



Titelblad

Asbestonderzoek

Stationsstraat 14 te Abcoude

Omschrijving onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object: Kantoor

Omvang onderzoek:

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

Soort onderzoek:

- ☒ Type-A (Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.)
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig (gebouw in gebruik, NEN 2991:2005, ernstig blootstellingrisico)
- ☐ Type-B (Aanvulling op type A; niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.)
- ☐ Type-G (Inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw)

Risicobeoordeling:

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)
- ☐ Geen asbest aangetroffen

Rapport geschikt voor:

- ☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- ☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk

<u>Naam Eigenaar/opdrachtgever</u>	:	Rabo Eigen Steen Value Fonds B.V.
Contactpersoon/gemachtigde	:	De heer Drs. E.M. Kuiper
Correspondentieadres	:	Leidseveer 50
Postcode en woonplaats	:	3511 SB Utrecht
Bezoekadres	:	Leidseveer 50, Utrecht

<u>AA & C Nederland B.V.</u>		Certificaatnummer:	SC 540 07-D070125
Telefoon	:	0348 – 46 08 37	
Telefax	:	0348 – 46 04 15	
Bezoekadres	:	Goudsestraatweg 11-13	
Postcode/plaats	:	3421 GG OUDEWATER	
<u>Contactgegevens</u>		<u>Regio Zuid</u>	<u>Regio Noord</u>
Telefoon	:	073 – 50 30 376	0515 – 46 07 75
Telefax	:	073 – 51 34 548	0515 – 56 85 00
Bezoekadres	:	Poeldonkweg 5	Smidsstraat 5
Postcode/plaats	:	5216 JX 's-HERTOGENBOSCH	8601 WB SNEEK



Onderzoeksteam	:	De heer N.P. Olofsen (SCA-04E-091012-140089) De heer L.J. Ton (SCA-51E-171114-410638)
Paraaf autorisatie	:	
Datum interne autorisatie	:	11 september 2015
Vervaldatum rapportage	:	3 jaar na datum onderzoek
Toegepaste norm	:	SC 540 (2011: versie 02)



Stationsstraat 14 te Abcoude

Asbest aanwezig	:	Ja
Risicovolle situaties waargenomen	:	Nee
Directe maatregelen vereist	:	Nee
Luchtmonsters genomen	:	Nee
Stofonderzoek uitgevoerd	:	Ja (indicatief)
Datum onderzoek	:	21-08-2015
Rapportage door	:	De heer L.J. Ton
Rapportcontrole door	:	De heer N.P. Olofsen

Het asbestonderzoek is een momentopname. Indien bij de voorbereiding van een asbestsanering deze rapportage ouder is dan drie jaar, dan dient conform de SC 540, het inventarisatierapport op actualiteit te worden getoetst. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn te beoordelen op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Indien er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

Opgemerkt dient te worden dat alle door opdrachtgever aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen aan het rapport niet onder de verantwoordelijkheid van AA & C Nederland b.v. vallen, tenzij deze gegevens door ons bureau zijn gevalideerd.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten, uitgevoerde werkzaamheden en documenten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Nederland b.v. van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar toegezonden.

AA & C Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001 EN-473/1, in het bezit van het procescertificaat voor asbestinventarisatie conform SC 540. Daarnaast is AA & C Nederland b.v. erkend door het Instituut Voor Dak Veiligheid voor het uitvoeren van Dak RI&E.



Inhoudsopgave

1. Algemeen

- 1.1 Inleiding
- 1.2 Samenvatting resultaten onderzoek
- 1.3 Doel van het onderzoek
- 1.4 Omvang en omschrijving opdracht
- 1.5 Beperkingen van het onderzoek
- 1.6 Overzicht van redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen
- 1.7 Conclusie en aanbevelingen

2. Onderzoeksmethodiek

- 2.1 Algemeen
- 2.2 Historisch onderzoek
- 2.3 Survey
- 2.4 Monsterneming
- 2.5 Inventarisatie

3. Overzicht genomen monsters

4. Overzicht aangetroffen asbestbronnen

5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Bijlagen:

- Historisch onderzoek / interviews
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en Regelgeving
- Evaluatie formulier onvoorzien asbest
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie



1. Algemeen

1.1 Inleiding

Het pand gelegen aan de Stationsstraat 14 te Abcoude staat op de nominatie om gesloopt te worden. In dit kader wenst opdrachtgever een asbestonderzoek. In verband met de te verlenen omgevingsvergunning (sloopp melding, verwijderen asbest) dient een asbestonderzoek conform SC 540 te worden uitgevoerd. Aan AA & C Nederland b.v. is opdracht verleend voor het uitvoeren van dit onderzoek.

1.2 Samenvatting resultaten onderzoek

Het onderzoek geeft aan dat er asbest in het gebouw aanwezig is. In de volgende onderdelen is asbest aangetroffen:

Tabel 1.1 - resultaten onderzoek

Bron	Omschrijving (toepassing)	Locatie
 01	Plaatmateriaal (brandwering)	Kelder, op deur cv-ruimte
 02	Stof en/of losse resten (los(liggend))	Kelder, bij deur cv-ruimte, zie tekening
 03	kit (afdichtkit)	Begane grond tussen kozijn en raam
 04	Kluis en kluisdeuren (4x) (Opslag)	Kelder en GEA-ruimte (zie tekening)
 Het risico bij huidig gebruik is laag, m.u.v. de bron 02		

Tabel 1.2 – numeriek overzicht van aantal bronnen met risicoklasse 1, 2 en/of 3

Risicoklasse	1	2	3
Aantal	1	3	-

Projectspecifieke beperkingen en uitsluitingen

- Het asbestonderzoek is een momentopname. AA & C Nederland b.v. is niet verantwoordelijk en/of aansprakelijk voor verschillen en afwijkingen in aangetroffen hoeveelheden ten opzichte van de opgestelde rapportage;

Redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen

Gezien de resultaten van het uitgevoerde asbestonderzoek type-A, bestaat er geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen. Zie verder § 1.6.

1.3 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is, middels visueel inspecteren, inzicht te verschaffen in de aanwezigheid en de omvang van asbesthoudende materialen in de onder “omvang en omschrijving opdracht” genoemde onderdelen. Eventueel wordt dit ondersteund met materiaalonderzoek. Het rapport kan als basis dienen voor een later te maken plan van aanpak.



1.4 Omvang en omschrijving opdracht

Ten behoeve van het onderzoek zijn de volgende bouw- en constructiedelen op 21 augustus 2015 onderzocht:

- Kelder;
- Begane grond;
- Dak en gevels;
- Inclusief installaties.

De mondelinge opdracht is op 15 juli 2015 verstrekt.

De volgende werkmethode wordt toegepast:

Voorbereiding

Historisch onderzoek, bestaande uit een vooronderzoek op basis van door opdrachtgever beschikbaar te stellen en aan te leveren relevante stukken en archieven, zoals bouwtekeningen, archieven van verbouwingen en renovaties. Beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde (deel)saneringen (deskresearch). Daarnaast bestaat het historisch onderzoek uit de mogelijkheid tot interviewen van werknemers voor zover dit relevant is voor het onderzoek.

Tevens is er een inventarisatieplan opgesteld en is het onderzoek gemeld bij onze Certificerende Instelling.

Survey en monsterneming

Het door middel van een survey opsporen van de asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen. Deze survey geschiedt aan de hand van een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object. Hierbij worden de te onderzoeken materialen in hoofdgroepen ingedeeld, afhankelijk van het resultaat van het historisch onderzoek. Indien er geen informatie uit het historisch onderzoek beschikbaar komt wordt het object schematisch beschreven en vastgelegd.

Vervolgens vindt de eventuele monsterneming plaats. Conform de SC 540 artikel 7.14.11 wordt van elk type asbestverdacht materiaal per onderzoekslocatie tenminste één representatief monster genomen.

Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is worden meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.

Asbestidentificaties

Indien voor het onderzoek materiaal- en/of kleefmonsters zijn genomen worden de genomen monsters in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie geanalyseerd.

Kwantificeren en registreren

Eventueel aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen worden door middel van een inventarisatie gekwantificeerd.



Het uitwerken van de rapportage

Ten behoeve van het rapport worden indien van toepassing de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Verwerken van de resultaten van het historisch onderzoek;
- Tabel met een kwalitatief overzicht van alle genomen monsters en de aangetroffen asbesthoudende materialen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing) zoals aangeleverd door het geaccrediteerde laboratorium;
- Tabel met een opsomming van de vermoedelijke niet direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal, of asbestbesmette constructiedelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie (type B) uitgevoerd zal moeten worden;
- Tabel met een compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte vindplaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbesthoudende materialen en indeling van de risicoklasse-indeling;
- Aangeven van bemonsteringslocaties, de eventuele asbestbronnen en plaatsen die niet geïnventariseerd zijn op de digitale plattegronden;
- Vervaardigen van fotobladen;
- Het vervaardigen van de risicoklasse-indeling inzake de te nemen arbeidbeschermende maatregelen conform Staatsblad 2006 – 348;
- Het maken van een conclusie en aanbevelingen;
- Reproductie, foto's en kleurenkopie;
- Kwaliteitscontrole en autorisatie;
- Rapportage als PDF bestand.

1.5 Beperkingen van het onderzoek

Algemene beperkingen

- Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van AA & C Nederland b.v. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen;
- AA & C Nederland b.v. verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van AA & C Nederland b.v., maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van AA & C Nederland b.v. liggen. Ofschoon de werkzaamheden door AA & C Nederland b.v. naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan AA & C Nederland b.v. derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. AA & C Nederland b.v. neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich, en in geen geval een resultaatsverplichting. Om te komen tot deze verplichting zal de opdrachtgever alle medewerking verlenen bij het beschikbaar stellen van historische gegevens en stukken. AA & C Nederland is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.



1.6 Overzicht van redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen

Indien tijdens de asbestinventarisatie het redelijke vermoeden ontstaat, of niet kan worden uitgesloten, dat in de bouwconstructie of het object asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen met behulp van destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dient er een overzicht opgesteld te worden van deze asbestbronnen. Dit overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen is de basis voor het opvolgende inventarisatieonderzoek type-B.

Tabel 1.3 – Overzicht van redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen (type-B noodzakelijk)

Omschrijving standaard situaties	Waar te verwachten	Ruimte	Type B onderzoek noodzakelijk	Opmerking
Plaatmateriaal	Spouwplaten, vochtwering bij kozijnen	-	Nee	-
Plaatmateriaal	Bekistingstroken aansluiting wand met vloer/plafond met name in flats	-	Nee	-
Asbesthoudende resten	Schachten, kruipruimtes, onder vloeren, op plafonds	-	Nee	-
Cementgebonden leidingen, riolering, mantelbuizen etc.	In funderingen	-	Nee	-

Er zijn geen locaties vastgesteld waar vermoedelijk niet direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal, of asbestbesmette constructiedelen in het bouwwerk of object aanwezig zijn.

1.7 Conclusie en aanbevelingen

- Het wordt niet noodzakelijk geacht een aanvullend type B onderzoek uit te voeren;
- Geadviseerd wordt om belanghebbenden te informeren inzake de resultaten van dit onderzoek. Indien gewenst kunnen wij u hierbij ondersteunen;
- Geadviseerd wordt de aangetroffen asbestbronnen door een deskundig bedrijf te laten verwijderen. De eindcontrole van de in Risicoklasse 1 gesaneerde asbestbronnen dient te gebeuren middels een visuele inspectie van het gehele werkgebied en conform NEN 2990 hoofdstuk “Visuele Inspectie”. De vrijgave van de onder Risicoklasse 2 en 3 gesaneerde gebieden dienen door een geaccrediteerd Testlaboratorium en Inspectie instelling te worden vrijgegeven;
- Wij adviseren indien tijdens de werkzaamheden onvoorzien asbestverdachte materialen worden aangetroffen, direct contact op te nemen met ons bureau. In voorkomend geval zal AA & C Nederland b.v., indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde mogelijke blootstelling aan asbestvezelemissie te voorkomen. Derhalve is AA & C Nederland b.v. niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook vanwege niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.



2. Onderzoeksmethodiek

2.1 Algemeen

Voorafgaand aan het onderzoek is een asbestinventarisatieplan opgesteld. Dit plan heeft als basis gediend voor de werkwijze bij het uitvoeren van het asbestonderzoek. In het plan staat vermeld waar, wanneer, hoe, door wie en onder welke omstandigheden/randvoorwaarden een asbestinventarisatie wordt gedaan en uit welke onderdelen die bestaat.

2.2 Historisch onderzoek

Het historisch onderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen, namelijk een interviewgedeelte en het bestuderen van beschikbaar gestelde tekeningen en bestekken. In de bijlagen is het volgende opgenomen:

1. Beknopt verslag van alle inspanningen;
2. Beknopt verslag van de gesprekken;
3. Inputgegevens voor het veldwerk.

Conclusies m.b.t. informatie verzameld onder punt 1 t/m 3.

Tabel 2.1 Schematische beschrijving en vastlegging van het gebouw

Bouwjaar	1971
Aantal bouwlagen	1
Kruipruimte aanwezig	Nee
Gevels	Metselwerk
Wanden	Metselwerk
Spouwmuur	Ja
Vloeren	Beton
Plafonds	Beton
Brandwerende constructies	Entree, niet abesthoudend
Dakconstructies	Bitumen dakbedekking
Installaties/apparatuur	Verwarming
Inventaris/inrichting aanwezig	Nee
Verbouwingen	Niet bekend
Asbestsanering uitgevoerd	Niet bekend
Asbestcalamiteiten	Niet bekend
Besmettingen aanwezig	Niet aangetroffen

2.3 Survey

Als eerste stap heeft er een toetsing van de uit het historisch onderzoek verkregen informatie plaats gevonden. Aansluitend is gestart met de survey, waarbij systematisch het gebouw is onderzocht op direct waarneembare asbesthoudende producten. Hierbij is gebruik gemaakt van handgereedschap voor destructief onderzoek.

2.4 Monsterneming en asbestidentificatie

Verdachte materialen zijn bemonsterd en geanalyseerd in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie.

2.5 Inventarisatie

Vervolgens zijn van de asbesthoudende materialen door middel van een inventarisatie de hoeveelheden bepaald, zijn de constructieve gegevens verzameld en is de risicoklasse indeling vastgesteld.



3. Overzicht genomen monsters

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door middel van laboratoriumonderzoek met behulp van lichtmicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien een zelfde toepassing op een andere locatie is aangetroffen wordt deze gecodeerd met "Als ML".

In totaal zijn **zes** materiaalmonsters genomen, zie tabel 3.1.

Tabel 3.1 – overzicht genomen monsters

Brontype	Monster	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Analyseresultaat
01	ML01	Plaatmateriaal (brandwering)	Kelder, op deur cv-ruimte	15-30% Chrysotiel, 15-30% Amosiet
-	KL02	Stof en/of losse resten (los(liggend))	Kelder, tekening	NA
-	KL03	Stof en/of losse resten (los(liggend))	Kelder, zie tekening	NA
-	ML02	Plaatmateriaal (brandwering)	begane grond, op kolom	NA
03	ML03	kit (afdichtkit)	begane grond tussen kozijn en raam	0,1-2% Chrysotiel
-	ML04	Bitumen (afdichting)	Buitengevel tussen baksteen en beton	NA
-	ML05	Plaatmateriaal (brandwering)	Begane grond, entree boven kozijn	NA
-	ML06	Plaatmateriaal (brandwering)	begane grond, voorzijde, managerskamer	NA
04	-	Kluis en kluisdeuren (4x) (Opslag)	kelder en GEA-ruimte (zie tekening)	Asbestverdacht

ML	Materiaalmonster, analyse door middel van lichtmicroscopie conform NEN 5896
NA	Asbest niet aantoonbaar

Tabel 3.2 – verdachte installaties

Brontype	Monster	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Analyseresultaat
04	-	Kluis en kluisdeuren (4x) (Opslag)	kelder en GEA-ruimte (zie tekening)	Asbestverdacht



4. Overzicht asbestbronnen

Bron type	Monster-nummer	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Foto	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Analyseresultaat	Hecht gebonden	Bereikbaarheid	Risicoklasse Indeling	Opmerkingen
01	ML01	Plaatmateriaal (brandwering)	Kelder, op deur cv-ruimte	1, 2	circa 2 m ²	Gespijkerd	15-30% C, 15-30% A	Nee	G	3	Binnensanering containment
02	KL01	Stof en/of losse resten (los(liggend))	Kelder, zie tekening	3	losse stukjes	Los	pos% C, pos% A	Nvt	G	2	Binnensanering containment
03	ML03	Kit (afdichtkit)	Begane grond tussen kozijn en raam	4	124 m	Gekit	0,1-2% C	Ja	G	2	Buitensanering
04	-	Kluis en kluisdeuren (4x) (brandwering)	Kelder en GEA-ruimte (zie tekening)	5, 6, 7, 8	Kluizen (2x), kluisdeuren (2x)	Los	Asbestverdacht	N.v.t.	G	1	In zijn geheel verwijderen

Opmerkingen:

- Deze tabel maakt onomstotelijk deel uit van het volledige rapport met dossiernummer 15-8177.A.3. Derhalve dient altijd het volledige rapport te worden verstrekt zodat geen informatie wordt achtergehouden;
- De informatie in deze tabel dient te allen tijden in het werk te worden gecontroleerd. Aan eventuele afwijkingen kunnen geen rechten worden ontleend;
- Het asbestonderzoek is een momentopname als gevolg hiervan kunnen aangetroffen situaties in de tijd veranderen;
- Eventuele asbestbronnen die zich achter/onder/boven aangetroffen asbestbronnen bevinden of niet direct zichtbaar zijn, zijn niet in de tabel opgenomen.

Legenda

Analyseresultaat			Risicoklasse indeling en bijhorende opleiding/kwaliteitseis		Bereikbaarheid	
A	Amosiet (bruine asbest)	ML Materiaalmonster	1	Opleiding asbestinstructie voor risicoklasse 1 werkzaamheden	G	Goed, bereikbaar zonder hulpmiddelen en eenvoudig te verwijderen
Ac	Actinoliet (groene asbest)	* Conform Handboek Intechium	2	Sanering door SC 530 gecertificeerd bedrijf	S	Slecht, alleen met sloop en/of demontage werkzaamheden te verwijderen
An	Anthofylit (gele asbest)		3	Sanering door SC 530 gecertificeerd bedrijf	H	Op hoogte, >2,40m, klimmaterialen inclusief valbeveiliging
C	Chrysotiel (witte asbest)					
Cr	Crocidoliet (blauwe asbest)					
T	Tremoliet (grijze- asbest)					



5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Advies brontype 01, Plaatmateriaal (brandwering)

-  In de kelder, op deur van de cv-ruimte, is asbestverdacht plaatmateriaal als brandwering aangetroffen (zie bijlage 'Tekeningen'). Van dit materiaal is monster ML01 genomen. Na analyse is gebleken dat het materiaal 15-30% Chrysotiel en 15-30% Amosiet bevat. Het plaatmateriaal is niet hechtgebonden en verkeert in redelijke staat maar is plaatselijk beschadigd.
-  Voorafgaande aan de sloop dient eerst de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2, in containment, verwijderd te worden. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.

Advies brontype 02, Stof en/of losse resten (los(liggend))

-  In de kelder onder de deur van de cv-ruimte waarop asbestverdacht plaatmateriaal is aangetroffen, is asbestverdacht stof en/of losse resten als los(liggend) aangetroffen (zie bijlage 'Tekeningen'). Van dit materiaal is kleefmonster KL01 genomen. Na analyse is gebleken dat het stof Chrysotiel en Amosiet bevat.
-  Voorafgaande aan de sloop dient eerst de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2, in containment, verwijderd te worden. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.

Advies brontype 03, kit (afdichtkit)

-  Op de begane grond tussen kozijn en ramen (enkelglas) in een deel van de kantoren en in de toiletgroep is asbestverdacht kit als afdichtkit aangetroffen (zie bijlage 'Tekeningen'). Van dit materiaal is monster ML03 genomen. Na analyse is gebleken dat het materiaal 0,1-2% Chrysotiel bevat. De kit is hechtgebonden en verkeert in goede staat.
-  Voorafgaande aan de sloop dient eerst de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2, buitensanering, verwijderd te worden. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.

Advies brontype 04, Kuis en kluisdeuren (Opslag)

-  In de kelders zijn kluizen en/of kluisdeuren en aangetroffen. Van de kluizen is het onbekend of deze asbest bevatten. Vooralsnog wordt er vanuit gegaan dat al de aanwezige kluizen en/of kluisdeuren asbesthoudend zijn.
-  Geadviseerd wordt de kluizen en/of kluisdeuren in zijn geheel, in risicoklasse 1, te verwijderen.



Bijlagen

- Historisch onderzoek / interviews
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en Regelgeving
- Evaluatie formulier onvoorzien asbest
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie



Historisch onderzoek

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht:

Resultaten interview

Tijdens het onderzoek heeft geen plaatsgevonden met:

Resultaten tekeningen- en bestekkenstudie

Voor het uitvoeren van de studie zijn de volgende stukken door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

- Bestektekening, begane grond nieuw, nr. B-201, 07-05-1997;
- Plattegrond kelder;

Uit de tekeningen – en bestekkenstudie is geen relevante informatie beschikbaar gekomen.



Verplichtingen opdrachtgever (overeenkomstig wet- en regelgeving)

Deze verplichte tekst is rechtstreeks overgenomen uit de SC 540 bijlage F (Verplichtingen opdrachtgever (I)).

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 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. 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.



Evaluatieformulier onvoorzien asbest

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitssysteem kunt u uw commentaar en de onvoorziene asbestbronnen melden middels dit formulier. Zo kan AA&C Nederland b.v. mogelijke tekortkomingen effectief oplossen. Daarom vragen wij u indien noodzakelijk bijgaand evaluatieformulier in te vullen en aan ons te retourneren.

1 Asbestinventarisatie type A	
Naam onderzoeksbureau	AA & C Nederland b.v.
SCA – code certificaat	07-D070125.01
Dossier nummer	15-8177.A.3
Vrijgave datum rapport	11 september 2015

2 Asbestinventarisatie type B	
Naam onderzoeksbureau	
SCA – code certificaat	
Dossier nummer	
Vrijgave datum rapport	

3 Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam onderzoeksbureau	
SCA – code certificaat	
Dossier nummer	
Vrijgave datum rapport	

4 Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving (toepassing)	Plaats	Hoeveelheid	Opmerkingen

5 Asbestverwijderingsbedrijf						
Bedrijfsnaam						
SCA – code						
Naam						
Handtekening						
Verzonden naar	1	2	3	4	5	6
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						
Verzendlijst	1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever					

Foto's

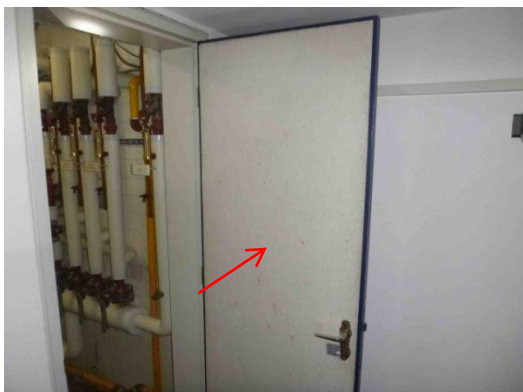


Foto 1 - Brontype - 01: Plaatmateriaal



Foto 2 - Brontype - 01: Plaatmateriaal

11-09-2015, revisie nummer 0



Foto 3 - Brontype - 02: Stof en/of losse resten



Foto 4 - Brontype - 03: kit



Foto 5 - Brontype - 04: kluisdeur

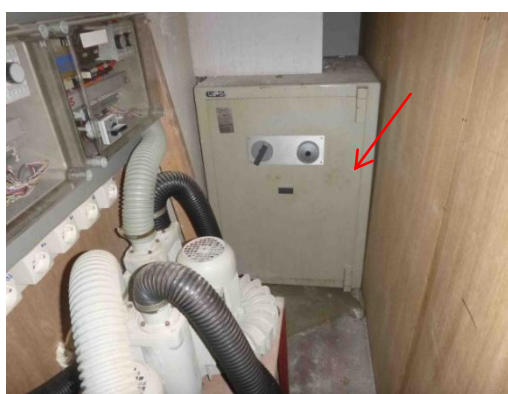


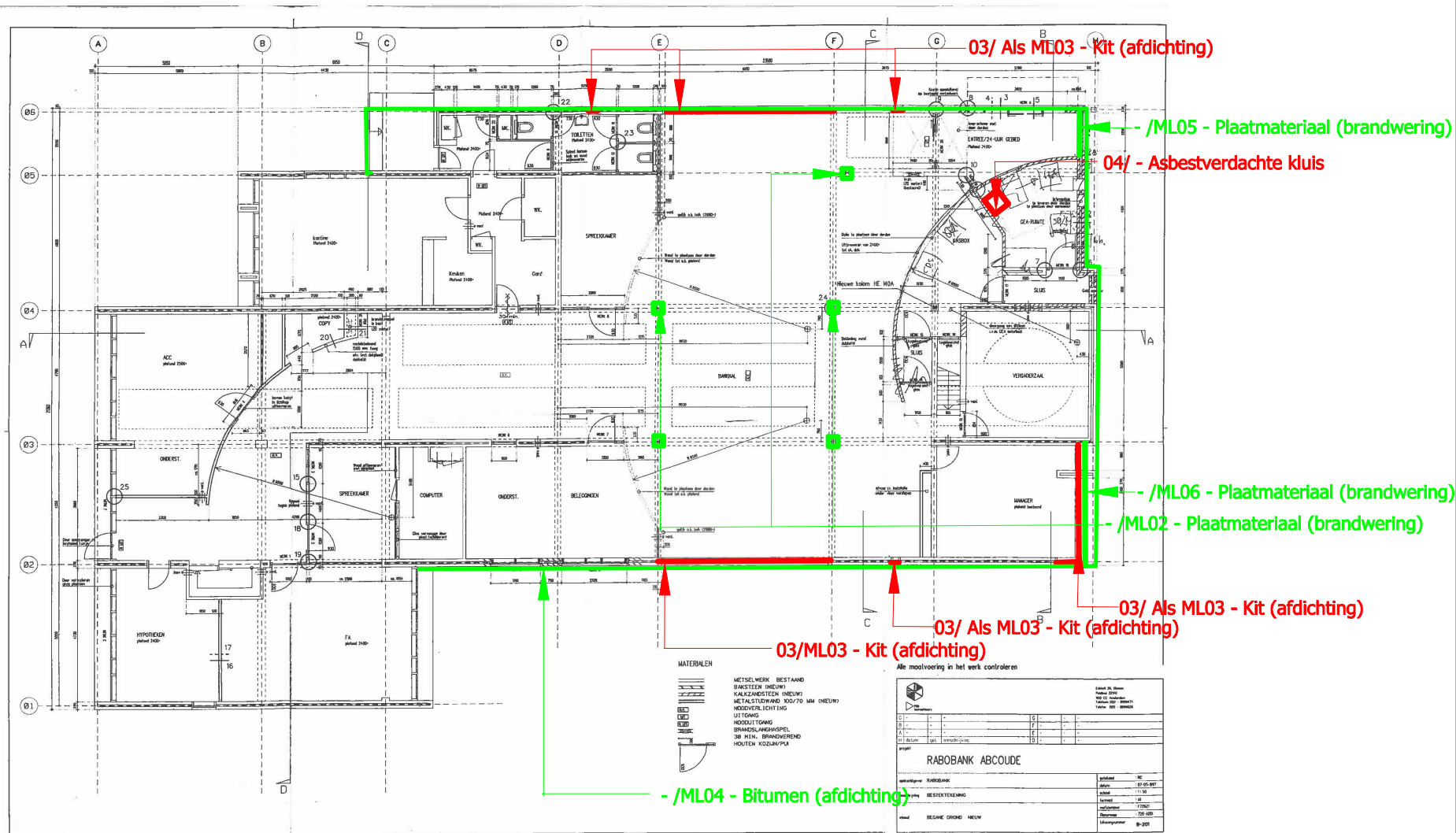
Foto 6 - Brontype - 04: Kluis



Foto 7 - Brontype - 04: Kluis



Foto 8 - Brontype - 04: kluisdeur



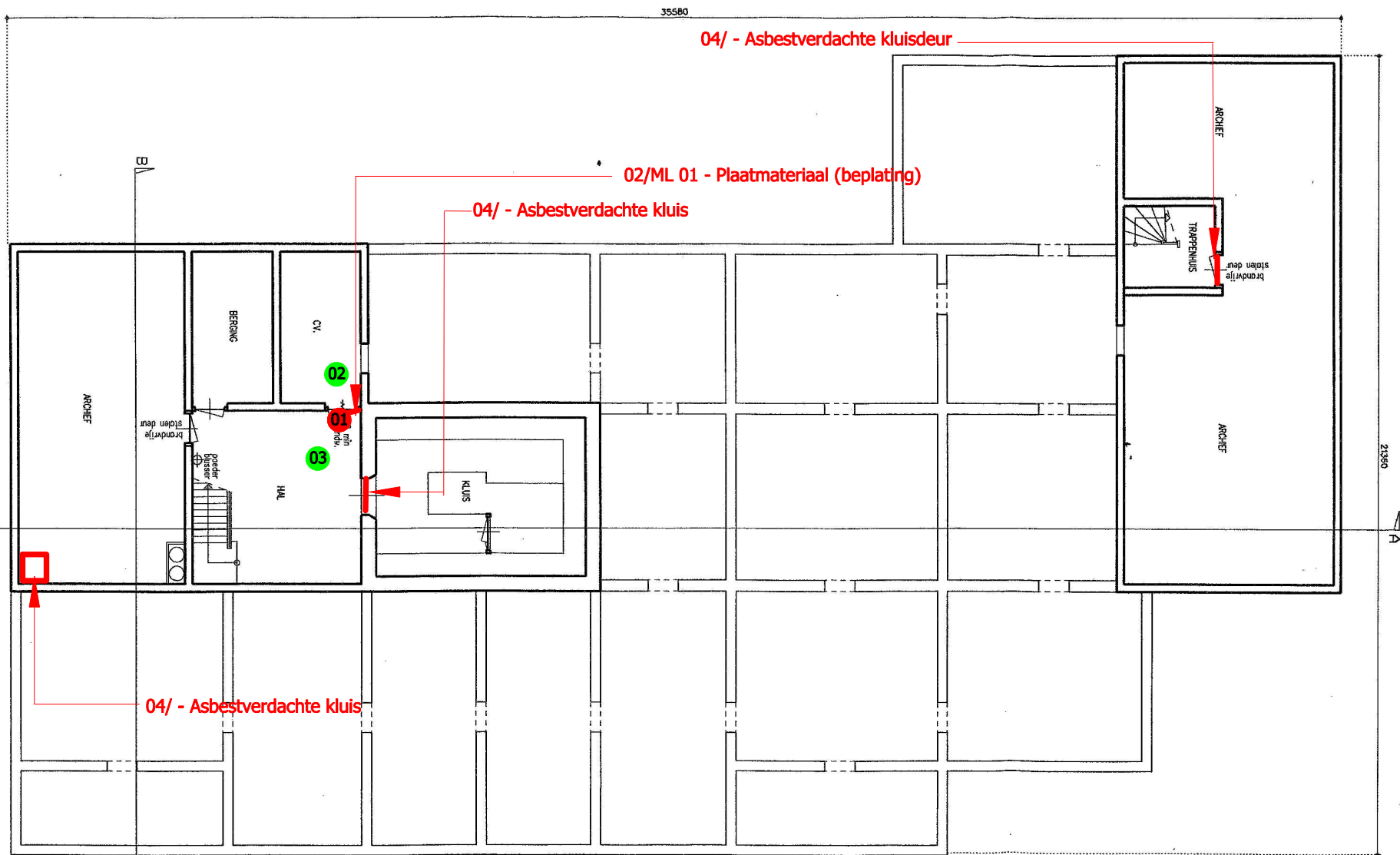
Legenda

NT Ruimte niet toegankelijk
 Ruimte niet onderzocht

Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)
 A = Brontype, indien van toepassing;
 B = Monsternummer, indien van toepassing;
 C = Omschrijving
 D = Toepassing
 ML = Materiaalmonster
 Rood = Asbest aantoonbaar
 Groen = Asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	15.8177.N	Tekeningnummer	P01
Project	Asbestonderzoek SC 540		
Opdrachtgever	Rabo Eigen Steen Value Fonds B.V.		
Locatie	Stationsstraat 14 te Abcoude		
Onderdeel	Plattegrond		
Schaal: n.v.t.	Datum: 11-09-2015	Getekend: LT	Akkoord: NO





- 01 Stofdeefmonster; - asbest niet aangetroffen
- 01 Stofdeefmonster; +/- sporen asbest aantoonbaar
- 01 Stofdeefmonster; + duidelijk asbest aangetroffen
- 01 Stofdeefmonster pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken

Legenda

- NT Ruimte niet toegankelijk
-  Ruimte niet onderzocht

- Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)
- A = Brontype, indien van toepassing;
- B = Monsternummer, indien van toepassing;
- C = Omschrijving
- D = Toepassing
- ML = Materiaalmonster
- Rood = Asbest aantoonbaar
- groen = Asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	15.8177.N	Tekeningnummer	P02
Project	Asbestonderzoek SC 540		
Opdrachtgever	Rabo Eigen Steen Value Fonds B.V		
Locatie	Stationsstraat 14 te Abcoude		
Onderdeel	Plattegrond		
Schaal: n.v.t.	Datum: 11-09-2015	Getekend: LT	Akkoord: NO



Analyseverslag Identificatie

Semi-kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie volgens NEN 5896 laatste versie.

De analyse is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium L-568

Naam opdrachtgever	Adres en woonplaats	AA & C Nederland b.v.	Goudsestraatweg 11-13 Oudewater
Referentie opdrachtgever	15.8177.N		
Dossier AA & C Analyse	15.0459		
Datum monsterneming	21-8-2015		
Datum ontvangst bij AA & C Analyse	25-8-2015		
Datum analyse	25-8-2015		
Adres monsterneming	Stationsstraat 14, Abcoude		
Omschrijving gebouw/object			
Monsterneming door	Opdrachtgever		
Strategie bepaald door	Opdrachtgever		

Gegevens bemonstering		Aantal monsters: 7
M.nr.	Locatie, ruimte, omschrijving	Materiaalsoort (toepassing)
KL01	kelder, zie tekening	Stof en/of losse resten (los(liggend))
ML01	Kelder, op deur cv-ruimte	Plaatmateriaal (brandwering)
ML02	begane grond, op kolom	Plaatmateriaal (brandwering)
ML03	begane grond tussen kozijn en raam	kit (afdichtkit)
ML04	Buitengevel tussen baksteen en beton	Bitumen (afdichting)
ML05	Begane grond, entree boven kozijn	Plaatmateriaal (brandwering)
ML06	begane grond, voorzijde, managerskamer	Plaatmateriaal (brandwering)

Analysegegevens							
Monsternummer AA & C Analyse	Schatting asbest in gew.% (m/m)						Hechtgebonden
	CHR	AMO	CRO	ANT	TRE	ACT	
KL01	pos%	pos%	--	--	--	--	Nvt
ML01	15-30%	15-30%	--	--	--	--	Nee
ML02	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML03	0,1-2%	--	--	--	--	--	Ja
ML04	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML05	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML06	--	--	--	--	--	--	Nvt

M.nr. = Monsternummer opdrachtgever

Algemeen bij monsterneming geldt:

- Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst van het aangeboden monster.
- De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster.
- Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden.

Verklaring analysesresultaat:

- CHR = Chrysotiel (witte asbest)
- AMO = Amosiet (bruine asbest)
- CRO = Crocidoliet (blauwe asbest)
- ANT = Anthofylit (gele asbest)
- TRE = Tremoliet (grijze asbest)
- ACT = Actinoliet (groene asbest)
- -- = asbest niet aantoonbaar
- pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken
- Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen:
<0,1 / 0,1 - 2 / 2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 30 / 30 - 60 / >60

* De resultaten van deze analyses zijn niet geschikt voor het toepassingsgebied zoals beschreven in de NEN 2991. In het geval van een risicobeoordeling conform NEN 2991 dienen de monsters op tape te worden geanalyseerd met SEM.

Revisie nummer: 0

Datum: 25-8-2015

Paraaf directie:



Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.

Analyseverslag Identificatie

Semi-kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie volgens NEN 5896 laatste versie.

De analyse is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium L-568

Naam opdrachtgever	Adres en woonplaats	AA & C Nederland b.v.	Goudsestraatweg 11-13 Oudewater
Referentie opdrachtgever	15.8177.N		
Dossier AA & C Analyse	15.0464		
Datum monsterneming	21-8-2015		
Datum ontvangst bij AA & C Analyse	31-8-2015		
Datum analyse	31-8-2015		
Adres monsterneming	Stationsstraat 14 te Abcoude		
Omschrijving gebouw/object			
Monsterneming door	Opdrachtgever		
Strategie bepaald door	Opdrachtgever		

Gegevens bemonstering		Aantal monsters: 2
M.nr.	Locatie, ruimte, omschrijving	Materiaalsoort (toepassing)
KL02	Kelder, tekening	Stof en/of losse resten (los(liggend))
KL03	Kelder, zie tekening	Stof en/of losse resten (los(liggend))

Analysegegevens							
Monsternummer AA & C Analyse	Schatting asbest in gew.% (m/m)						Hechtgebonden
	CHR	AMO	CRO	ANT	TRE	ACT	
KL02	--	--	--	--	--	--	Nvt
KL03	--	--	--	--	--	--	Nvt

M.nr. = Monsternummer opdrachtgever

Algemeen bij monsterneming geldt:

- Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst van het aangeboden monster.
- De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster.
- Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden.

Verklaring analyseresultaat:

- CHR = Chrysotiel (witte asbest)
- AMO = Amosiet (bruine asbest)
- CRO = Crocidoliet (blauwe asbest)
- ANT = Anthofylit (gele asbest)
- TRE = Tremoliet (grijze asbest)
- ACT = Actinoliet (groene asbest)
- - - - = asbest niet aantoonbaar
- pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken
- Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen:
<0,1 / 0,1 - 2 / 2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 30 / 30 - 60 / >60

* De resultaten van deze analyses zijn niet geschikt voor het toepassingsgebied zoals beschreven in de NEN 2991. In het geval van een risicobeoordeling conform NEN 2991 dienen de monsters op tape te worden geanalyseerd met SEM.

Revisie nummer: 0	Datum: 31-8-2015	Paraaf directie:	
-------------------	------------------	------------------	---

Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2015 om 12h19 (374719)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-15.8177.N]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stationsstraat 14, Abcoude
Projectcode	15.8177.N
Projectnaam	Stationsstraat 14 te Abcoude
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Beplating op deur (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	15.0459

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2015 om 12h19 (374726)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-15.8177.N]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stationsstraat 14, Abcoude
Projectcode	15.8177.N
Projectnaam	Stationsstraat 14 te Abcoude
Broncode	Bron 02
Bronnaam	Losse restanten (zowel stukjes/brokjes als vezelrestanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	15.0459

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2015 om 12h19 (374732)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-15.8177.N]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stationsstraat 14, Abcoude
Projectcode	15.8177.N
Projectnaam	Stationsstraat 14 te Abcoude
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	124 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	15.0459

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Tijdens de werkzaamheden worden agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.
Antwoord:	Nee
Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

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 vezelemisssie 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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2015 om 12h19 (374743)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-15.8177.N]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Stationsstraat 14, Abcoude
Projectcode	15.8177.N
Projectnaam	Stationsstraat 14 te Abcoude
Broncode	Bron 04
Bronnaam	Stalen deur met asbestcement binnenplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie.' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

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



Eerland
CERTIFICATION

Certificaathouder:

AA & C Nederland B.V.

Adres: Goudsestraatweg 11-13
3421 GG OUDEWATER
Telefoonnr: 0348-460837
Faxnummer: 0348-460415
Contactpersoon: Dhr. L. C. da Graça

Datum uitgifte: 13-12-2014
Vervaldatum: 13-12-2017
Datum eerste uitgifte: 21-04-1998
KvK-nummer: 33284985
e-mail: info@aacnederland.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procecertificaat 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

<i>Certificerende instelling:</i>	Eerland Certification B.V.	<i>Certificaatnummer:</i>	07-D070125
<i>Aanwijzingsbeschikking:</i>	ARBO/P&G/08/14505	<i>SCA-code:</i>	07-D070125.01

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).

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Egon Eerland".

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-D070125
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070125.01