

Titelblad

Opdrachtgever:

De Hofstede BV (asbestverwijderaar)

Eigendom bouwwerk(en):

Dhr. Roks

Onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object:

Dak en 1^e verdieping woning
Churchillweg 25 te Wageningen

Opdrachtnemer:

VDM BV

SCA-Prosescertificaat: 07-D070014

Rapportnummer:

M120907

Uitgevoerd door:

Dhr. P. Peters

DIA 51E-151111-410121

Datum veldonderzoek:

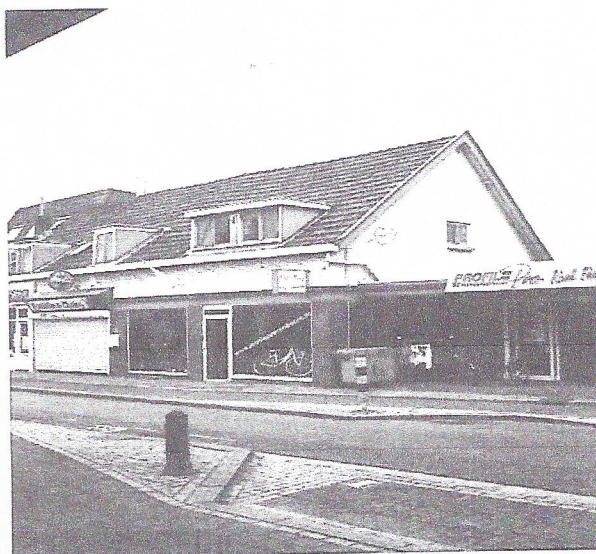
18 september 2012

Datum interne autorisatie:

21 september 2012

Status rapportage:

Definitief



Asbestinventarisatie conform SC-540 type A

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

- X Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- Voor het aanuitsluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een inventarisatierapport type G
- X Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte gebouw
- Voor de renovatie van het gehele gebouw/object
- Voor de sloop van het gehele gebouw/object

Omvang onderzoek:

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

Soort onderzoek:

- X Type A: direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- X Volledig
- Onvolledig (in verband met beperkingen)
- Type B: niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- Type G (type A + NEN 2991) inventarisatie gericht op gebruik van gebouw

Risicobeoordeling:

- X Risicobeoordeling ten behoeve van renovatie/sloop (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Titelblad

Opdrachtgever:

De Hofstede B.V.
Postadres: postbus 11
Postcode en plaats: 6733 ZG Wekerom
Telefoonnummer: 0318-463001

Eigendombouwwerk:

Dhr. Roks
Postadres: De Kweek 10a
Postcode en plaats: 3927 GJ Renswoude
Telefoonnummer: 06-53846818

Projectgegevens:

Adres onderzoekslocatie: Churchillweg 25 te Wageningen
DIA: P. Peters 51E-151111-410121
Datum onderzoek: 18 september 2012
Projectnummer: M120907

Opdrachtnemer:

VDM BV
Postbus 11
5825 ZG Overloon
Telefoon: 0478-649157
Faxnummer: 0478-649158
info@asbestinbeeld.nl
www.asbestinbeeld.nl
SCA-Procescertificaat: 07-D070014

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het asbestinventarisatierapport ouder is dan 3 jaar, dan dient het asbestinventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit.

Voor akkoord:

VDM BV
Mevrouw G.T. Wilmsen
Vrijgave datum: 21 september 2012

Voor akkoord:

Technisch verantwoordelijke
Patrick Peters
Vrijgave datum: 21 september 2012

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Samenvatting	4
2.	Omschrijving van de opdracht.....	5
3.	Methoden	6
4.	Resultaten.....	7
4.1	Resultaten historisch onderzoek.....	7
4.2	Resultaten overzicht	7
4.3	Resultaten plaatsen die niet zijn geïnventariseerd	8
5.	Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie	8/9
6.	Terugschalingsmethoden conform SC 548.....	9
7.	Aansprakelijkheid	9
8.	Conclusies.....	10

Bijlagen

Tekening(en)

Deskresearch

Digitale informatiedragers (CD-rom en/of DVD)

Validatiemetingen conform SC 548

Overzicht asbesthoudende en/of asbestvrije toepassingen

Rapportage identificatie

Verplichtingen opdrachtgever (appendix A)

Blanco evaluatieformulier

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

SMA-rt

Alle aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet meer onder verantwoordingen van VDM BV, tenzij deze gegevens door VDM BV aantoonbaar zijn gevalideerd. Dit geldt ook voor via het internet werkende systemen van gegevensuitwisseling. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende materialen etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te worden toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat de verwijdering kan plaats vinden. Eenieder dient kennis te nemen van appendix A "verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving" (bijlage 6) Eigendommen van de klant zullen worden beschermd middels geheimhouding.



Eerland



Ascort

1 Samenvatting

In opdracht van De Hofstede BV te Wekerom is door Dhr. P. Peters (DIA 51E-151111-410121) op 18 september 2012, de zelfstandig te bouwschouwen bouwkundige eenheden, het dak en de 1^e verdieping van de woning gelegen aan de Churchillweg 25 te Wageningen volgens de SC-540 type A geïnterpreteerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 21 september 2012.

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

nr. toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	risicoklasse
1 vlakke plaat	1 ^e verdieping	onderzijde dak	ca 135m ²	M1	2 containment

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Resterende bouwdelen van de woning vielen buiten de opdracht en zijn derhalve niet onderzocht. Raadzaam is om bij de sloop en/of renovatie de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Er bestaat geen redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen. Een type B rapportage is niet noodzakelijk. Raadzaam is om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Bij sloop en/of renovatie van de resterende bouwdelen van de woning dient er een aanvullende rapportage type A te worden opgesteld.

"De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot een aanvullende type A bij sloop en/of renovatie van de resterende bouwdelen."

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van De Hofstede BV te Wekerom is door Dhr. P. Peters (DIA 51E-151111-410121) op 18 september 2012, de zelfstandig te bouwschouwen bouwkundige eenheden, het dak en de 1^e verdieping van de woning gelegen aan de Churchillweg 25 te Wageningen volgens de SC-540 type A geïnterpreteerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 21 september 2012.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw of gebouwonderdeel welke vernoemd is in paragraaf 1 en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest en/of asbesthoudende materialen. Naast de locatie, bereikbaarheid van de plaatsen, de wijze van bevestiging en de afmetingen van het asbest en/of asbesthoudendmateriaal, zal tevens het type en de hechtgebondenheid van het asbest en/of asbesthoudendmateriaal bepaald worden. Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

Dit wordt gedaan aan de hand van de verkregen informatie (deskresearch) voorafgaand aan de inspectie, het eigenlijke onderzoek op locatie en de analyse's van het onderzochte materiaal door een geaccrediteerd laboratorium conform NEN 5896 en/of ISO ISO/IEC 17025.

Deze rapportage kan dienen voor:

- het indienen van een sloopmelding bij het omgevingsloket.
- het aanvragen van een omgevingsvergunning bij het omgevingsloket.
- het informeren van (onder)aannemers en gebruikers van het gebouw/object, om op een veilige manier om te gaan met de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.
- het opstellen van een kostenraming voor de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen.

Er zal binnen het kader van deze opdracht geen onderzoek worden gedaan naar de eventuele gezondheidsrisico's als gevolg van het eventueel aan te treffen asbesthoudend materiaal.

Binnen het kader van deze opdracht wordt geen onderzoek verricht naar de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem en valt buiten de SC 540. Voor asbest en/of asbesthoudend materiaal in bodem verwijzen wij u naar de BRL SIKB 2000 Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Het onderzoek zal worden uitgevoerd conform de richtlijnen zoals vastgelegd in de SC-540 asbestinventarisatie type A. VDM BV is met certificaat 07-D 070014 door Eerland Certification te Geldermalsen volgens deze richtlijn gecertificeerd.

3 Methoden

Materiaalmonsters

Van alle "asbestverdachte" materialen wordt zinvol per type materiaal minimaal 1 materiaalmonster genomen. Bij het nemen van materiaalmonsters moet de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk worden gehouden. Hiervoor worden de volgende arbeids- en milieuhygiënische maatregelen genomen:

De locatie van de monsters goed impregneren;
Het materiaal zo min mogelijk beschadigen, breken of verpulveren;
Het vrijkomende asbeststof afzuigen middels een hiervoor bestemde stofzuiger.

Nadat de locatie van het monster is geïmpregneerd, wordt met behulp van passend gereedschap een materiaalmonster genomen. Het materiaalmonster wordt vervolgens in een daarvoor bestemd plastic zakje dubbel verpakt en voorzien van een sticker met de tekst "asbestverdacht" en de exacte locatie wordt beschreven. Dit kenmerk is te herleiden in de uiteindelijke rapportage.

Na de monsternamen worden de gebruikte gereedschappen gereinigd met in acht name van de arbeids- en milieuhygiënische aspecten. De stofzuiger wordt vervolgens dubbel verpakt en voorzien van een "asbest" sticker.

In geval door de monsterneming de kwaliteit of de functionaliteit van het onderzoeksbouwwerk /de constructie wordt aangetast, zal monsterneming achterwege blijven.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van :

- Mes
- Punttang
- Combinatietang
- Kurkboor
- Tape

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de conditie van het materiaal. De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

4 Resultaten

4.1 Resultaten historisch onderzoek

Er heeft allereerst overleg met mevr. D. Pieters (De Hofstede BV) d.d. 14 september 2012 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren gekomen is, dat er mogelijk asbesthoudende materialen in de woning aanwezig zijn. Tijdens de inventarisatie is er overleg geweest met dhr. Roks (eigenaar) d.d. 18 september 2012. Dhr. Roks heeft aangegeven dat er tegen de onderzijde van het dak mogelijk asbesthoudende vlakke plaat aanwezig is. Op de aangeleverde tekening (ongenummerd) zijn geen asbesthoudende materialen aangegeven.

Conclusies deskresearch:

Op de 1^o verdieping zijn mogelijk asbesthoudende vlakke platen aanwezig als aftimmering van het dak.

4.2 Resultaten overzicht

In de bijlage overzicht toepassingen zijn de volgende waarnemingen vermeld.

- Kwalitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en/of asbestvrije toepassingen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing);
- Overzicht van de genomen monsters;
- Foto's;
- Overzicht van de analyseresultaten zoals beschreven door het geaccrediteerde laboratorium;
- Compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte plaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbestbevattend materiaal etc; deze gegevens dienen als input voor het indelen in één van de drie risicoklassen.

4.3 Resultaten plaatsen die niet geïventariseerd zijn

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Resterende bouwdelen van de woning vielen buiten de opdracht en zijn derhalve niet onderzocht. Raadzaam is om bij de sloop en/of renovatie de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

5 Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmet constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse Beschrijving van de belangrijkste kenmerken

		Lit. 1
1	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m ³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen"	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 100.000 vezels/m ³) Standaardregime conform SC 530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau >1 vezels/cm³ (1.000.000 vezels/m ³) Verzwaard regime conform SC 530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Om een juiste indeling te kunnen maken zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwerking/aantasting, wijze van bevestiging etc.). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en -methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestinventarisatie.

Opmerkingen

- 1) De indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters. Zie par. 3.3.1.
- 2) Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.
- 3) Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt (zie par. 3.4.6 en 3.4.7).
- 4) De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

In de bijlage SMA-rt zijn de volgende waarnemingen vermeld.

- Wijze van demonteren of slopen van de asbesthoudende materialen;
- Samenvatting van de gevonden verwijderingsvoorwaarden met de daarbij gevonden risicoklasseindeling.

6 Terugschalingsmetingen conform SC 548

De stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 "Risicogerichte classificatie van de werkzaamheden met asbest" en de in kader ontwikkelde database met asbestconcentratie metingen bij diverse asbesthoudende materialen genaamd SMA-rt.

Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuwe ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel 'terugschalingsmetingen' genoemd.

De handeling (SC 548) is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handeling aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna eventueel worden toegevoegd aan SMA-rt. De beschreven methode (SC 548) zal mogelijk in de toekomst worden overgenomen in of vervanging door de in ontwerp zijnde NEN 2939 en kan dan worden gebruikt als handleiding.

7 Aansprakelijkheid

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbest en/of asbesthoudende materialen, mede gelet op het feit dat er meer dan 3500 toepassingen bekend zijn, zijn opgemerkt. Tijdens de renovatie of sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. Hoewel de werkzaamheden door VDM BV naar beste inzicht en vermogen en overkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan VDM BV derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. VDM BV neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningverplichting op zich en in geen geval een resultaatverplichting. In voorkomend geval zal VDM BV, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te beperken.

8 Conclusies

Het asbestonderzoek wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd waarbij al het asbesthoudende materiaal, dat met de gehanteerde onderzoeksmethode is aangetroffen in dit uiteindelijke rapport is vermeld.

Conclusies: op de 1^e verdieping van de woning zijn asbesthoudende materialen aangetroffen.

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

nr. toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	risicoklasse
1 vlakke plaat	1 ^e verdieping	onderzijde dak	ca 135m ²	M1	2 containment

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Wij adviseren de asbesthoudende materialen bij renovatie te laten verwijderen door een erkend en deskundig sloopbedrijf gecertificeerd volgens de SC-530.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Resterende bouwdelen van de woning vielen buiten de opdracht en zijn derhalve niet onderzocht.

Raadzaam is om bij de sloop en/of renovatie de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Er bestaat geen redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen. Een type B rapportage is niet noodzakelijk. Raadzaam is om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Bij sloop en/of renovatie van de resterende bouwdelen van de woning dient er een aanvullende rapportage type A te worden opgesteld.

"De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot een aanvullende type A bij sloop en/of renovatie van de resterende bouwdelen."

Een vervolg onderzoek conform de NEN 2991: 2005 (Risicobeoordeling in niet-sloopsituaties) is niet van toepassing.

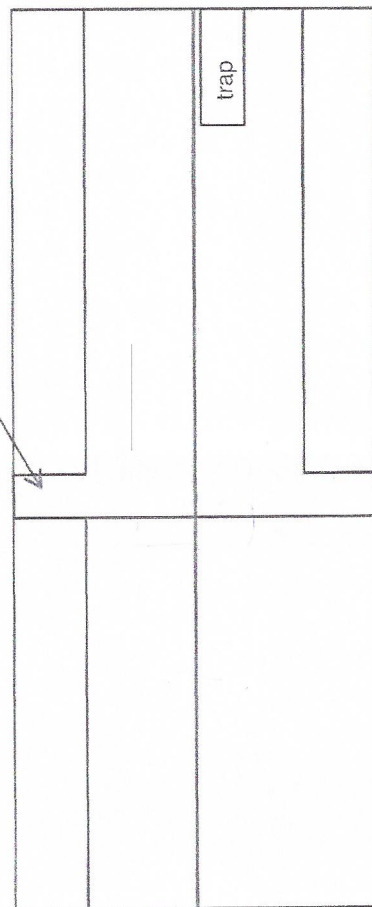
Tijdens het onderzoek kunnen er zich te onderzoeken locaties voordoen die alleen door middel van grove destructieve handelingen (sloop) te inspecteren zijn. Voorbeelden zijn; in fundering gestorte doorvoeren van asbestcement leiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestorte kruipruimtes, etc. Het is dus altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt worden. Er bestaat derhalve een geringe kans dat (constructief) verborgen toepassingen toch bloot worden gelegd tijdens de bouwkundige sloop. Indien dit onverhoopt voorkomt vragen wij u de werkzaamheden te stoppen, het evaluatieformulier (zie bijlage) op te stellen en zo spoedig mogelijk contact op te nemen met ons bureau zodat wij een aanvullend onderzoek kunnen verrichten.

Uiteraard verdienen deze aspecten speciale aandacht tijdens het onderzoek. Het is daarom raadzaam om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Wij wijzen u op de verplichting de asbestsanering door een erkend en deskundig sloopbedrijf gecertificeerd volgens de SC-530 te laten uitvoeren. Bij twijfel over mogelijk asbestverdacht materiaal dat niet in dit rapport is beschreven verzoeken wij u contact op te nemen met ons bureau.

VDM BV
Mevrouw G.T. Wilmsen

M1 vlakke riool ca 135m²



Aanzicht van bovenzijde dak

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 september 2012 om 11h46 (37625844)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014-M120907]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	M120907
Beschrijving	Churchillweg 25 te Wageningen
Bronnaam	vlakke plaat
Broncode	M1
Bronbeschrijving	aftimmering onderzijde dak en balken

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	asbestboard, harde bruine plaat met cellulosevezels
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	2/5% chry
Analysecertificaatnr.	12-1493
Productspecificatie	Aftimmeringen (harde plaat)
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Containment
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval.

Beschrijving eindcontrole:

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

SCA-540 Asbestinventarisatie procescertificaat 07-D070014

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



Eerland

Certificaatnummer:

VDM B.V.

Adres:	Kamphoefweg 4	Datum uitgifte:	25-10-2011
	5825 HH OVERLOON	Vervaldatum:	25-10-2014
Telefoonnr.:	0478-649157	Datum eerste uitgifte:	25-10-2006
Faxnummer:	0478-649158	Kvk-nummer:	17202215 Oost-Brabant
Contactpersoon:	Mevr. G.T. Wilmsen	e-mail:	info@asbestinbeeld.nl

Verklaring van uitgifte

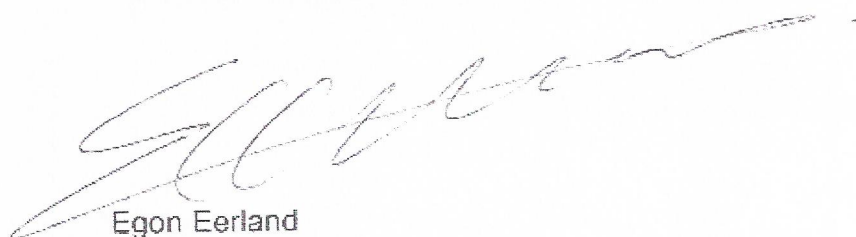
Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform Eerland Certification B.V. Certificatie reglement 30-5-2008 afgegeven door Eerland Certification B.V..

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

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

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport kan voldoen aan de, in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen, ten aanzien van de volledigheid van het asbestinventarisatierapport, de zorgvuldigheid, de arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu.

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie SC-540

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

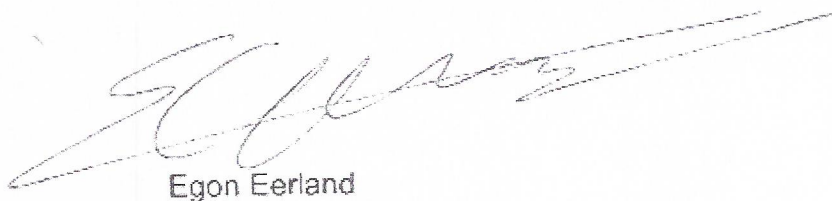
Eerland Certification B.V.	07-D070014
ARBO/P&G/08/14505	07-D070014.01

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 afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. 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 4).
5. 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 Hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4);
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.



Egon Eerland



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie SC-540

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

Eerland Certification B.V. ARBO/P&G/08/14505	07-D070014 07-D070014.01
---	-----------------------------



asbest inventarisatie en advies

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A

Naam asbestinventarisatiebureau VDM BV
Ascet-code 07-D070014.01
Rapport nummer M120907
Vrijgave datum 21 september 2012

2. Asbestinventarisatie type B

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascet-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascet-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving.....Plaats.....Hoeveelheid.....

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam
Ascet-code
Rapport nummer Handtekening.....

Verzonden naar 1 2 3 4 5 6 7 8
Door(naam)
Datum
Paraaf

Verzendlijst: 1 = AIB typeA; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4= gemeente; 5= eigenaar; 6= opdrachtgever

De asbestverwijderaar dient na het verwijderen van het asbesthoudendmateriaal het evaluatieformulier in te vullen en terug te sturen naar het asbestinventarisatiebureau.



Eerland



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 verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.

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

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

4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

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

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

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

5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.

6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

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 overgelegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Deskresearch:

Er heeft allereerst overleg met mevr. D. Pieters (De Hofstede BV) d.d. 14 september 2012 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren gekomen is, dat er mogelijk asbesthoudende materialen in de woning aanwezig zijn. Tijdens de inventarisatie is er overleg geweest met dhr. Roks (eigenaar) d.d. 18 september 2012. Dhr. Roks heeft aangegeven dat er tegen de onderzijde van het dak mogelijk asbesthoudende vlakke plaat aanwezig is. Op de aangeleverde tekening (ongenummerd) zijn geen asbesthoudende materialen aangegeven.

Aandachtspunt:	omschrijving	asbestverdacht
bouwjaar	onbekend	ja
gebouw in gebruik	nee	-
verbouwing	intern	nee
eerdere sanering	nee	-
verwoestingen	nee	-
bouwtype	vloer:hout	nee
	opgaand werk:metselwerk	nee
	plafond: vlakke plaat	ja
	dak: pannen	nee
schoorsteenkanaal	metselwerk	nee
verwarmingssysteem	n.v.t.	-
ventilatiesysteem	n.v.t.	-
riolering/afvoer	n.v.t.	-
leidingen	n.v.t.	-
Bouwtekening/bestek Inventarisatierapport	omschrijving	
architect	-	
sectie	Wageningen B 8454	
tekening/bestek nummer	tekening ongenummerd	
datum	-	
gemeente	Wageningen	

Voor de beoordeling of installaties, machines of verwarmingsketels op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudend materiaal wordt gebruikgemaakt van "het Handboek Asbest en Kleintje Asbest" van Intechnum, Kenteq of beschikbaar gestelde informatie.

Digitale informatiedragers (CD-rom en/of DVD):

Niet van toepassing.

Validatiemetingen conform SC 548:

Niet van toepassing.

Conclusies deskresearch:

Op de 1^e verdieping zijn mogelijk asbesthoudende vlakke platen aanwezig als aftimmering van het dak.

Certichem Laboratory BV

Ambachtsweg 5
NL-6581 AX MALDEN
Tel +31(0)24 - 3582588
Fax +31(0)24 - 3585807
info@certichem.nl

VDM BV
De heer P. Peters
Postbus 10
5825 ZG Overloon

Ons kenmerk, 12-1493/RW/SH

Malden,
Bijlage(n)

19-09-2012

1
Blad 1 van 1

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE

De analyse heeft tot doel, indien aanwezig, asbest en de concentratie hiervan vast te stellen in het materiaal.

Monsternummer	12091903
Afkomstig van	Churchillweg 25 te Wageningen
Bemonsterd door	De heer P. Peters
Projectnummer	M120907
Datum bemonstering	18-09-2012
Datum van bepaling	19-09-2012
Bepalingsmethode	Identificatie en semikwantitatieve bepaling van asbest m.b.v. polaristiemicroscopie en dispersion-staining techniek. 04/125, cf. NEN 5896

Aantal monsters Eén

Resultaten Zie bijlage van deze rapportage.

Bijzonderheden

De resultaten hebben betrekking op de aangeboden monsters. De genoemde percentages zijn uitgedrukt in gewichtsprocenten.

Gegevens over de gevolgde monsterprocedure, analyseresultaten en bijbehorende prestatiekenmerken kunnen bij Certichem Laboratory BV worden opgevraagd. Monsters worden 2 maanden en documentatie t.a.v. het onderzoek 7 jaar in het archief van Certichem Laboratory BV bewaard.

Niets uit dit rapport mag gereproduceerd worden, tenzij volledig, zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

Certichem Laboratory BV

S.R.A. op het Veld
Hoofd Laboratorium

Certichem Laboratory BV

Bijlage rapportage identificatie: 12-1493/RW/SH

VDM BV

De heer P. Peters

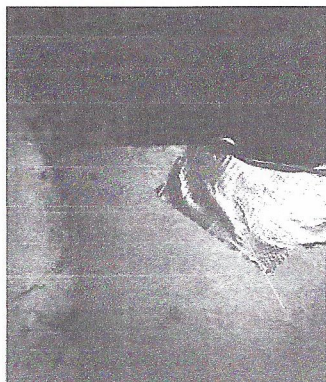
Blad 1 van 1

Resultaten

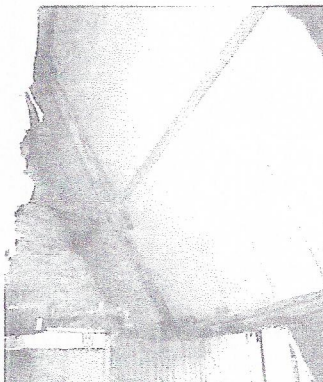
1

Monsteromschrijving	Vlakke plaat
Plaats van bemonstering	Aftimmering onderzijde dak
Soort asbest	Concentratie (gewichtsprocenten)
Chrysotiel	2 – 5 %
Amosiet	< 0,1 %
Crocidoliet	< 0,1 %
Tremoliet	< 0,1 %
Anthophylliet	< 0,1 %
Actinoliet	< 0,1 %

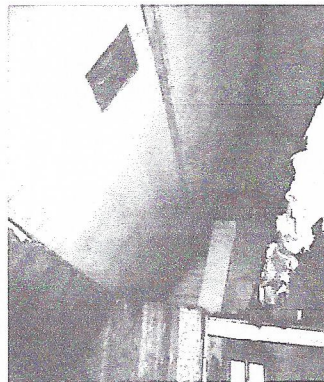
Overzicht toepassingen



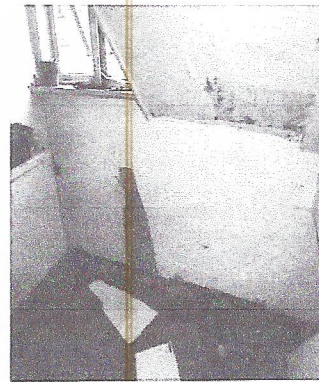
Aanzicht: vlakke plaat M1



Aanzicht: vlakke plaat



Aanzicht: vlakke plaat



Aanzicht: vlakke plaat

Projectnummer:

M120907

Adres:

Churchillweg 25 te Wageningen

De toepassing:

Omschrijving toepassing

vlakke plaat

Plaats in/op ruimte(s)

1^e verdieping

Locatie

aftimmering dak

Monster

M1

Aard van materiaal

hechtgebonden

Conditie

goed

Bereikbaarheid

goed

Verweerd

n.v.t.

Geschatte hoeveelheid

ca 135m²

Bevestigingsmethode

gespijkerd

Geaccrediteerd laboratorium

Certichem Laboratory BV te Malden

Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L 160

uitgevoerd conform NEN 5896:2003

Analyse certificaat

12-1493

Analyseresultaat

2/5% chry

Opmerkingen:

Conclusie:

Vlakke plaat is in goede staat en asbesthoudend.

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie.

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 containment

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 containment middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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