

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Rapportnummer: versie 01

Versiedatum: 01 december 2015

Status: Definitief

Asbestinventarisatie type A conform SC-540

Gebouw “De Egelantier” gelegen aan Gasthuisvest 47 te Haarlem 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:

- X Gehele gebouw of object
- O 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
- X 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

- X 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-D070141/15.0098

Gegevens opdrachtgever:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Naam van de eigenaar:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Contactpersoon:

Dhr. E.J. de Groot

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.
Ascrt code: 51-E-141214-410616
Handtekening:

Autorisatie technisch verantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Datum: 01 december 2015
Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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-D070141/15.0098

Samenvatting

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een **volledige** asbestinventarisatie type A conform de SC-540 uitgevoerd van het gebouw “De Egelantier” gelegen aan Gasthuisvest 47 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 05, 06 en 19 november 2015.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen in het gebouw als gevolg van een mogelijke verkoop van het gebouw.

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

In onderstaande tabel zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen aangegeven.

Bron	Monster	Soort	Locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	RK*	Hechtgeb
03	MM-03	Plaat	Gang bg	12 m2	Gespijkerd	3	Nee
04	MM-04	Plaat	Trapopgang bg – 1°	8 m2	Gespijkerd	3	Nee
05	MM-05	Plaat	Ruimte 1° etage	4 m2	Gespijkerd	3	Nee
06	MM-06	Plaat	Tuin begane grond	3 m2	Los	2	Nee
07	MM-07	Buis	Werkkast begane grond	2 m	Ingestort	2	Ja
08	MM-08	Buis	Toiletten begane grond	3 m	Ingestort	2	Ja
09	MM-09	Kap	Tuin begane grond	1 stuks	Ingestort	2	Ja
10	MM-10	Buis	Tuin begane grond	10 m	In beugels/Ingestort	2	Ja
11	MM-11	Plaat	Deuren theater bg	10 m2	Gespijkerd	3	Nee
12	MM-12	Plaat	Werkruimten bg	40 m2	Gespijkerd	3	Nee
13	MM-13	Plaat	Vluchtdeur theater	2 m2	Gespijkerd	3	Nee
15	MM-15	Plaat	Gang 1° etage	6 m2	Gespijkerd	3	Nee
16	MM-16	Venster bank	Muziekstudio's 2° etage	6 stuks	In specie	2	Ja
17	MM-17	Leien	Muziekstudio's 2° etage	70 m2	Haakjes	2	Ja
18	MM-18	Plaat	Buitengevel	140 m2	Geklemd	2	Ja

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

* 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.

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Niet direct waarneembaar asbesthoudende toepassingen

- a. Er is **wel een** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen zijn in het gebouw. Derhalve is bij grove renovatie van het complex een aanvullend type B onderzoek noodzakelijk. Dit betreffen onder andere ontluchtingen, beplating boven vast plafonds, etc.
Onderhavig onderzoek is type A onderzoek, waarbij gebruik is gemaakt van licht dan wel grover destructief onderzoek, maar niet van dien aard dat de gebouw- en/of gebruiksintegriteit is aangetast.

Beperkingen en uitsluitingen

- Geen

Opmerkingen

- Geen

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	01-12-2015	origineel	Renovatie

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-D070141/15.0098

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, Ascert code: 51-E-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-D070141/15.0098

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een **volledige** asbestinventarisatie type A conform de SC-540 uitgevoerd van het gebouw “De Egelantier” gelegen aan Gasthuisvest 47 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 05, 06 en 19 november 2015.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen in het gebouw als gevolg van een mogelijke verkoop van het gebouw.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen in de entree ten behoeve van een renovatie.

§ 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-D070141/15.0098

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-D070141/15.0098

§ 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-D070141/15.0098

3. Resultaten

Een overzicht van de onderzoekslocatie met daarop de situering van het pand 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. 22-10-2015 door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

- Tekeningen;
- Bouwhistorisch onderzoek opgesteld door Enderman b.v. in november 2008;
- Kadaster;
- Bag Viewer.

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	Gasthuisvest 47 te Haarlem
Bouwjaar	1871
Bruto vloeroppervlakte	6306 m2
Verbouwingen	In de loop der jaren
Reeds asbest gesaneerd	Onbekend
Bouwtekeningen	Plattegronden
Zijn asbestbronnen bekend in het pand	Nee
Welke gegevens zijn beschikbaar gesteld	Tekeningen en rapportages
Bijzonderheden	Geen
Interview met betrokkenen	Dhr. E.J. de Groot, gebouwbeheerder

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.2 Inspectie Asbestverdachte materialen

Tijdens de veldwerkinspectie zijn in totaal 18 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 op de vloer 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:

- Wanden geopend;
- Vloeren geopend;
- Luiken geopend;

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

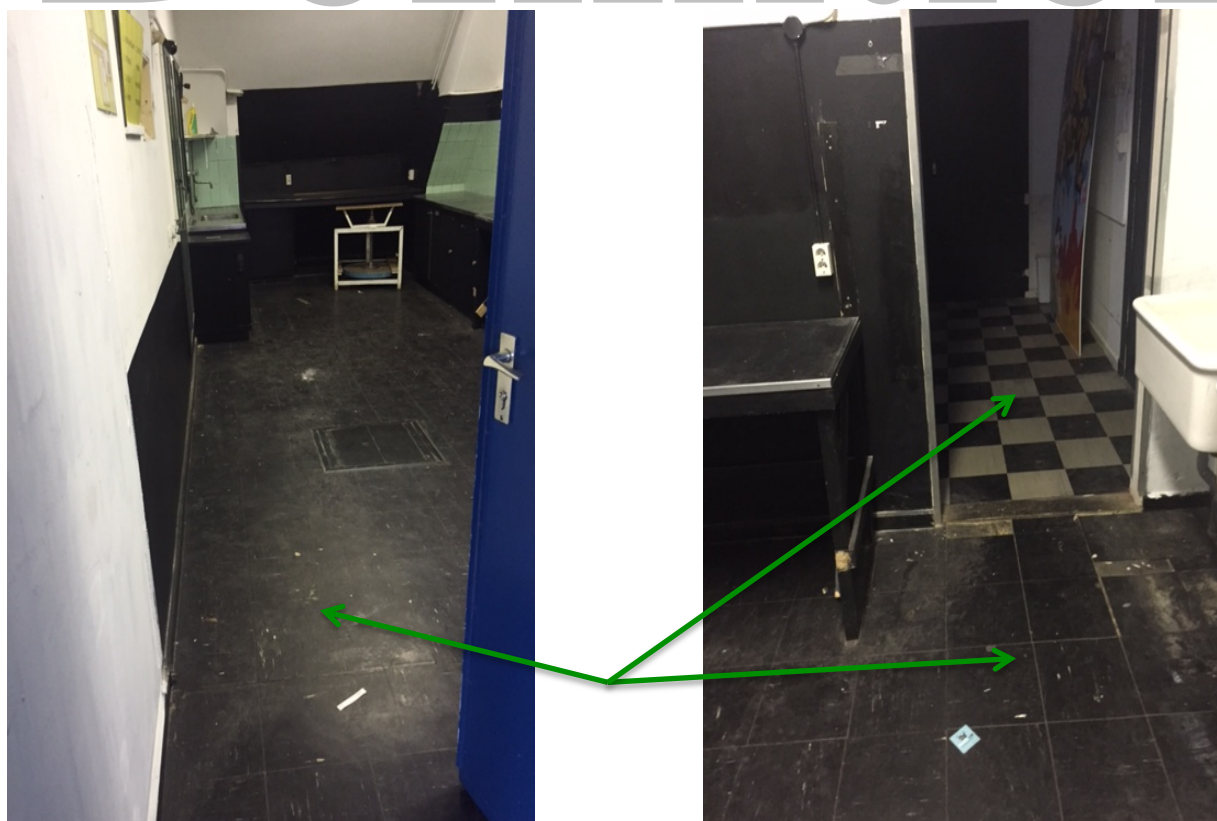
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01
Locatie en ruimte	Ruimte 24.53/28.16/24.82/0.42/0.41/0.39/24.82
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Collovinyl
Hoeveelheid	Totaal 87 m2
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-02
Locatie en ruimte	Ruimte 24.53/28.16/24.82/0.42/0.41/0.39/24.82
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Lijm laag
Hoeveelheid	Totaal 87 m2
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-03
Locatie en ruimte	Beplating boven deuren gang 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	2 * 6 m2 (beide zijden, per zijde 3 m2)
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 4

Monstercode	MM-04
Locatie en ruimte	Plafond- en wandbeplating trapopgang 1 ^e
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	8 m ²
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. <i>Sanering dringend noodzakelijk</i> <i>Let op !!! Beplating ook buiten de deur</i> <i>zichtbaar vanaf bg !!</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 5

Monstercode	MM-05
Locatie en ruimte	Plafondbeplating ruimte eerste etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	4 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. Sanering dringend noodzakelijk



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 6

Monstercode	MM-06
Locatie en ruimte	Losstaande plaat in tuin begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	3 m2
Bevestiging	Los
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	10 - 15 %, 2 – 5 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. Sanering dringend noodzakelijk



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 7

Monstercode	MM-07
Locatie en ruimte	Ontluchtingsbuis werkkast begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	2 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

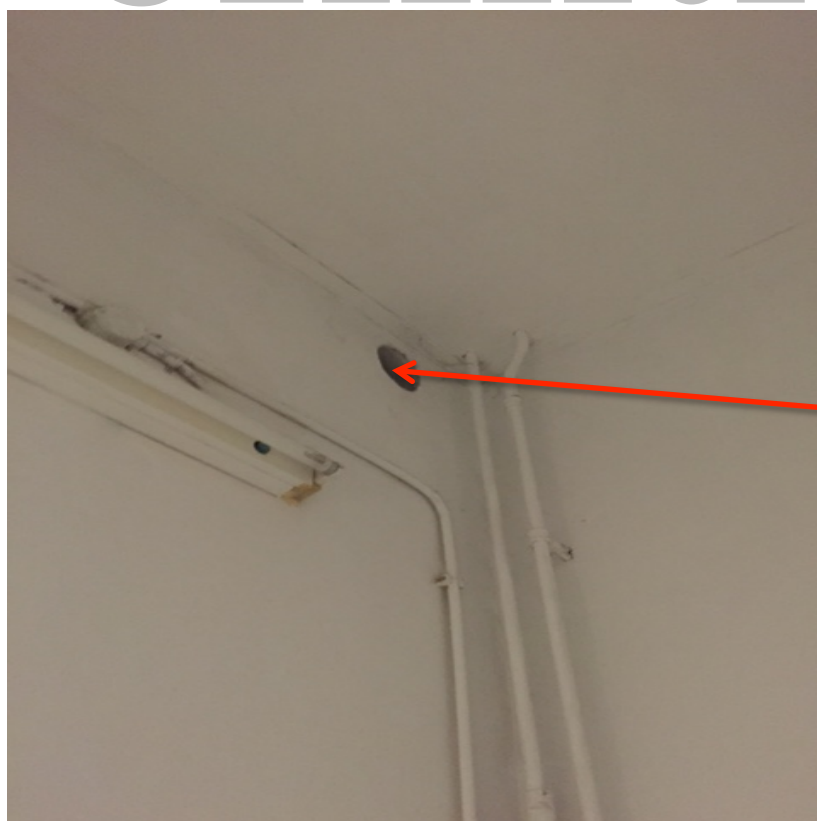
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 8

Monstercode	MM-08
Locatie en ruimte	Ontluchtingsbuis toiletten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	3 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 9

Monstercode	MM-09
Locatie en ruimte	Ontluchtingskap buiten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 10

Monstercode	MM-10
Locatie en ruimte	Ontluchtingsbuis buiten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	10 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

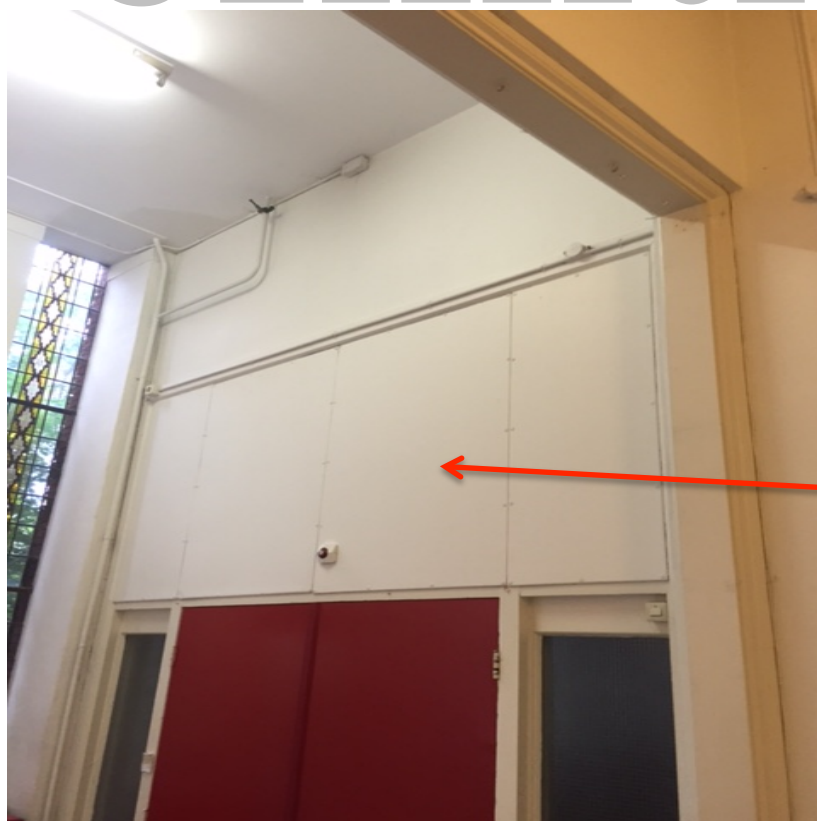
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 11

Monstercode	MM-11
Locatie en ruimte	Beplating boven deuren entree theater
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	2 * 5 m2 (beide zijden, per zijde 5 m2)
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. <i>Sanering dringend noodzakelijk</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 12

Monstercode	MM-12
Locatie en ruimte	Plafondbeplating ruimten bg
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	40 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. <i>Sanering dringend noodzakelijk</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 13

Monstercode	MM-13
Locatie en ruimte	Beplating op vluchtdeur theater bg
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	2 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Ja
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf. Sanering dringend noodzakelijk



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 14

Monstercode	MM-14
Locatie en ruimte	Beplating tegen wand in trappenhuis bg
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Beplating
Hoeveelheid	Totaal 40 m2
Bevestiging	Geschroefd
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 15

Monstercode	MM-15
Locatie en ruimte	Beplating boven deuren bg
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	6 m2 (beide zijden 2 * 3 m2)
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR
Percentage	15 – 30 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.21491
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 16

Monstercode	MM-16
Locatie en ruimte	Vensterbanken muziekstudio's 2 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	AC steen
Hoeveelheid	6 stuks a 1,20 m
Bevestiging	In specie gelegd
Soort asbest	CHR
Percentage	15 – 30 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.22225
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 17

Monstercode	MM-17
Locatie en ruimte	Dakleien 2 ^e etage muziekstudio's
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Dakleien
Hoeveelheid	70 m2
Bevestiging	Haakjes
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.22225
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

§ 3.3 Bronbladen

Bron 18

Monstercode	MM-18
Locatie en ruimte	Plaatmateriaal buitengevel 2 ^e en 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	140 m2
Bevestiging	Geklemd in glaslatten
Soort asbest	CHR
Percentage	2 – 5 %
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.22791
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft het gebouw “De Egelantier” gelegen aan de Gasthuisvest 47 te Haarlem. Het gebouw doet dienst als plaats voor culturele aangelegenheden en was tijdens het onderzoek in gebruik.

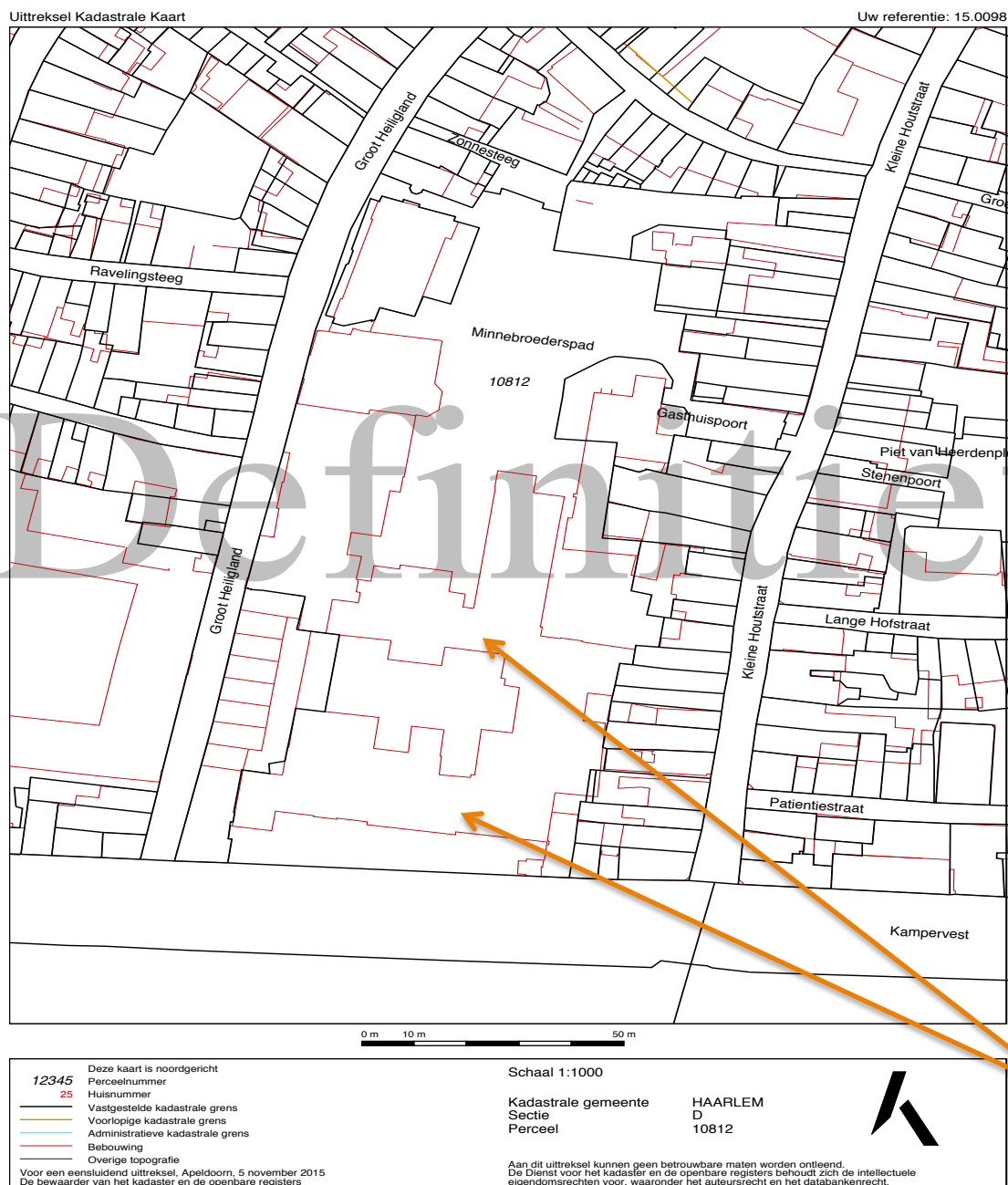
*Er zijn **wel** asbesthoudende materialen aanwezig.*

- Een aantal bronnen dienen op korte termijn gesaneerd te worden, gezien de gebruiksfunctie van het gebouw. In de bronoverzichten is aangegeven welke bronnen naar de mening van de onderzoeker (DIA) op korte termijn gesaneerd dienen te worden;
- Er is **wel een** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen zijn in het gebouw. Derhalve is bij grove renovatie van het complex een aanvullend type B onderzoek noodzakelijk. Dit betreffen onder andere ontluchtingen, beplating boven vast plafonds, etc. Onderhavig onderzoek is type A onderzoek, waarbij gebruik is gemaakt van licht dan wel grover destructief onderzoek, maar niet van dien aard dat de gebouw- en/of gebruiksiintegriteit is aangetast.
- 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;
- 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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 1: Ligging van de onderzoek locatie Gasthuisvest 47 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie Gasthuisvest 47 te Haarlem



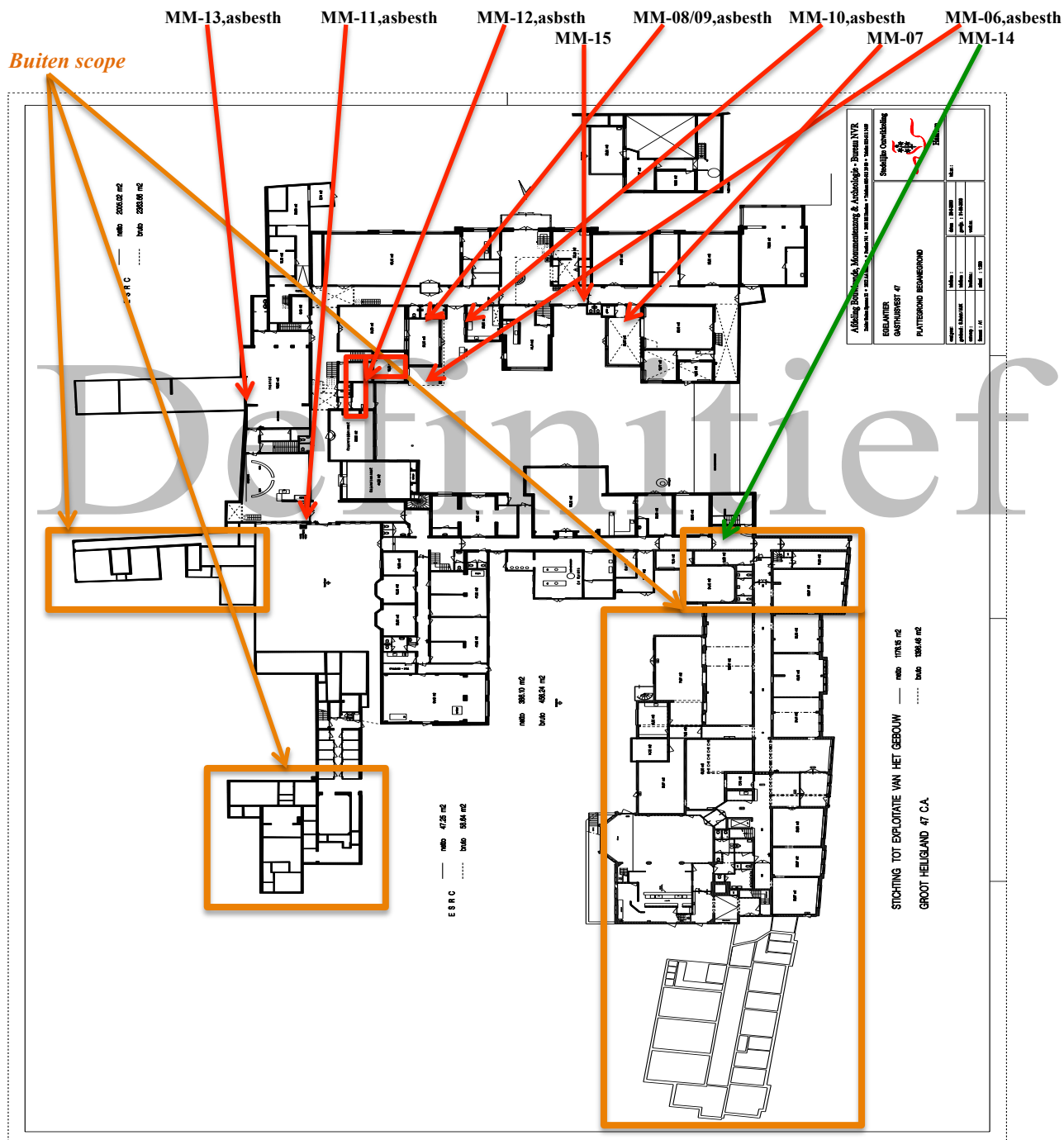
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Begane Grond

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Gasthuisvest 47 te Haarlem



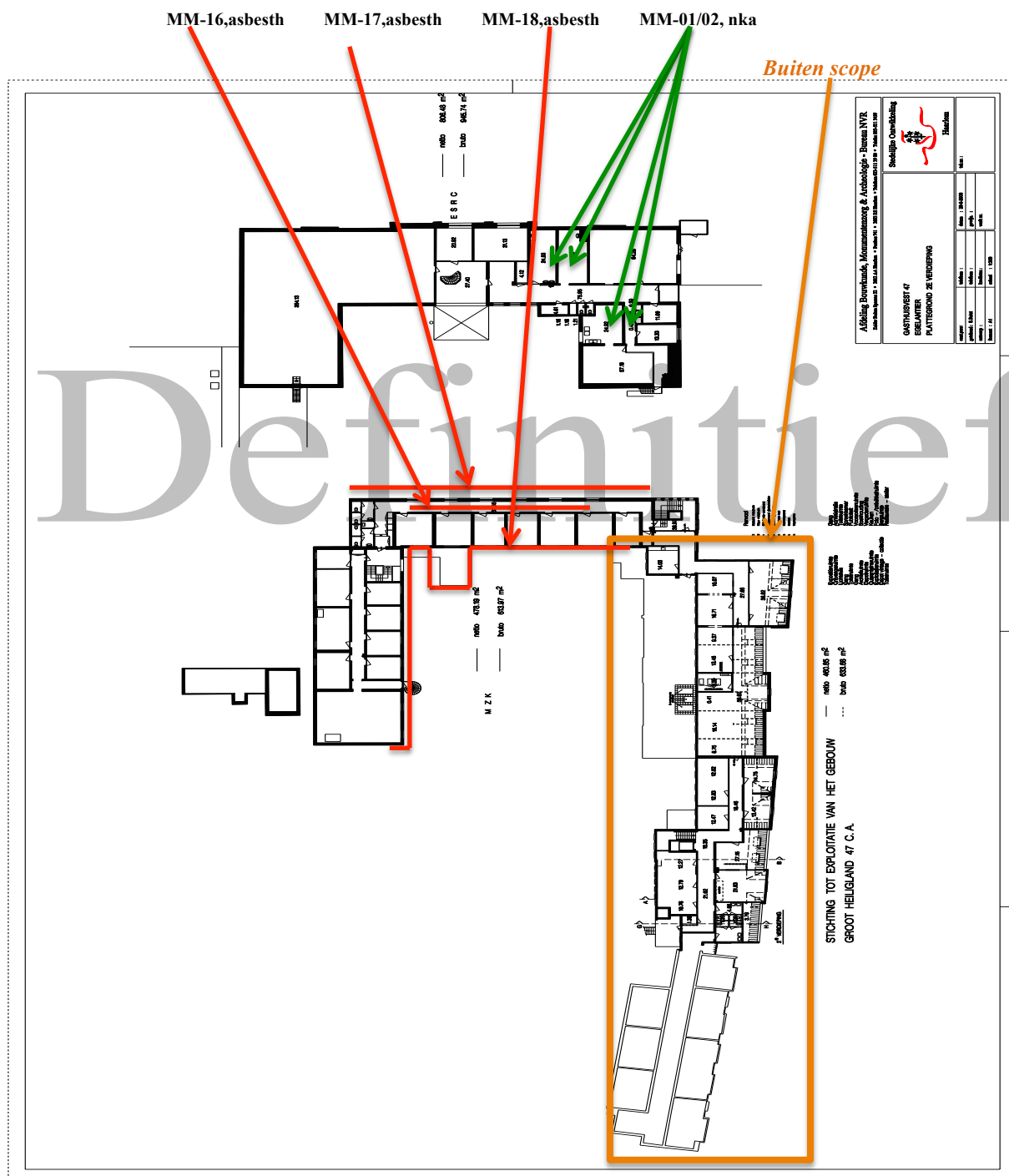
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Tweede etage

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Gasthuisvest 47 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 4: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.21491



opdrachtgever:	MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede	datum aanmelding:	06-11-15
ref. opdrachtgever:	15.0098 De Egelantier	datum analyse:	07-11-15
locatie monsterneming:	Gasthuisvest 47 te Haarlem	datum rapportage:	09-11-15 Versie 1
monsterneming door:	Mario Meelen	aantal monsters:	15

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 15

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
MM-01 - Collovinyl tegels diverse ruimtes 2e etages	colovinyli	n.a.	< 0,1	n.v.t.	82715
MM-02 - Lijmlaag onder collovinyl tegels 2e etage	Lijmlaag	n.a.	< 0,1	n.v.t.	82716
MM-03 - Beplating oven deuren 1e etage	plaat	amosiet chrysotiel	15-30 0,1-2	NH	82717
MM-04 - Beplating zijwand en plafond trapopgang 1e etage	plaat	amosiet chrysotiel	15-30 0,1-2	NH	82718
MM-05 - Plafondbeplating ruimte 1e etage	plaat	amosiet chrysotiel	15-30 0,1-2	NH	82719
MM-06 - Losstaande plaat buiten in tuin	plaat	amosiet chrysotiel	10-15 2-5	NH	82720
MM-07 - Ontluchttingsbuis werkkast bg	cement	chrysotiel	10-15	H	82721
MM-08 - Ontluchttingsbuis toilet bg	cement	chrysotiel	10-15	H	82722
MM-09 - H-kap ontluchting tegen buitengevel	cement	chrysotiel	10-15	H	82723
MM-10 - Ontluchttingsbuis tegen buitengevel	cement	chrysotiel	10-15	H	82724
MM-11 - Beplating boven deuren entree theater bg	plaat	amosiet chrysotiel	10-15 2-5	NH	82725
MM-12 - Plafondbeplating werkruimte bg	plaat	amosiet chrysotiel	10-15 2-5	NH	82726
MM-13 - Beplating op vluchtdoor in theater	plaat	amosiet chrysotiel	10-15 2-5	NH	82727
MM-14 - Beplating tegen wand in trappenhuis	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	82728
MM-15 - Beplating boven deur in hal bg	plaat	chrysotiel	15-30	NH	82729

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 4: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.22225



opdrachtgever:	MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede	datum aanmelding:	19-11-15
ref. opdrachtgever:	15.0098 De Egelantier	datum analyse:	20-11-15
locatie monsterneming:	Gasthuisvest 47 te Haarlem	datum rapportage:	20-11-15 Versie 1
monsterneming door:	Mario Meelen	aantal monsters:	2

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 2

RESULTATEN analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896					
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
MM-16 - Vensterbanken 2e etage muziekstudio's	cement	chrysotiel	10-15	H	85452
MM-17 - Dakleien 2e etage muziekstudio's	leien	chrysotiel	10-15	H	85453

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

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

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 materiaaltype 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 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.

Stella Analyse B.V.
Leidsestraatweg 235 B
3443 BT WOERDEN

info@stellalab.nl
www.stellalab.nl
t: 088 788 1788



pagina 1 van 1

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 4: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.22791



opdrachtgever:	MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede	datum aanmelding:	30-11-15
ref. opdrachtgever:	15.0098 De Egelantier	datum analyse:	01-12-15
locatie monsterneming:	Gasthuisvest 47 te Haarlem	datum rapportage:	01-12-15 Versie 1
monsterneming door:	Mario Meelen	aantal monsters:	1

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 1

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
MM-18 - Gevelbeplating eerste etage achterzijde	plaat	chrysotiel	2-5	H	87510

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

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buijsant des Amorie

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 materiaaltype 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.

Stella Analyse B.V.
Leidsestraatweg 235 B
3443 BT WOERDEN

info@stellalab.nl
www.stellalab.nl
t: 088 788 1788



pagina 1 van 1

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-03

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434339)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-03
Bronnaam	Beplating boven deuren 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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.

(434339)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-04

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434343)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-04
Bronnaam	Wand- en plafondbeplating trapopgang bg-1e etage

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 vezelemisatie 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.

(434343)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-05

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434349)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-05
Bronnaam	Plafondbeplating ruimte 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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.

(434349)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-06**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434350)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-06
Bronnaam	Losstaande plaat in tuin begane grond

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt: (punt)afzuiging / bevochtigen of gebruik van een glovebag.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

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 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.

(434350)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-07

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434355)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-07
Bronnaam	Ontluchting werkkast begane grond

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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.

(434355)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-08

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434359)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-08
Bronnaam	Ontluchting toiletten begane grond

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

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.

(434359)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-09

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434365)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-09
Bronnaam	Ontluchtingskap buiten begane grond

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 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.

(434365)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-10

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434369)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-10
Bronnaam	Ontluchtingsbuis buiten begane grond

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 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.

(434369)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-11**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434370)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-11
Bronnaam	Beplating boven deur toegang theater

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangdatum 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.

(434370)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-12**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434371)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-12
Bronnaam	Plafondbeplating ruimten bg

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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.

(434371)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-13**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434373)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-13
Bronnaam	Beplating op vluchtdeur theater bg

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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.

(434373)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-15

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434378)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-15
Bronnaam	Beplating boven deuren begane grond

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.21491

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 vezelmissie 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.

(434378)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-16

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434379)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-16
Bronnaam	Vensterbanken muziekstudio's 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmer/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.22225

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 lichtmetingen, te worden uitgevoerd.

(434379)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-17**

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434385)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-17
Bronnaam	Dakleen 2e etage muziekstudio's

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement lei en dakpan
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	70 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.22225

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

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 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.

(434385)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-18

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2015 om 11h48 (434389)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098
Projectnaam	De Egellantier
Broncode	MM-18
Bronnaam	Gevelbeplating 2e en 1e etage achterzijde

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	140 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.22791

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

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 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.

(434389)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

Bijlage 6: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebedrijf:	MvM Asbestinventarisatie
Ascert code:	
Rapportnummer:	07-D070141/15.0098
Vrijgavedatum:	

2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebedrijf:	MvM Asbestinventarisatie
Ascert code:	
Rapportnummer:	07-D070141/15.0098
Vrijgavedatum:	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf:	MvM Asbestinventarisatie
Ascert code:	
Rapportnummer:	07-D070141/15.0098
Vrijgavedatum:	

4. Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving:
Plaats:
Hoeveelheid:

5. Asbestverwijderingsbedrijf

Naam asbestverwijderingsbedrijf:
Ascert 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-D070141/15.0098

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-D070141/15.0098

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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 verwijderd. 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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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 geïnventariseerd 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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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.

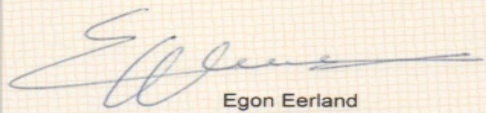
Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098

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 Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.	
In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:	
• Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d • Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27	
Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.	
Voor Eerland Certification B.V.	
	 Egon Eerland Directie
	 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	

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Rapportnummer: versie 01

Versiedatum: 18 april 2016

Status: Definitief

Aanvulling 01 Asbestinventarisatie type A conform SC-540

“De Egelantier” gelegen aan Gasthuisvest 47 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
- X 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

- X 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-D070141/15.0098-02

Gegevens opdrachtgever:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Naam van de eigenaar:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Contactpersoon:

Dhr. E.J. de Groot

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.
Ascrt code: 51E-141214-410616
Handtekening:



Autorisatie technisch verantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Datum: 18 april 2016
Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Samenvatting

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een **aanvullende volledige** asbestinventarisatie type A conform de SC-540 uitgevoerd nabij de vluchtdeur van het theater van het pand “De Egelantier” gelegen aan Gasthuisvest 47 te Haarlem. Het betreft een aanvulling op het rapport 15.0098 versie 01 d.d. 01 december 2015 opgesteld door MvM Asbestinventarisatie.

De aanvullende inventarisatie is uitgevoerd op 23 maart 2016.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke aanvullende asbesthoudende materialen als gevolg van de renovatie van de vluchtdeur van het pand “De Egelantier”.

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

In onderstaande tabel zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen aangegeven.

Bron	Monster	Soort	Locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	RK*	Hb
01	MM-01A	Plaat	Voor vluchtdeur theater	5 m2	Gespijkerd	3	Nee

Opmerking

Dit rapport maakt onlosmakelijk onderdeel uit van rapporten 15.0098 versie 01 d.d. 01 december 2015. Derhalve zijn alle genoemde maatregelen en onderdelen in genoemd rapport tevens van toepassing op deze aanvulling.

MvM Asbestinventarisatie

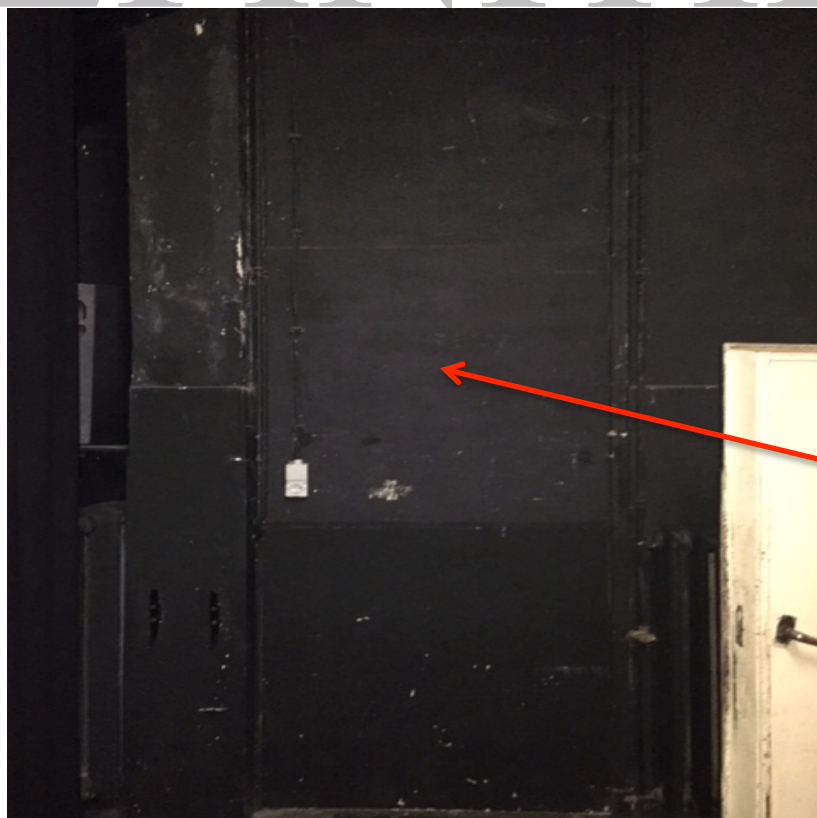
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

§ 3.3 Bronbladen

Bron 01

Monstercode	MM-01A
Locatie en ruimte	Beplating voor vluchtdeur theater
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaat
Hoeveelheid	5 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	
Percentage	%
Verweerd	Nee
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	3, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.
Opmerkingen	Verwijdering door een SC-530 bedrijf.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft een vluchtdeur van het gebouw “De Egelantier” waar asbesthoudende materialen zijn vastgesteld reeds asbesthoudende materialen zijn vastgesteld in rapportage 15.0098 versie 01 d.d. 01 december 2015. Thans is een aanvullende bron aangetroffen in de vorm van beplating op de vluchtdeur van het theater.

*Er zijn derhalve **wel aanvullende** 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.

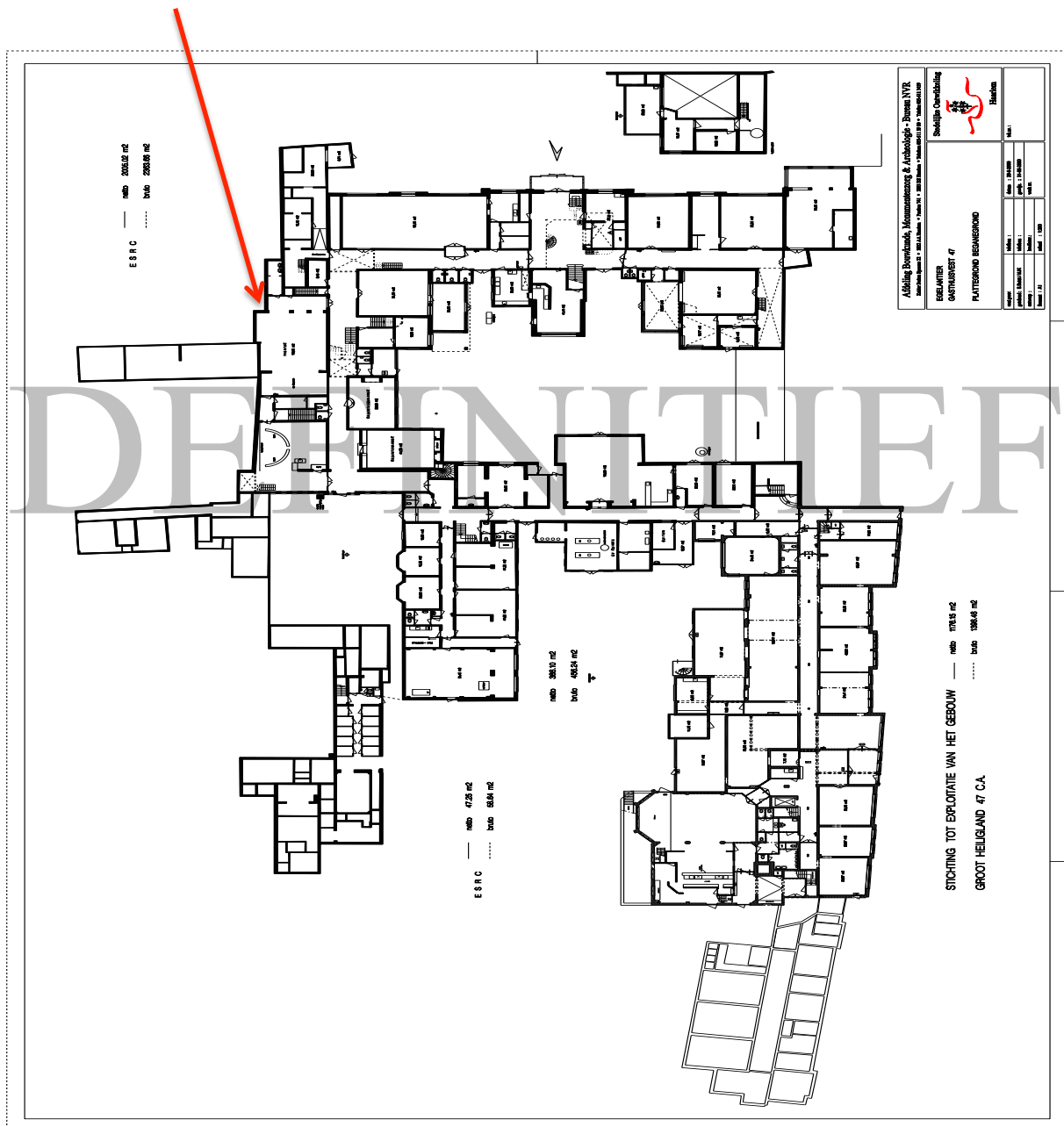
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Bijlage 1: Asbestinventarisatie detailtekening Gasthuisvest 47 te Haarlem

MM-01A, Asbesth. (binnen)



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Bijlage 2: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

Analyserapport

Stella projectnummer: STL31393

STELLY
LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever: MvM Asbestinventarisaties, Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede
Ref. Opdrachtgever: 15.0098 De Egelantier
Locatie monsterneming: Gasthuisvest 47 te Haarlem
Monsterneming door: Mario van Meelen

Datum aanmelding: 14-04-16
Datum analyse: 15-04-16
Datum rapportage: 15-04-16 Versie 2*
Aantal monsters: 1

* Hiermee kunnen de voorgaande
certificaten te vervallen

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
MM-01A - Beplating op vluchtdeur theater	plaat	chrysotiel amosiet	0,1-2 15-30	NH	118116

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

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

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 materiaaltype 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, teelagen) 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 over 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



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/15.0098-02

Bijlage 3: Risicobeoordeling SMA-rt MM-01A

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 april 2016 om 07h34 (534780)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-15.0098-02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47, Haarlem
Projectcode	15.0098-02
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-01A
Bronnaam	Plaatmateriaal op vluchtdoor theater

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.31393

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgeluatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgeluatsmasker 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.