

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02
Rapportnummer: versie 02
Versiedatum: 20 september 2016
Status: Definitief

Asbestinventarisatie type A conform SC-540

Buitengevel van flatcomplex gelegen aan het Madridplantsoen 1 – 191 te Haarlem

Soort onderzoek:

- X Type A, Direct waarneembare asbest, Asbesthoudende producten, etc.
 - X Volledig
 - O Onvolledig
- O Type B, Niet-direct waarneembare asbest, Asbesthoudende producten, etc.
- O Type G, inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw

Omvang van het onderzoek:

- O Gehele gebouw of object
- X Gedeelte van gebouw of object
- O Representatieve steekproef
- O Aanvulling op representatieve steekproef
- O Onvoorzien asbest aanwezig

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

- X Voor verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde materialen
- O Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaand type A onderzoek
- O Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatie type G
- O Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk/object
- O Voor de renovatie van het gehele bouwwerk/object
- O Voor de sloop van het gehele bouwwerk/object

Risicobeoordeling

- O Risico-beoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- O Risico-beoordeling in gebruiksfase (NEN-2991)

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Gegevens opdrachtgever:

Multiservice IJmond
Biesland 6
1948 RJ BEVERWIJK

Naam van de eigenaar:

Bewoners

Contactpersoon:

Dhr. M. Honing

Directievoerder:

Geen

Gegevens MvM Asbestinventarisatie:

MvM Asbestinventarisatie
Bachlaan 12
2102 EH HEEMSTEDÉ
Telefoon: 06 – 55856448
E-mail: mario@mvm-asbestinventarisatie.nl
Certificaatnr.: **07-D070141**

Contactpersoon:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.

Projectleider:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.

Telefoon: 06 – 55856448

E-mail: mario@mvm-asbestinventarisatie.nl

DIA op locatie:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Ascet code: 51E-141214-410616
Handtekening:

Autorisatie technisch verantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Datum: 20 september 2016
Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Inhoudsopgave

Samenvatting

1. Inleiding

- 1.1 Omschrijving van de opdracht
- 1.2 Aanleiding
- 1.3 Doel

2. Methoden

- 2.1 Inspectie
- 2.2 Analyse asbestverdacht materiaal
- 2.3 Indeling risicoklassen bij verwijdering

3. Resultaten

- 3.1 Deskresearch
- 3.2 Inspectie asbestverdachte materialen
- 3.3 Bronbladen

Conclusie en Aanbevelingen

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Ligging van de onderzoek locatie
- Bijlage 2: Foto's onderzoek locatie
- Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening
- Bijlage 4: Analysecertificaten
- Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
- Bijlage 6: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest
- Bijlage 7: SC-540 Bijlage F verplichtingen opdrachtgever (I)
- Bijlage 8: SC-540 certificaat MvM Asbestinventarisatie

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Samenvatting

In opdracht van Multiservice IJmond is door MvM Asbestinventarisatie een **volledige** asbestinventarisatie type A conform de SC-540 uitgevoerd van de buitengevel van het flatcomplex gelegen aan het Madridplantsoen 1 – 191 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 12 en 19 september 2016.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen voorafgaand aan de geplande renovatie van kitvoegen aanwezig in de buitengevel als dilatatievoegen en sluitvoegen bij borstweringen.

In onderstaande tabel is een samenvatting gemaakt van alle aangetroffen asbesthoudende materialen. De aanwezigheid van asbest is aangetoond door middel van laboratorium analyses. Deze zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium Stella Analyse b.v. te Woerden (accreditatie RvA: L 591).

Tabel 1: Aangetoonde asbesthoudende materialen

Bron	Monster	Soort	Locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	RK*	Hechtgebonden
01	MM-01A	Plaatmateriaal	Balkon	2 stuks per woning (97)	Glaslatten	2	Ja

* Risicogerichte klasse-indeling conform Arbeidsomstandighedenbesluit d.d. 07 juli 2006

1. Bescherming bij verwijdering volgens basisvoorschriften,
2. Bescherming bij verwijdering conform SC-530, sanering in containment (binnen) dan wel open lucht (buiten)
3. Bescherming bij verwijdering conform SC-530, sanering in containment (binnen en buiten) met onafhankelijke adembescherming.

Op 28 juli 2006 is een nieuwe wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit 2006 in werking getreden. Hierdoor zijn de regels die gelden bij de verwijdering van asbest meer in overeenstemming gebracht met de risico's die kunnen optreden. Hoe hoger het risico dat gevaarlijke vezels vrijkomen, hoe uitgebreider de maatregelen zijn die genomen dienen te worden genomen om werknemers te beschermen.

De risicoklasse voor de verschillende asbestbronnen wordt door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau bepaald aan de hand van het bepalingsprogramma SMA-rt.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Niet direct waarneembaar asbesthoudende toepassingen

- a. Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen in de bergplaats van de woning aanwezig zijn. Derhalve is aanvullend onderzoek **niet** noodzakelijk.

Beperkingen en uitsluitingen

- Geen

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	16-09-2016	origineel	Renovatie kitvoegen
02	20-09-2016	origineel	Renovatie kitvoegen

Vertrouwelijkheid en Geheimhouding

De intellectuele en industriële eigendomsrechten ten aanzien van rapporten, certificaten, adviezen, audiovisuele materialen en overige aan de opdrachtgever verstrekte documenten (waaronder begrepen middels computerverbindingen, dan wel middels telecommunicatiemiddelen uitgebrachte online rapportages) berusten uitsluitend bij MvM Asbestinventarisatie.

Het is de opdrachtgever slechts toegestaan deze aan derden bekend te maken of in gebruik te geven nadat hij aan al zijn verplichtingen jegens MvM Asbestinventarisatie heeft voldaan en nadat hij voorafgaande schriftelijke toestemming van MvM Asbestinventarisatie heeft verkregen.

Alle gegevens welke worden verkregen voor en vanwege de onderzoeken, alsmede de bij de onderzoeken gegenereerde gegevens zijn vertrouwelijk. Deze gegevens mogen niet worden gebruikt door andere doeleinden dan voor het betreffende onderzoek.

Rapportages en gegevens worden uitsluitend ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever. Op verzoek van de opdrachtgever of na verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever worden rapportages en gegevens aan belanghebbenden verstrekt. Daar waar dit van overheidswege wettelijk is verplicht, worden rapportages en gegevens ter beschikking gesteld aan overheidsinstanties door de directie. Ook hieromtrent zal de opdrachtgever te allen tijde worden geïnformeerd.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

1. Inleiding

MvM Asbestinventarisatie heeft geen banden met de opdrachtgever, of met belanghebbenden bij de asbestinventarisatie, waardoor zich strijdigheid met de SC-540 kan voordoen.

MvM Asbestinventarisatie en haar eventueel in te zetten personeel garanderen hierbij geheimhouding van alle gegevens die bij de asbestinventarisatie verkregen zijn. Deze gegevens zijn en blijven eigendom van de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer M. van Meelen, Ascet code: 51E-141214-410616.

Het onderzoek bestaat uit:

- Deskresearch
- Visuele Inspectie en monsternamen op locatie
- Materiaalanalyse
- Rapportage

Door de opdrachtgever zijn tekeningen ter beschikking gesteld ten behoeve van de deskresearch. Op basis van de interpretatie van de tekeningen is een inventarisatieplan opgesteld.

Dit inventarisatieplan is als leidraad gebruikt tijdens het fysieke onderzoek van de inventarisatie. Tijdens het onderzoek is er gebruik gemaakt van licht destructief onderzoek. MvM Asbestinventarisatie heeft ten tijde van het onderzoek gestreefd naar een zo veilig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgsmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende – dan wel asbestverdachte materialen niet worden (kunnen) worden waargenomen.

MvM Asbestinventarisatie aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van MvM Asbestinventarisatie.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Multiservice IJmond is door MvM Asbestinventarisatie een **volledige** asbestinventarisatie type A conform de SC-540 uitgevoerd van de buitengevel van het flatcomplex gelegen aan het Madridplantsoen 1 – 191 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 12 en 19 september 2016.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen voorafgaand aan de geplande renovatie van kitvoegen aanwezig in de buitengevel als dilatatievoegen en sluitvoegen bij borstweringen.

§ 1.3 Doel

Het doel van het onderzoek is het lokaliseren van de asbesthoudende – dan wel asbestverdachte materialen, welke met licht destructieve handelingen waarneembaar zijn/worden, in het pand /object en aangeven met welke beschermende maatregelen de asbesthoudende materialen verwijderd dienen te worden (SMA-rt).

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

2. Methoden

De inventarisatie is door MvM Asbestinventarisatie uitgevoerd overeenkomstig het SCA Procescertificaat SC-540

Deskresearch heeft plaatsgevonden door bestudering van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie, waaronder begrepen bouwtekeningen, bestekken, indien beschikbaar eerder uitgevoerde asbestinventarisaties en dergelijke.

Ten behoeve van de inventarisatie worden de volgende handelingen eventueel verricht:

- Bestaande tekeningen bestudeerd;
- Bestaande bestekken bestudeerd;
- Historisch onderzoek verricht;
- Betrokkenen eventueel geïnterviewd;
- De locatie geïnventariseerd, waarbij asbestverdachte materialen visueel worden geïnspecteerd;
- Monsters genomen van asbestverdachte materialen;
- Monsters ter analyse verzonden naar een daartoe geaccrediteerd laboratorium Stella Analyse b.v. te Woerden (accreditatie RvA: L 591).
- De locaties vastgelegd middels tekeningen en foto's waar asbestverdachte materialen zijn aangetroffen.

§ 2.1 Inspectie

Binnen MvM Asbestinventarisatie is zeer veel ervaring aanwezig op het gebied van asbestherkenning, asbestinventarisatie alsmede asbestverwijdering.

Tijdens een asbestinventarisatie worden, met name ook slecht of niet zichtbare delen van het gebouw en/of installaties onderzocht.

Dit met als doel om de aanwezigheid van asbesthoudende materialen zo volledig als mogelijk in kaart te brengen.

De gegevens uit de deskresearch zijn door de Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) gebruikt tijdens de visuele inspectie. Hierbij zijn van de verwachte (op basis van deskresearch) en van de aangetroffen asbestverdachte materialen monsters genomen en geregistreerd in het inventarisatieplan.

Monsternamen bestaan uit het zonder vezelemissie nemen van kleine delen van het betreffende asbestverdachte materiaal (mm-01, mm-02, etc.) en/of door het nemen van kleefmonsters van asbestverdacht stof (km-01, km-02, etc.)

Monsters worden luchtdicht dubbel verpakt in monsterzakjes met asbestetiketten. De monsterzakjes worden voorzien van projectnummer, monsternummer, datum, exacte plaats, en initialen van monsternemer. De monsters worden beschouwd als asbesthoudend afval en dienen als zodanig te worden behandeld.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 2.2 Analyse asbestverdacht materiaal

De asbestverdachte materiaal- en/of kleefmonsters zijn door het geaccrediteerde laboratorium Stella Analyse b.v. te Woerden (accreditatie RvA: L 591) onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Met behulp van polarisatie lichtmicroscopie (PLM) is het type asbest vastgesteld (NEN 5896) en is de concentratie alsmede de hechtgebondenheid (indicatie) aangegeven.

De hechtgebondenheid geeft aan of de kans aanwezig is of er asbestvezels vrij kunnen komen.

§ 2.3 Indeling in risicoklassen bij verwijdering

Asbestverwijdering is aan strikte regels gebonden. **Uitsluitend** SMA-rt geeft aan hoe de geconstateerde asbesthoudende toepassingen verwijderd dienen te worden overeenkomstig de aangegeven risicoklassen die zijn vastgesteld in het Arbeidsomstandighedenbesluit 2006.

Hoe hoger het risico dat gevaarlijke asbestvezels vrij kunnen komen, hoe uitgebreidere maatregelen genomen moeten worden om werknemers te beschermen.

In het Arbeidsomstandighedenbesluit worden drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Tabel 3: Risicoklasse

Risicoklasse	Belangrijkste kenmerken	Artikel
1	Blootstellingsniveau 2.000 vz/m ³ voor serpentijnen en 10.000 vz/m ³ voor amfibolen berekent over een periode van 8 uur. Licht regime, vergelijkbaar met de oude “vrijstellingsregelingen”	Art.4.44 en 4.46
2	Blootstellingsniveau 2.000 tot 1.000.000 vz/m ³ voor serpentijnen en 10.000 tot 1.000.000 vz/m ³ voor amfibolen. Standaardregime conform SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1.000.000 vz/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

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

3. Resultaten

Een overzicht van de onderzoekslocatie met daarop de situering van het flatcomplex is weergegeven in bijlage 1, de te inventariseren gebouwdelen (plattegrond), eventuele monsterplaatsen, en asbesthoudende materialen zijn weergegeven in bijlage 2. In bijlage 3 zijn extra foto's van de omgeving opgenomen. In bijlage 4 zijn de analyseresultaten bijgevoegd. De SMA-rt uitdraaien zijn toegevoegd in bijlage 5.

§ 3.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de inspectie is vooronderzoek uitgevoerd zowel aan de hand van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde en/of verkregen documenten alsmede telefonisch. De volgende documenten zijn d.d. 11-09-2016 door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

- Bag Viewer;
- Kadaster;

Voorts zijn er geen aanvullende gegevens gevonden.

Doelstelling van deze deskresearch is om in de voorfase te bepalen of asbestverdachte dan wel asbesthoudende materialen kunnen worden verwacht.

In onderstaande tabel is de informatie weergegeven die uit de deskresearch is verkregen.

Tabel 4: Deskresearch onderzoek gegevens

Locatiegegevens	Madridplantsoen 1 – 191 te Haarlem
Bouwjaar	1980
Bruto vloeroppervlakte	67 m2 per appartement
Verbouwingen	Niet kunnen achterhalen
Reeds asbest gesaneerd	Onbekend
Bouwtekeningen	Geen
Zijn asbestbronnen bekend in het pand	Nee
Welke gegevens zijn beschikbaar gesteld	Geen
Bijzonderheden	Geen
Interview met betrokkenen	Dhr. M. Honing, opdrachtgever

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.2 Inspectie Asbestverdachte materialen

Tijdens de veldwerkinspectie zijn *tien* asbestverdachte materialen bemonsterd en ter analyse verzonden naar het geaccrediteerde laboratorium Stella Analyse b.v. te Woerden (accreditatie RvA: L 591).

Er zijn geen kleefmonsters genomen omdat er geen verdenking is van eventuele besmettingen.

Op de volgende plaatsen is licht dan wel grover destructief onderzoek uitgevoerd teneinde eventuele asbest verdachte materialen zichtbaar te maken:

- Geen

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01/02
Locatie en ruimte	Kit in dilatatievoeg gehele flat
Bereikbaarheid	Redelijk
Toepassing	Kitnaden
Hoeveelheid	N.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.42463
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-03/04
Locatie en ruimte	Kit aansluiting betonelement balkon
Bereikbaarheid	Redelijk
Toepassing	Kitnaden
Hoeveelheid	N.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.42463
Opmerkingen	Geen

Definitief



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-01A
Locatie en ruimte	Bortsweringspanelen op balkon
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Borstsweringspanelen (plaat)
Hoeveelheid	stuks per woning (97 woningen), afmetingen panelen 1,60 * 0,70 m
Bevestiging	Glaslatten
Soort asbest	CHR
Percentage	10 – 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	STL.43167
Opmerkingen	Sanering dient te geschieden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 4

Monstercode	MM-01B
Locatie en ruimte	Kit beglazing buitenzijde nr. 11 sk en wk
Bereikbaarheid	Redelijk
Toepassing	Kitnaden
Hoeveelheid	N.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.43167
Opmerkingen	Geen

Definitief



MvM Asbestinventarisatie

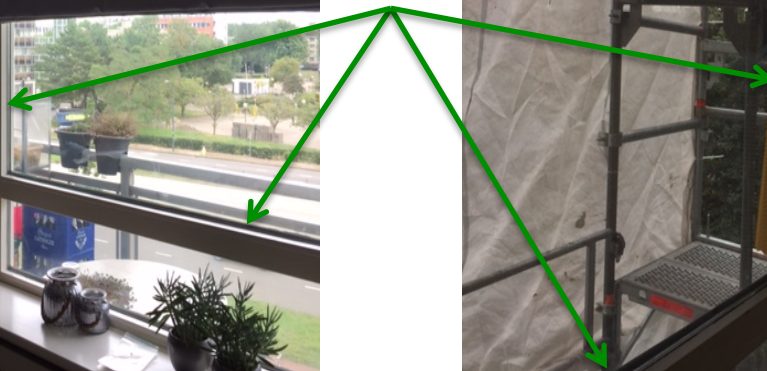
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 5

Monstercode	MM-01C, MM-01D, MM-01^E, MM-01F
Locatie en ruimte	Kit beglazing binnenzijde nr. 11 en nr. 117
Bereikbaarheid	Redelijk
Toepassing	Kitnaden
Hoeveelheid	N.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.43167
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft een flatcomplex waar men thans voornemens is om de kitvoegen te gaan vervangen. De buitengevel is geïnventariseerd.

*Er zijn **wel** asbesthoudende materialen aanwezig.*

- Voorafgaand aan fysieke sloop dient, conform het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het **aanwezige** asbesthoudend materiaal te worden verwijderd. Dit dient, in het geval van asbesthoudende materialen welke in risicoklassen 2 en 3 voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig asbest verwijderingsbedrijf (SC-530 gecertificeerd);
- MvM Asbestinventarisatie adviseert om ook asbesthoudende materialen in risicoklasse 1 door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen;
- Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen zijn;
- Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk/object dienen dan te zijn beoordeeld 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. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd in het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 1: Ligging van de onderzoek locatie Madridplantsoen 1 - 191 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie Madridplantsoen 1 - 191 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Madridplantsoen 1 - 191 te Haarlem

Gevels waar panelen zich bevinden



MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 4: Analysecertificaten Madridplantsoen 1 - 191 te Haarlem

Analyserapport

Stella projectnummer: *STL42463*

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Oprachtgever: MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede
Ref. Oprachtgever: Buitengevel flatcomplex
Locatie monsterneming: Madridplantsoen 1 - 189 te Haarlem
Monsterneming door: Mario van Meelen

Datum aanmelding: 12-09-16
Datum analyse: 13-09-16
Datum rapportage: 13-09-16 Versie 1
Aantal monsters: 4

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 4

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
MM-01 - Kit in dilatatievoeg porussteen	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	155751
MM-02 - Kit in dilatatievoeg porussteen	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	155752
MM-03 - Kit tussen aansluiting betonelement en porussteen	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	155753
MM-04 - Kit tussen aansluiting betonelement en porussteen	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	155754

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Directie, dhr. J. van den Berg

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltipe en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscoop (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 4: Analysecertificaten Madridplantsoen 1 - 191 te Haarlem

Analyserapport

Stella projectnummer: *STL-43167*

STELLY
LAB
de standaard
in asbest analyse

Oprachtgever: MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede
Ref. Oprachtgever: 16.0084-02 Flatcomplex
Locatie monsterneming: Madridplantsoen 1- 189 te Haarlem
Monsterneming door: Mario van Meelen

Datum aanmelding: 19-09-16
Datum analyse: 20-09-16
Datum rapportage: 20-09-16 Versie 1
Aantal monsters: 6

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 6

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
MM-01A - Borstweringspaneel nr. 11	plaat	chrysotiel	10-15	H	157940
MM-01B - Kit kozijnen buitenzijde nr. 11	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	157941
MM-01C - Kit kozijnen woonkamer binnenzijde nr. 11	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	157942
MM-01D - Kit kozijnen slaapkamer binnenzijde nr. 11	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	157943
MM-01E - Kit kozijnen slaapkamer binnenzijde nr. 117	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	157944
MM-01F - Kit kozijnen woonkamer binnenzijde nr. 117	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	157945

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Directie, dhr. J. van den Berg

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltipe en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
Bron 03, MM-01A**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2016 om 15h15 (648076)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-16.0084-02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Madridplantsoen 1 - 189, Haarlem
Projectcode	16.0084-02
Projectnaam	Gevel flatcomplex
Broncode	MM-01A
Bronnaam	Bortsweringspanelen op balkon

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.43167

Situatie

Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC-530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC-530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(648076)

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 6: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebedrijf: MvM Asbestinventarisatie
Ascet code:
Rapportnummer: **07-D070141/16.0084-02**
Vrijgavedatum:

2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebedrijf: MvM Asbestinventarisatie
Ascet code:
Rapportnummer: **07-D070141/16.0084-02**
Vrijgavedatum:

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf: MvM Asbestinventarisatie
Ascet code:
Rapportnummer: **07-D070141/16.0084-02**
Vrijgavedatum:

4. Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving:
Plaats:
Hoeveelheid:

5. Asbestverwijderingsbedrijf

Naam asbestverwijderingsbedrijf:
Ascet code:

6. Verzonden aan:

- | | | | |
|----------------|------------------|-------------------|-------------|
| 1. AIB type A; | 2. AIB type B | 3. AIB onvoorzien | 4. Gemeente |
| 5. Eigenaar | 6. Opdrachtgever | | |

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 7: SC-540 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 in uitvoeren.

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

- a. De eigenaar van een bouwwerk;
- b. Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- c. De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting

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

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

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

De opdrachtgever is degene die:

- a. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie.
- b. De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/saneren;
- c. De opdracht tot eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent een laboratorium cq. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- d. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
- e. De Gemeente minimaal een week voor uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en –tijdstippen;
- f. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- g. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- h. De facturen voor de verleende diensten a t/m d ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder a, b, c, e en g 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 zijn wettelijke basis in § 2, artikel 3 en 5 en § 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 van de wettelijke verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in artikel 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

Artikel 3-1-b:

Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (=dus de opdrachtgever) 61 Staatscourant nr. 22513 d.d. 22 december 2011

Beschikt over een asbestinventarisatierapport.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Artikel 3-2-b

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

Beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Artikel 5

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

Conclusie:

Artikel 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dit rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ok artikel 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit)

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerde voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
 - a. Het geheel of gedeeltelijk uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten zijn verwerkt;
 - b. Het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a.;
 - c. Het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse, als bedoeld in de artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
 - a. De werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid;
 - b. Het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b, is uitgevoerd;
2. Artikel 4.54b, met uitzondering a, is van overeenkomstige toepassing;
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, voor zover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld onder het eerste lid, worden verricht door of onder toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste een persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handeling, bedoeld in artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Paragraaf 4 – Bouwwerken

Artikel 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning & W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (artikel 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/16.0084-02

Bijlage 8: SC-540 certificaat MvM Asbestinventarisatie

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070141	
Eerland Certification B.V. Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen telnr. +31-345-585034 faxnr. +31-345-585025	 Eerland CERTIFICATION
Certificaathouder:	
MvM Asbestinventarisatie	
Adres: Bachlaan 12 2102 EH HEEMSTEDE	Datum uitgifte: 03-11-2014
Telefoonnr: 06-55856448	Vervaldatum: 03-11-2017
Faxnummer:	Datum eerste uitgifte: 03-11-2014
Contactpersoon: Dhr. M. van Meelen	KvK-nummer: 34118986
	e-mail: mario@mvm- asbestinventarisatie.nl
Verklaring van uitgifte	
Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Proccscertificaat 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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
 Ascet	Stichting Certificatie Asbest
Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl	
Certificerende instelling: Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer: 07-D070141
Aanwijzingsbeschikking: ARBO/P&G/08/14505	SCA-code: 07-D070141.01
Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.	Nadruk verboden
	Blad 1 van 2