRYSOTIEL (WITTE ASBEST)
AMFIBOOL ASBEST - AMO = AMOSIET (BRUINE ASBEST) CRO = CROCIDIOLIJET (BLAUWE ASBEST)
ACT = ACTINOLIET (GROENE ASBEST) TRE = TREMOOLIET ANT = ANTHOPHYLLIJET

DE ANALYSE HEEFT ALLEEN BETREKKING OP HET AANGEBODEN EN/OF GENOMEN MONSTER. DE GEGEVENS VERMELD MET EEN * ZIJN VERSTREKT DOOR DE OPDRACHTGEVER. INDIEN MM LAB EEN MONSTERNAME EN ANALYSE UITVOERT ZIJN DE BEPERKINGEN OP DE ANALYSE NIET VAN TOEPASSING.

OPMERKINGEN: GEEN

DATUM: 20-4-2015



HANDTEKENING: CONTROLEREND ANALIST



STATUS : DEFINITIEF

RAPPORT 1 VAN 1

DIT RAPPORT BEVAT - BIJLAGEN

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

REF. OPDRACHTGEVER: *	M158037	DATUM:	21-04-2015
OPDRACHTGEVER: *	AM&P MILIEU B.V.	PROJECTNUMMER:	ID150421-TM01
ADRES: *	POSTBUS 1636 3260 BC OUD-BEIJERLAND TEL: 0186-619555 FAX: 0186-622189	LOCATIE: *	SCHOOLGEBOUW PRINSESSELAAN 49 SOMMELSDIJK

DATUM MONSTERNAME: *	16-04-2015
MONSTER AANGEBODEN DOOR:	AM&P MILIEU B.V.
DATUM ANALYSE:	21-04-2015
ANALYSE UITGEVOERD DOOR:	TIM MACKLOET - MM LAB B.V. & ROY BEIJER - MM. LAB B.V.

ANALYSEMETHODE

HET AANGEBODEN MONSTER WERD ONDERZOCHT OP DE AANWEZIGHEID VAN ASBEST; CONFORM NEN 5896 MET BEHULP VAN STEREO-MICROSCOPIE GEVOLGD DOOR POLARISATIE MICROSCOPIE EN DISPERSIEKLEURING D.M.V. DISPERSIEVLOEISTOFFEN

ANALYSERESULTAAT

VOOR MATERIAALMONSTERS (M) WORDT DE CONCENTRATIE BEPAALD DOOR HET UITVOEREN VAN EEN SEMI-KWANTITATIEVE SCHATTING VAN HET GEWICHTSPERCENTAGE CONFORM NEN5896. INDIEN < 0,1% IS GERAPPORTEERD DAN IS ER GEEN ASBEST AANTOONBAAR IN HET MONSTER.

VOOR KLEEFMONSTERS (K) IS HET NIET MOGELIJK EEN KWANTIFICERING AAN TE GEVEN. INDIEN EEN DERGELIJK MONSTER ASBESTVEZELS BEVAT WORDT DIT AANGEDUID MET (A), WANNEER ER GEEN VEZELS WORDEN AANGETROFFEN WORDT DIT GERAPPORTEERD MET (NA).

HET ANALYSERESULTAAT VAN DE AANGEBODEN MONSTERS IS: TOTAAL AANTAL MONSTERS : 3

Nr.	Soort	Omschrijving	Analyse
001	M	AMP007: ENTREE BITUMEN	< 0,1%
002	M	AMP008: ENTREE BITUMEN	CHR 2-5%
003	M	AMP009: LOKAAL 1 BITUMEN	< 0,1%

SERPENTIJN ASBEST - CHR = CHRYSOTIEL (WITTE ASBEST)
AMFIBOOL ASBEST - AMO = AMOSIET (BRUINE ASBEST) CRO = CROCIDIOLIET (BLAUWE ASBEST)
ACT = ACTINOLIET (GROENE ASBEST) TRE = TREMOOLIET ANT = ANTHOPHYLLIET

DE ANALYSE HEEFT ALLEEN BETREKKING OP HET AANGEBODEN EN/OF GENOMEN MONSTER. DE GEGEVENS VERMELD MET EEN * ZIJN VERSTREKT DOOR DE OPDRACHTGEVER. INDIEN MM LAB EEN MONSTERNAME EN ANALYSE UITVOERT ZIJN DE BEPERKINGEN OP DE ANALYSE NIET VAN TOEPASSING.

OPMERKINGEN: GEEN

DATUM: 21-4-2015

HANDTEKENING: CONTROLEREND ANALIST






Bijlage 4

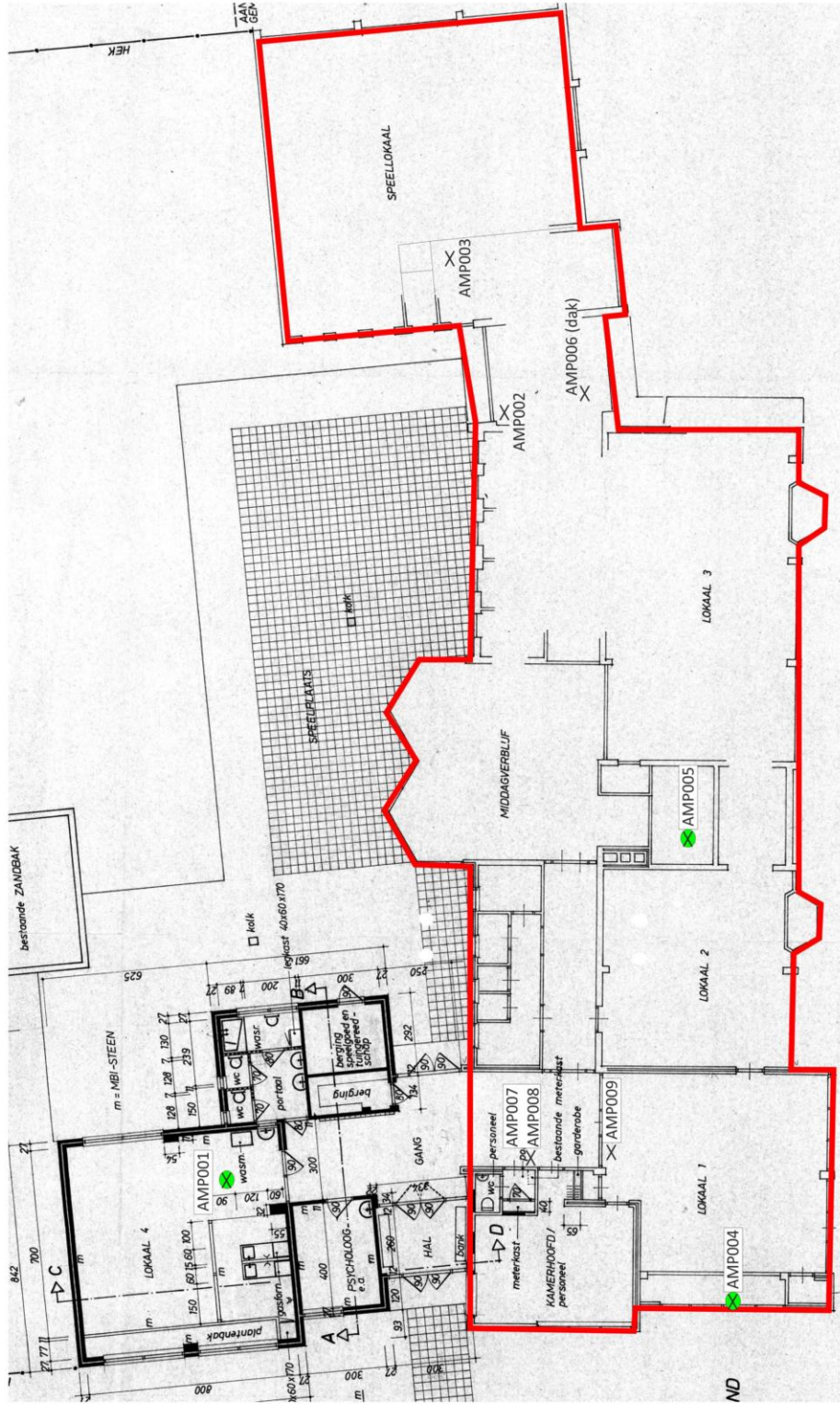
Tekeningen

(monsternamelocaties en asbesthoudende materialen)



Asbestinventarisatie, M.15.8037
Gemeente Goeree Overflakkee

Prinsesselaan 49, Sommeldijk
Plattegrond schoolgebouw



GENOMEN MONSTER LOCATIE

NIET GEÏNPECTEERDE LOCATIES

NIET ASBESTHOUDEND MATERIAAL



BRON 1 Gebied met bitumen stelpaaltjes



Bijlage 5

Deskresearch, interviews en conclusie

Deskresearch		
Beschrijving onderdeel	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
Renovatie tekeningen, werknr. 759, blad 1 Circulaire gemeente, d.d. 19-07-2010	Gemeente GO	Uit de tekeningen is af te leiden dat er een gedeelte later is gebouw. Dit komt ook overeen met de inspectie ter plaatse. In de brief wordt aangegeven dat er geen directe noodzaak is tot inventarisatie van het gebouw. Er zijn geen rapporten bekend.
Interviews		
Beschrijving	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek



Bijlage 6

Appendix A (verplichtingen van de opdrachtgever)



Bron SC540: BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

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

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor 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.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:

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



Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt 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 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) 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 die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



Bijlage 7

Evaluatieformulier onvoorzien asbest



**Evaluatieformulier onvoorzien asbest
(paragraaf 7.17.4)**

1. Asbestinventarisatie type A						
Naam inventarisatiebureau		AM&P Milieu B.V.				
Ascert-code		07-D070037				
Rapport nummer						
Vrijgave datum						
2. Asbestinventarisatie type B						
Naam inventarisatiebureau						
Ascert-code						
Rapport nummer						
Vrijgave datum						
3. Asbestinventarisaties van onvoorzien asbest						
Naam inventarisatiebureau						
Ascert-code						
Rapport nummer						
Vrijgave datum						
Omschrijving onvoorzien asbest						
Omschrijving		plaats		hoeveelheid		
Asbestverwijderingsbedrijf						
Naam		Handtekening				
Ascert-code						
Naam						
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						
Verzendlijst: 1AIB type A; 2=AIB type B; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever						



Bijlage 8

Certificaat SC-540

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070037

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



Certificaathouder:

AM&P Milieu B.V.

Adres:	Kwakscheweg 4 3261 LG OUD-BEIJERLAND	Datum uitgifte:	31-12-2014
Telefoonnr:	0186-619555	Vervaldatum:	31-12-2017
Faxnummer:	0186-622189	Datum eerste uitgifte:	31-12-2005
Contactpersoon:	Dhr. A. Varekamp	KvK-nummer:	58307133
		e-mail:	info@am-p.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

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

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070037
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070037.01

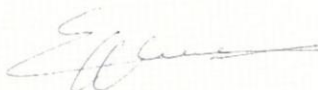
SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070037

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.ascort.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070037
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070037.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2