

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Rapportnummer: versie 01

Versiedatum: 10 april 2019

Status: Definitief

Asbestinventarisatie conform Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 behorend bij artikel 4.27

De Egellantier gelegen aan Gasthuisvest 47 te Haarlem



Reikwijdte van het onderzoek:

- X Gehele gebouw of object
- O Gedeelte van gebouw of object
- O Het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object;
- O Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object.

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

- X Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk, **bron 07/MM-09**;
- X Voor verwijderen van uitsluitend in dit rapport geïnventariseerde materialen
- O Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
- O Geschikt voor de renovatie van het gehele bouwwerk/object
- O Geschikt voor de sloop van het gehele bouwwerk/object

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Gegevens opdrachtgever:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Naam van de eigenaar:

Gemeente Haarlem
Postbus 3.333
2001 DH HAARLEM

Contactpersoon:

Dhr. B. Hoogkamer

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.
Ascert code: 51-E-141217-411205

Handtekening:



Autorisatie technisch verantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Ascert code: 51-E-141217-411205
Datum: 10 april 2019

Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

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: Verplichtingen opdrachtgever (I)

Bijlage 7: Certificaat MvM Asbestinventarisatie

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Samenvatting

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform de Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 behorend bij artikel 4.27 uitgevoerd van de De Egelantier met bijbehorende gebouwen gelegen aan Gasthuisvest, Kleine Houtstraat 100 B en Kleine Houtstraat 126 rd. te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 14 maart 2019.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een verkoop van de gebouwen.
Dit rapport is geschikt voor uitsluitend de materialen zoals genoemd in deze rapportage.

Onderstaand 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
01	MM-01/MM-02	Lijm laag	Tweede etage	300 m2	Gelijmd	2	Ja
04	MM-06	Plaat	Ruimte bg	12 m2	Gespijkerd	2A	Nee
06	MM-08	Plaat	Bg en 1 ^e etage	18 m2	Gespijkerd	2	Nee
07	MM-09	Plaat	Onder LMK	2 m2	Los	2	Nee
08	MM-10	Buis	Werkkast bg	2 m	Ingestort	2	Ja
09	MM-11	Buis	Toiletten bg	3 m	Ingestort	2	Ja
10	MM-12	Kap	Tuin begane grond	1 stuks	Geklemd	2A	Ja
11	MM-13	Buis	Tuin begane grond	10 m	In beugels/Ingestort	2	Ja
12	MM-14	Vensterbank	Muziekstudio's 2 ^e etage	6 stuks	In specie	2	Ja
13	MM-15	Leien	Muziekstudio's 2 ^e etage	70 m2	Haakjes	2A	Ja
14	MM-16	Plaat	Buitengevel	140 m2	Geklemd	2	Ja
15	MM-17	Plantenbak	Zolder KH 100 B	1 stuks	Los	1	Ja
16	MM-18	Koker	Zolder KH 100 B	2 m	Geklemd	2	Ja

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

* Risicogerichte klasse-indeling conform Arbeidsomstandighedenbesluit d.d. 19 september 2016

1. Bescherming bij verwijdering volgens basisvoorschriften,
2. Bescherming bij verwijdering conform Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016, sanering in containment (binnen) dan wel open lucht (buiten)
- 2A Bescherming bij verwijdering conform Arbo regeling , bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 sanering in containment (binnen/buiten) met onafhankelijke adembescherming.

Op 01 januari 2017 is een nieuwe wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit 2006 in werking getreden. Deze wijziging was aangekondigd d.d. 19 september 2016. 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-D070141/19.0085

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 destructief onderzoek noodzakelijk. Onderhavig onderzoek is onderzoek, waarbij gebruik is gemaakt van licht dan wel iets grover destructief onderzoek, maar niet van dien aard dat de gebouw- en/of gebruiksintegriteit is aangetast.
Bovenstaande onderzoeksopzet is het gevolg van de tijdelijke bewoning van diverse gedeelten van het gebouw. Daar waar het gebouw niet meer in gebruik is, is wel gebruik gemaakt van grover destructief onderzoek.

Beperkingen en uitsluitingen

- In gebruik zijnde ruimten;
- Kruipruimte;
- Boven plafonds in stijklkamers;
- Isolatiemateriaal rondom leidingen in gangen bg en 1^e etage (Een en ander is het gevolg van het feit dat als gevolg van de niet-hechtgebondenheid verontreinigingen kunnen ontstaan). Monsternamen pas doen op het moment dat het gehele gebouw buiten gebruik is.

Opmerkingen

- *De zolder bij de LMK mag niet meer zonder de vereiste PBM's betreden worden, daar er restanten asbesthoudend materiaal zijn aangetroffen. Er dient een NEN-2991 onderzoek uitgevoerd te worden.*

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	10-04-2019	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-D070141/19.0085

1. Inleiding

MvM Asbestinventarisatie heeft geen banden met de opdrachtgever, of met belanghebbenden bij de asbestinventarisatie, waardoor zich strijdigheid met de Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 behorend bij artikel 4.27 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-141217-411205.

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-D070141/19.0085

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform de Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 behorend bij artikel 4.27 uitgevoerd van de De Egelantier met bijbehorende gebouwen gelegen aan Gasthuisvest, Kleine Houtstraat 100 B en Kleine Houtstraat 126 rd. te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 14 maart 2019.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een verkoop van de gebouwen. Dit rapport is geschikt voor uitsluitend de materialen zoals genoemd in deze rapportage.

§ 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 museum /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-D070141/19.0085

2. Methoden

De inventarisatie is door MvM Asbestinventarisatie uitgevoerd overeenkomstig de Arbo regeling bijlage XIIIa d.d. 23 november 2016 behorend bij artikel 4.27.

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 vezelemisatie 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-D070141/19.0085

§ 2.2 Analyse asbestverdacht materiaal

De asbestverdachte materiaal- en/of kleeftmonsters 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, een en ander volgens de wijziging d.d. 19 september 2016 welke op 01 januari 2017 van kracht is geworden.

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
1	Blootstellingsniveau < 2.000 vz/m ³ voor serpentijnen en amfibolen berekent over een periode van 8 uur. Licht regime, vergelijkbaar met de oude “vrijstellingsregelingen”
2	Voor samengestelde asbesthoudende producten waarbij het blootstellingsniveau voor amfibolen < 2.000 vz/m ³ lucht én blootstellingsniveau voor serpentijnen > 2.000 vz/m ³ lucht alsmede voor enkelvoudige producten waarbij serpentijnen > 2.000 vz/m ³ lucht.
2A	Voor samengestelde asbesthoudende producten waarbij het blootstellingsniveau voor amfibolen > 2.000 vz/m ³ lucht én blootstellingsniveau voor serpentijnen > 2.000 vz/m ³ lucht alsmede voor enkelvoudige producten waarbij amfibolen > 2.000 vz/m ³ lucht.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

3. Resultaten

Een overzicht van de onderzoekslocatie met daarop de situering van het pand is weergegeven in bijlage 1, de locatie van het te inventariseren gebouw, in bijlage 2 een foto van het geïnventariseerde gebouw.

In bijlage 3 zijn plattegronden opgenomen, eventuele monsterplaatsen 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;
- Inventarisatie 15.0098 d.d. 01 december 2015 opgesteld door MvM Asbestinventarisatie

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. B. Hoogkamer, Gemeente Haarlem

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 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;

Op de locaties die nog tijdelijk bewoond zijn, dan wel tijdelijk in gebruik zijn is geen grof destructief onderzoek toegepast.

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01/MM-02
Locatie en ruimte	Diverse ruimten 2 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Zwarte lijmlaag
Hoeveelheid	Totaal 300 m ²
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	CHR
Percentage	2 – 5 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-03/MM-04
Locatie en ruimte	Trapportaal 2 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Kit in kozijnen
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	n.v.t.
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-05
Locatie en ruimte	Beplating achter trap begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Beplating
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	n.v.t.
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 4

Monstercode	MM-06
Locatie en ruimte	Plafondbeplating ruimte bg
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plafondbeplating
Hoeveelheid	12 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR, AMO
Percentage	5 - 10 %, 5 - 10 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering Spoedige sanering aanbevolen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 5

Monstercode	MM-07/Heranalyse MM-07
Locatie en ruimte	Leidingisolatie kelder
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Leidingisolatie
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	n.v.t.
Soort asbest	n.k.a.
Percentage	n.k.a.
Verweerd	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.135789/STL.138855
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 6

Monstercode	MM-08
Locatie en ruimte	Beplating boven deuren gang bg en 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	3 * 6 m2 (beide zijden, per zijde 3 m2)
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR
Percentage	15 – 30 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering Spoedige sanering aanbevolen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 7

Monstercode	MM-09
Locatie en ruimte	Onder LMK op zolder
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	2 m2
Bevestiging	Los
Soort asbest	CHR
Percentage	15 - 30 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Ernstig
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering Spoedige sanering aanbevolen Uitvoeren NEN-2991 onderzoek



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 8

Monstercode	MM-10
Locatie en ruimte	Ontluchtungsbus werkkast begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	2 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

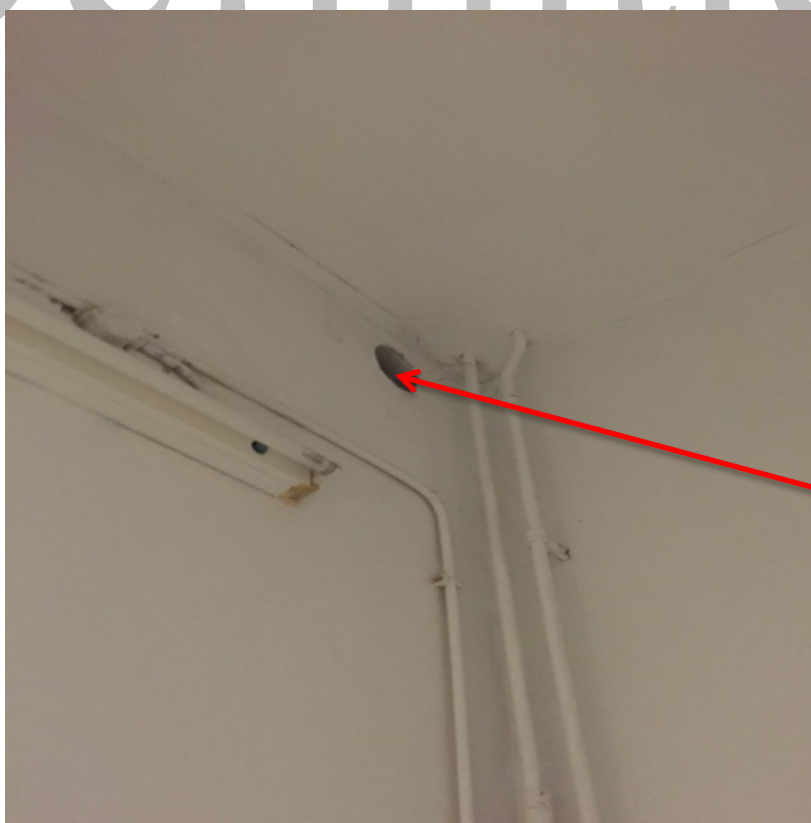
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 9

Monstercode	MM-11
Locatie en ruimte	Ontluchtungsbus toiletten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	3 m
Bevestiging	Ingemetseld
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt (binnensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 10

Monstercode	MM-12
Locatie en ruimte	Ontluchtingskap buiten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Geklemd
Soort asbest	CHR, CRO
Percentage	10 - 15 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2A, zie bijlage SMA-rt (buitensituatie)
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 11

Monstercode	MM-13
Locatie en ruimte	Ontluchtungsbus buiten begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	10 m
Bevestiging	Geklemd met beugels
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 12

Monstercode	MM-14
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	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 13

Monstercode	MM-15
Locatie en ruimte	Dakleien 2 ^e etage muziekstudio's
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Dakleien
Hoeveelheid	70 m2
Bevestiging	Haakjes/Geschroefd
Soort asbest	CHR, AMO
Percentage	10 - 15 %, 0,1 - 2 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2A, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 14

Monstercode	MM-16
Locatie en ruimte	Plaatmateriaal buitengevel 2 ^e en 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	140 m ²
Bevestiging	Geklemd in glaslatten
Soort asbest	CHR
Percentage	10 -15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.135789
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 15

Monstercode	MM-17
Locatie en ruimte	Plantenbak zolder KH 100 B
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plantenbak
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Los
Soort asbest	CHR
Percentage	10 -15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	1, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.138855
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

§ 3.3 Bronbladen

Bron 16

Monstercode	MM-18
Locatie en ruimte	Zolder KH 100 B
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Ontluchtingskoker
Hoeveelheid	2 m
Bevestiging	Geklemd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 -15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie bijlage SMA-rt
Analysecertificaat	STL.138855
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Conclusies en Aanbevelingen

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

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

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 destructief onderzoek noodzakelijk. Onderhavig onderzoek is onderzoek, waarbij gebruik is gemaakt van licht dan wel iets grover destructief onderzoek, maar niet van dien aard dat de gebouw- en/of gebruiksintegriteit is aangetast.

Bovenstaande onderzoeksopzet is het gevolg van de tijdelijke bewoning van diverse gedeelten van het gebouw. Daar waar het gebouw niet meer in gebruik is, is wel gebruik gemaakt van grover destructief onderzoek.

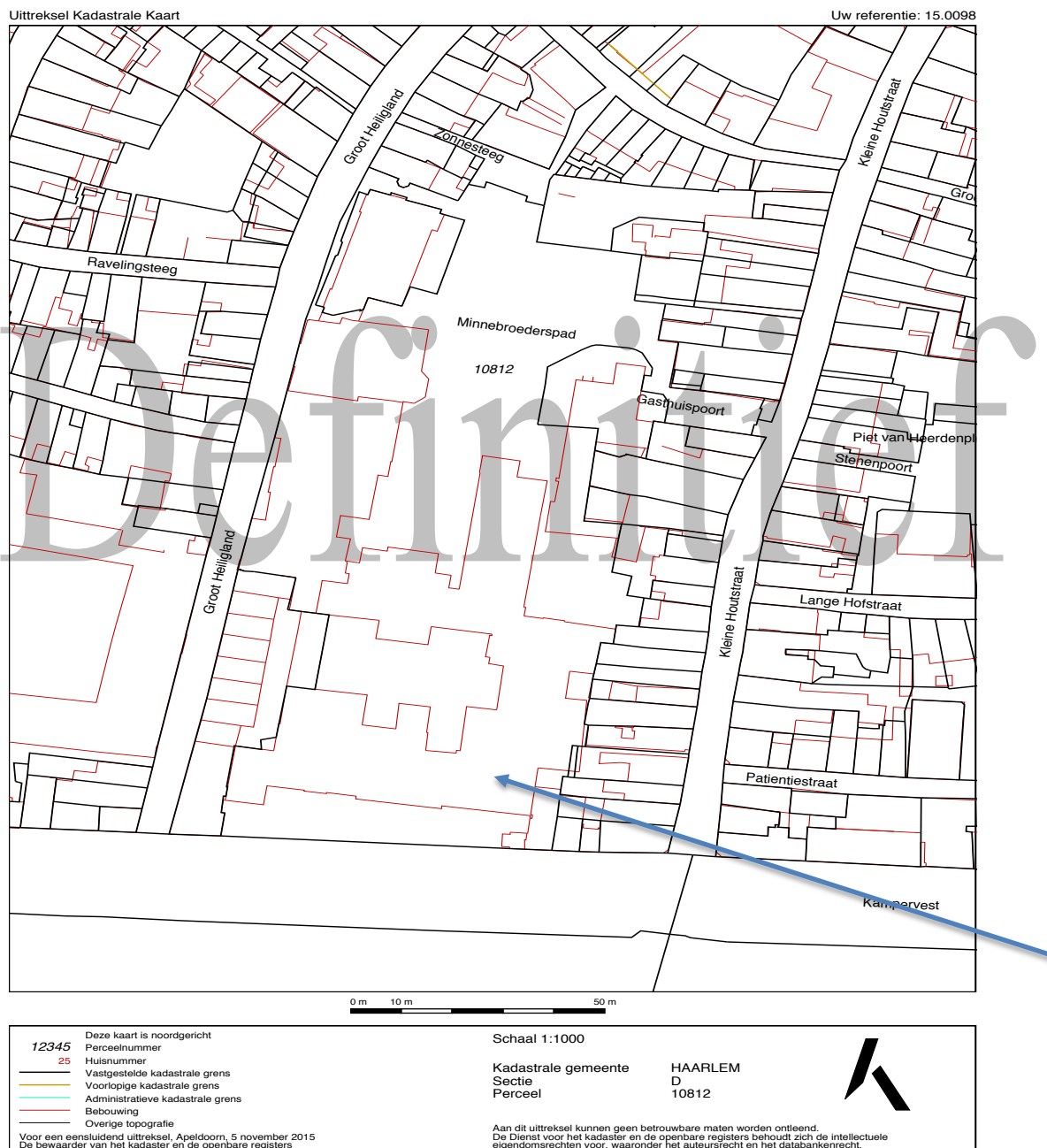
- Voorafgaand aan fysieke sloop dient, conform het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het **aanwezige** asbesthoudend materiaal te worden verwijderd. Dit dient, in het geval van asbesthoudende materialen welke in risicoklassen 2 en 2 A voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig asbest verwijderingsbedrijf;
- MvM Asbestinventarisatie adviseert om ook asbesthoudende materialen in Risicoklasse 1 door een 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

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

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



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie Gasthuisvest 47 te Haarlem



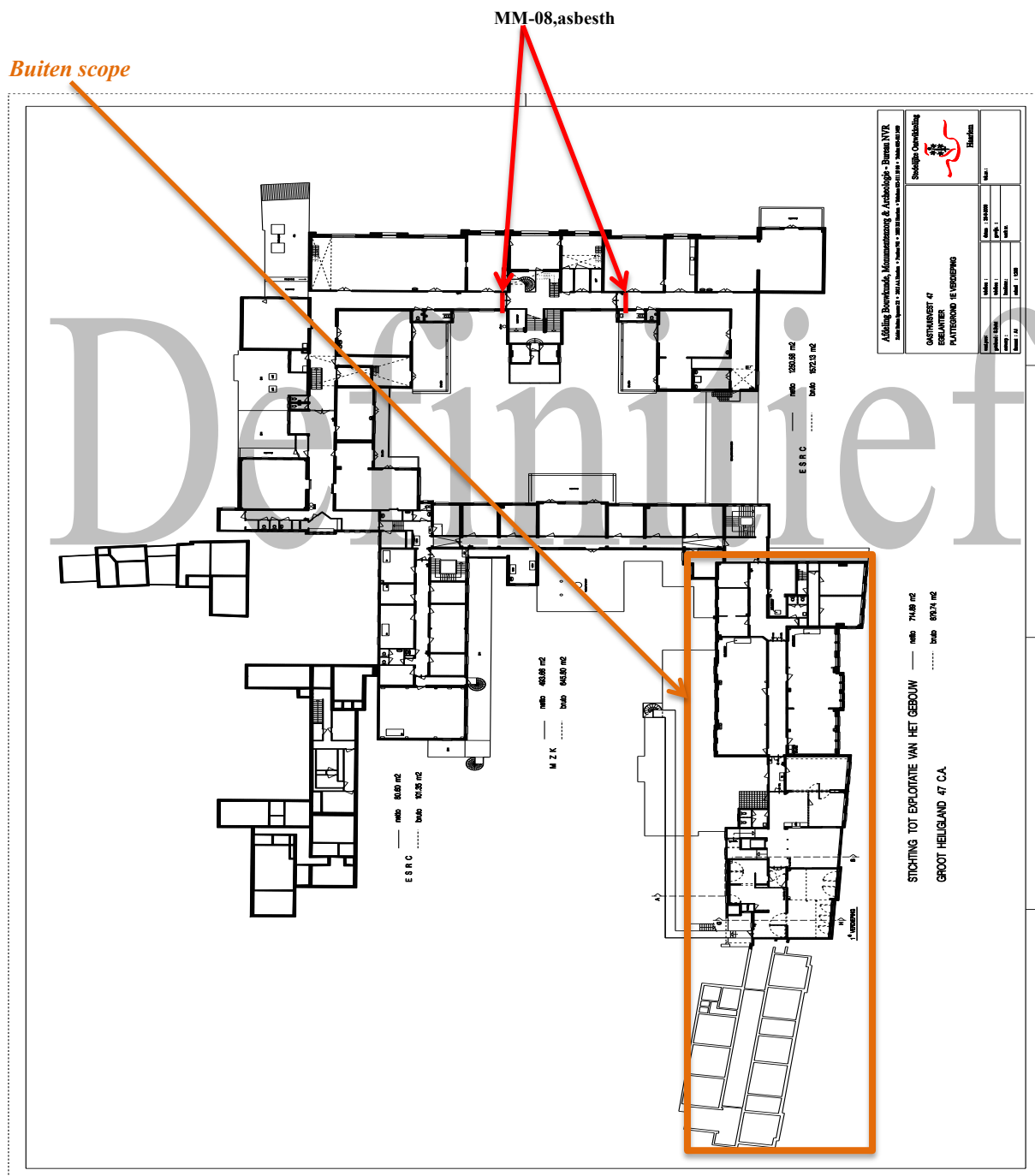
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Eerste etage

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Gasthuisvest 47 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

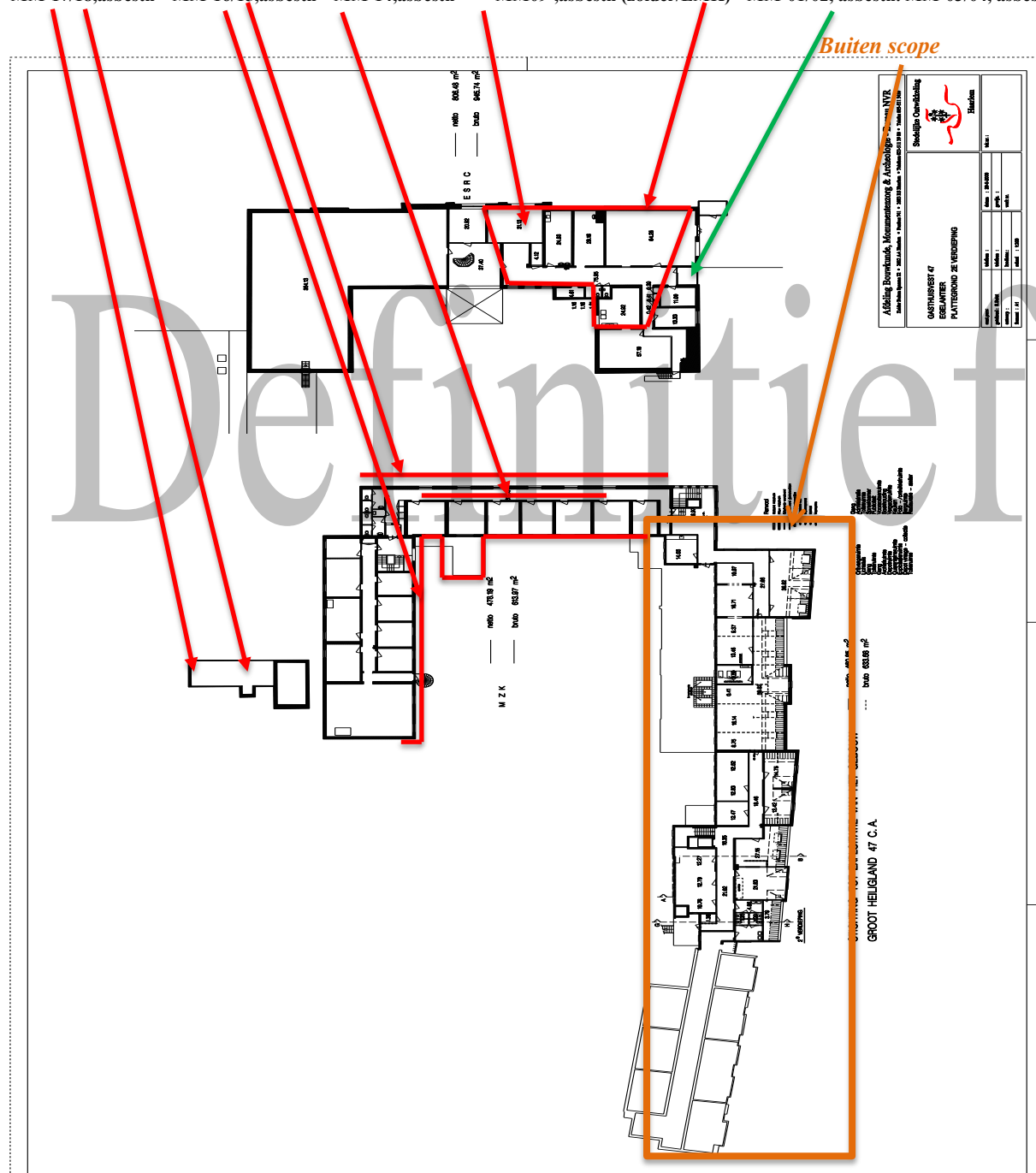
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Tweede etage

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Gasthuisvest 47 te Haarlem

MM-17/18,asbesth MM-16/15,asbesth MM-14,asbesth MM09-,asbesth (zolder/LMK) MM-01/02, asbesth. MM-03/04, asbesth.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 4: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

Analyserapport

Stella projectnummer: STL135789

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever MvM Asbestinventarisaties
Referentie opdrachtgever Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede
Locatie monsterneming 19.0085 De Egeltantier
Monsterneming door Gasthuisvest 47 te Haarlem
Mario van Meelen

Datum aanmelding 14-03-19
Datum analyse 15-03-19
Datum rapportage 15-03-19 Versie 1
Aantal monsters 16

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 16

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM-01 - Grijs tegel met lijm 2e etage - colovinyll <i>Alleen de lijmlaag bevat 2-5% chrysotiel hechtgebonden.</i>	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438666
MM-02 - Zwarte tegel met lijm 2e etage - colovinyll <i>Alleen de zwarte lijmlaag bevat 2-5% chrysotiel hechtgebonden.</i>	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438667
MM-03 - Kit in kozijnen 2e etage - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438668
MM-04 - Kit in kozijnen 2e etage - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438669
MM-05 - Plaat achter trap bg - plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438670
MM-06 - Plafondbeplating ruimte bg - plaat	chrysotiel amosiet	5-10 5-10	NH	438671
MM-07 - Leidingisolatie kelder - isolatie	n.a.	< 0,1	n.v.t.	438672
MM-08 - Beplating boven deuren bg en 1e etage - plaat	chrysotiel	15-30	NH	438673
MM-09 - Restanten plaat onder LMK op zolder - plaat	chrysotiel	15-30	NH	438674
MM-10 - Doorvoering werkkast bg - cement	chrysotiel	10-15	H	438675
MM-11 - Ontluchting toilet bg - cement	chrysotiel	10-15	H	438676
MM-12 - H-kap buiten - cement	chrysotiel amosiet	10-15 0,1-2	H	438677
MM-13 - Ontluchtingsbuis buiten - cement	chrysotiel	10-15	H	438678
MM-14 - Vensterbanken 2e etage muziekstudio's - cement	chrysotiel	10-15	H	438679
MM-15 - Leien op dak muziekstudio's 2e etage - cement	chrysotiel amosiet	10-15 0,1-2	H	438680
MM-16 - Gevelbeplating 2e en 1e etage - plaat	chrysotiel	10-15	H	438681

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

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



1 / 2

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 4: Analysecertificaten Gasthuisvest 47 te Haarlem

Analyserapport

Stella projectnummer: STL138855

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever: MvM Asbestinventarisaties
Referentie opdrachtgever: Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede
Locatie monsterneming: 19.0085 De Egelantier
Monsterneming door: Gasthuisvest 47 te Haarlem
Mario van Meelen

Datum aanmelding: 05-04-19
Datum analyse: 06-04-19
Datum rapportage: 06-04-19 Versie 1
Aantal monsters: 3

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 3

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
Heranalyse MM-07 - Leidingisolatie kelder - isolatie	n.a.	< 0,1	n.v.t.	446572
MM-17 - Plantenbak zolder nr. 100B - cement	chrysotiel	10-15	H	446573
MM-18 - Koker zolder nr. 100B - cement	chrysotiel	10-15	H	446574

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

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

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



1 / 1

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-01/02

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h06 (1411741)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-01/MM-02
Bronnaam	Lijm laag diverse ruimten 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	300 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL_135789

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
-----------	---------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411741)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-06

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h06 (1411747)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-06
Bronnaam	Plafondbeplating ruimte bg

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanellementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411747)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-08

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h06 (1411754)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-08
Bronnaam	Asbestboard boven deuren bg en 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanellementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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

(1411754)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

**Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-09**

SMA-rt wordt gemaakt na uitvoering van
NEN-2991 onderzoek

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-10

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 14h13 (1411919)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gasthuisvest 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-10
Bronnaam	Ontluchtingsbuis in werkkast bg

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411919)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-11

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h06 (1411771)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-11
Bronnaam	Ontluchtingsbuis toiletten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.135789

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411771)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-12

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h06 (1411775)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-12
Bronnaam	H-kap op ontluchting

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het product maakt deel uit van het ondergronds openbaar gas-, water- en rioolleidingnet (buiten).
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411775)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-13

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411778)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-13
Bronnaam	Ontluchtingsbuis buiten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.135789

Situatie

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

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Nee
Vraag:	Het product maakt deel uit van het ondergronds openbaar gas-, water-, en rioolleidingnet (buiten).
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411778)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-14

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411784)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-14
Bronnaam	Vensterbanken muziekstudio's 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmersiersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

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

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411784)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-15

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411786)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelandier
Broncode	MM-15
Bronnaam	Dakleien 2e etage muziekstudio's

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement lei en dakpan
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	70 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411786)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt
MM-16

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411789)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie	
Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-16
Bronnaam	Gevelplaten buitengevel 2e en 1e etage

Feiten	
Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	140 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL135789

Situatie	
Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen	
Vraag:	Het betreft het verwijderen van een geklemd asbesthoudende vloerplaat onder een verwarmingstoestel.
Antwoord:	Nee

Verwijdering	
Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie	
Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411789)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-17

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411791)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-17
Bronnaam	Plantenbak zolder KH 100B

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement bloembak
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL138855

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1411791)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt MM-18

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 april 2019 om 13h07 (1411792)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0085]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Gashuisveste 47/Kleine Houtstraat 100B/Kleine Houtstraat 126rd, Haarlem
Projectcode	19.0085
Projectnaam	De Egelantier
Broncode	MM-18
Bronnaam	Ontluchtingskanaal zolder KH 100B

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL138855

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1411792)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Bijlage 6: 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-D070141/19.0085

De opdrachtgever is degene die:

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

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder a, b, c, e en g delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

3. Asbestinventarisatierapport

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

Artikel 3-1-b:

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

Beschikt over een asbestinventarisatierapport.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Artikel 3-2-b

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

Beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Artikel 5

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

Conclusie:

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0085

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-D070141/19.0085

Bijlage 8: Procescertificaat MvM Asbestinventarisatie

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070141

MvM Asbestinventarisatie

Adres:	Bachlaan 12 2102 EH HEEMSTEDE	Datum uitgifte:	03-11-2017
Telefoonnr:	06-55856448	Vervaldatum:	03-11-2020
Contactpersoon:	Dhr. M. van Meelen	Datum eerste uitgifte:	03-11-2014
		KvK-nummer:	34118986
		e-mail :	mario@mvm-asbestinventarisatie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec 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 verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde 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, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



Mr. A.M.A. Princen



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert