

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Rapportnummer: versie 02

Versiedatum: 07 mei 2019

Status: *Definitief*

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

vml Bollenschuur gelegen Stationsweg 13 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:

- O Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
- O 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
- X Geschikt voor de sloop van het gehele bouwwerk/object

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Gegevens opdrachtgever:

Draijer Bouw
Industrieweg 5
2102 LG HEEMSTEDE

Naam van de eigenaar:

Onbekend

Contactpersoon:

Dhr. M. Draijer

Directievoerder:

Geen

Gegevens MvM Asbestinventarisatie:

MvM Asbestinventarisatie
Bachlaan 12
2102 EH HEEMSTEDE
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-141217-411205
Handtekening:

Autorisatie technisch eindverantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Ascrt code: 51-E-141217-411205
Datum: 07 mei 2019
Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

Samenvatting

In opdracht van Draijer Bouw b.v. 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 voormalige bollenschuur gelegen aan de Stationsweg 13 te Hillegom.

De inventarisatie is uitgevoerd op 08 maart 2019, nader onderzoek is, in combinatie met een NEN-2991 onderzoek, uitgevoerd op 03 mei 2019.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen als gevolg van het voornemen tot totaalsloop van de voormalige bollenschuur t.b.v. nieuwbouw.

Dit rapport is geschikt voor totaalsloop.

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. 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).

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Tabel 1: Aangetoonde asbesthoudende materialen

In onderstaande tabel zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen aangegeven.

Bron	Monster	Soort	Locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	RK*	Hechtgebonden
03	MM-03	Dakbeplating, nokstukken en windveren	Dak bollenschuur	170 m2	Geschroefd	2	Ja
04	MM-04	Dak- en wandbeplating	Dak bollenschuur	40 m2	Geschroefd	2	Ja
05	MM-05	Leidingisolatie	Bollenschuur 1 ^e etage	6 m	Gesmeerd	2	Nee
06	MM-06	Buis	Schoorsteen bg	0,3 m	Ingestort	1	Ja
07	MM-07	Plaat	Wand-, plafond en op deur cv ruimte bg	16 m2	Gespijkerd	2A	Nee
08	KM-02	Verontreiniging	Bollenschuur 1 ^e etage	24 m2	Los	2	Nee
09	KM-04 KM-06	Verontreiniging	Bollenschuur 1 ^e etage	24 m2	Los	2A	Nee
10	MM-08	Leidingisolatie	Bollenschuur 1 ^e etage	0,5 m	Gesmeerd	2A	Nee
11	MM-09	Plaat	Kantoor bg	2 * 1 m2	Gespijkerd	2A	Nee
12	MM-10	Buis	Schoorsteen	1 m	Ingemetseld	2	Ja

* 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.

Niet direct waarneembaar asbesthoudende toepassingen

- a. Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen in de bollenschuur aanwezig zijn. Derhalve is een aanvullend onderzoek **niet** noodzakelijk voorafgaand aan de totaalsloop.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Beperkingen en uitsluitingen

- a. Geen

Opmerking

- a. De eerste etage van de bollenschuur dient afgesloten te worden, daar er visueel een verontreiniging is geconstateerd.*
- b. Het opgestelde NEN-2991 rapport 19.005 d.d. 05 mei 2019 door MvM Asbestinventarisatie maakt onlosmakelijk onderdeel uit van deze rapportage.*

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	12-03-2019	origineel	Totaalsloop
02	07-05-2019	origineel	Totaalsloop

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-D070141/19.0075

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, Ascet 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-D070141/19.0075

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Draijer Bouw b.v. 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 voormalige bollenschuur gelegen aan de Stationsweg 13 te Hillegom.

De inventarisatie is uitgevoerd op 08 maart 2019, nader onderzoek is, in combinatie met een NEN-2991 onderzoek, uitgevoerd op 03 mei 2019.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen als gevolg van het voornemen tot totaalsloop van de voormalige bollenschuur t.b.v. nieuwbouw.

Dit rapport is geschikt voor totaalsloop.

§ 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-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

§ 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-D070141/19.0075

3. Resultaten

Een overzicht van de onderzoekslocatie met daarop de situering van de bollenschuur is weergegeven in bijlage 1, de te inventariseren gebouwdelen (plattegrond), eventuele monsterplaatsen, en asbesthoudende materialen zijn weergegeven in bijlage 2. In bijlage 3 zijn de tekeningen bijgevoegd. 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. 06-03-2019 door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

- Opgevraagd bij BAG Viewer;
- Uittreksel kadastrale kaart;
- Tekeningen;
- Slooptekeningen;

Voorts zijn er geen aanvullende gegevens gevonden.

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

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

Tabel 4: Deskresearch onderzoek gegevens

Locatiegegevens	Stationsweg 13 te Hillegom
Bouwjaar	1913
Bruto vloeroppervlakte	859 m2
Verbouwingen	Geen
Reeds asbest gesaneerd	Neen
Bouwtekeningen	Geen
Zijn asbestbronnen bekend in het pand	Nee
Welke gegevens zijn beschikbaar gesteld	Zie bovenstaand
Bijzonderheden	Geen
Interview met betrokkenen	Dhr. M. Draijer, directeur

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.2 Inspectie Asbestverdachte materialen

Tijdens de veldwerkinspectie zijn zeven asbestverdachte materialen bemonsterd en ter analyse verzonden naar het geaccrediteerde laboratorium Stella Analyse b.v. te Woerden (accreditatie RvA: L 591). Ten tijde van het nadere onderzoek zijn drie aanvullende materiaalmonsters genomen.

Er zijn drie kleefmonsters genomen omdat er een verdenking is van een eventuele verontreiniging. Ten tijde van het nadere onderzoek is een vijftal aanvullende kleefmonsters genomen.

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

- a. Schoorsteen geopend;
- b. Vloerafwerkingen geopend;
- c. Verlaagde plafonds geopend.

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01
Locatie en ruimte	Begane grond, eerste etage, tweede etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Kit in stalen kozijnen binnenzijde
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	<i>n.k.a.</i>
Percentage	<i>n.k.a.</i>
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-02
Locatie en ruimte	Begane grond, eerste etage, tweede etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Stopverf in stalen kozijnen buitenzijde
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	Gekit
Soort asbest	<i>n.k.a.</i>
Percentage	<i>n.k.a.</i>
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-03
Locatie en ruimte	Dak bollenschuur
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Golfplaten, nokstukken en windveren
Hoeveelheid	170 m2
Bevestiging	Geschroefd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage (buiten)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 4

Monstercode	MM-04
Locatie en ruimte	Dak bollenschuur
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Golfplaten dak en wand
Hoeveelheid	40 m2
Bevestiging	Geschroefd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage (buiten)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 5

Monstercode	MM-05
Locatie en ruimte	Eerste bollenschuur
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Leidingisolatie
Hoeveelheid	6 m
Bevestiging	Gesmeerd
Soort asbest	CHR
Percentage	0,1 - 2 %
Verweerd	Ernstig
Beschadigd	Ernstig
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering <i>Spoedige sanering aanbevolen</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 6

Monstercode	MM-06
Locatie en ruimte	BG bollenschuur
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	0,3 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	1, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 7

Monstercode	MM-07
Locatie en ruimte	CV ruimte begane grond
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Wand- en plafondbeplating, tevens op deur
Hoeveelheid	16 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO
Percentage	15 - 30 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering <i>Spoedige sanering aanbevolen</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 8

Monstercode	KM-01/KM-02/KM-03
Locatie en ruimte	Leidingisolatie 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Op vloer kleefmonsters SEM
Hoeveelheid	24 m2
Bevestiging	Los
Soort asbest	CHR
Percentage	+
Verweerd	Ernstig
Beschadigd	Ernstig
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.135132
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering <i>Spoedige sanering aanbevolen</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 9

Monstercode	KM-04/KM-05/KM-06/KM-07/KM-08
Locatie en ruimte	Leidingisolatie 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Op vloer kleefmonsters SEM
Hoeveelheid	24 m2
Bevestiging	Los
Soort asbest	AMO
Percentage	++ en +
Verweerd	Ernstig
Beschadigd	Ernstig
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.142287
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering <i>Spoedige sanering aanbevolen</i>



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 10

Monstercode	MM-08
Locatie en ruimte	Leidingisolatie 1 ^e etage
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Tegen plafond
Hoeveelheid	1 m
Bevestiging	Gesmeerd
Soort asbest	AMO
Percentage	15 – 30 %
Verweerd	Ernstig
Beschadigd	Ernstig
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.142287
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering Spedige sanering aanbevolen



MvM Asbestinventarisatie

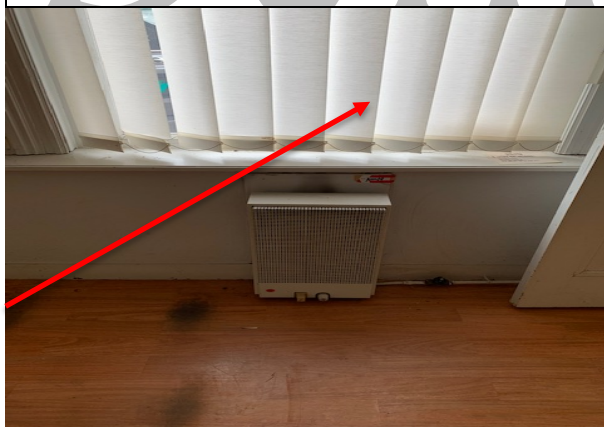
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 11

Monstercode	MM-09
Locatie en ruimte	Kantoor bg voorzijde
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plaatmateriaal achter wandkachels
Hoeveelheid	2 * 1 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO, CHR
Percentage	15 – 30 %, 0,1 – 2 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage (binnen)
Analysecertificaat	STL.142287
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering Spedige sanering aanbevolen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

§ 3.3 Bronbladen

Bron 12

Monstercode	MM-10
Locatie en ruimte	Dak bollenschuur
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Buismateriaal
Hoeveelheid	1 m
Bevestiging	Ingestort
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage (buiten)
Analysecertificaat	STL.142287
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft een in een inventarisatie van een voormalige bollenschuur die men thans voornemens is geheel te gaan slopen.

Op diverse locaties zijn wel asbesthoudende materialen aangetroffen.

- 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 2A voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig asbest verwijderingsbedrijf, een bedrijf dat beschikt over het Procescertificaat Asbestverwijdering in het kader van de Arbo-regeling d.d. 23 november 2016 bijlage XIIIa;

- MvM Asbestinventarisatie adviseert om ook, indien van toepassing, asbesthoudende materialen in risicoklasse 1 door een deskundig asbest verwijderingsbedrijf, een bedrijf dat beschikt over het Procescertificaat Asbestverwijdering in het kader van de Arbo-regeling d.d. 23 november 2016 bijlage XIIIa, te laten verwijderen;

Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen in de bollenschuur aanwezig zijn. Derhalve is een aanvullend onderzoek **niet** noodzakelijk voorafgaand aan de totaalsloop.

- 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-D070141/19.0075

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie Stationsweg 13 te Hillegom



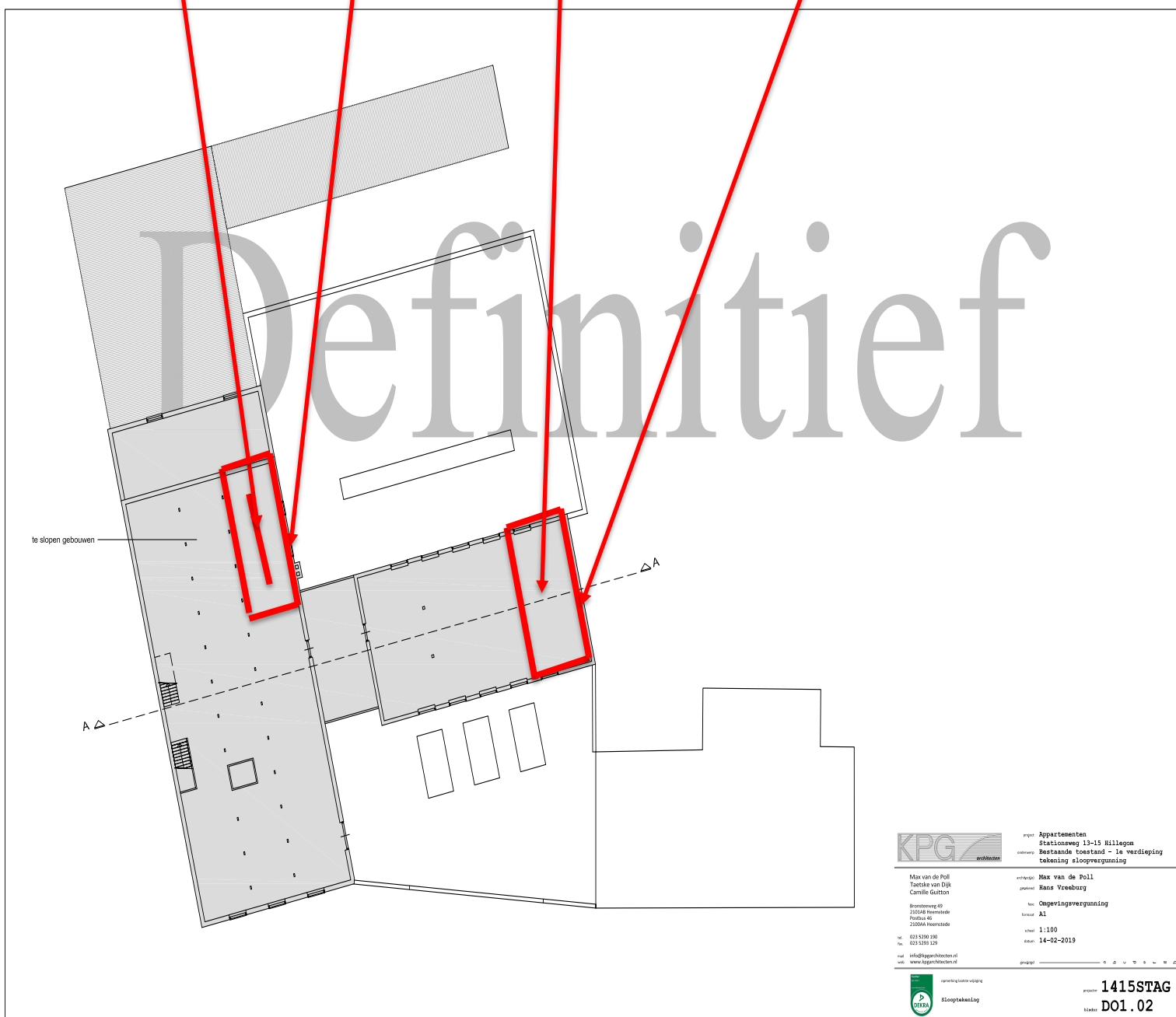
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Stationsweg 13 te Hillegom

MM-05, Asbesth. KM-02, Asbesth. MM-08, Asbesth. KM-04/KM-06, Asbesth. Eerste etage



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

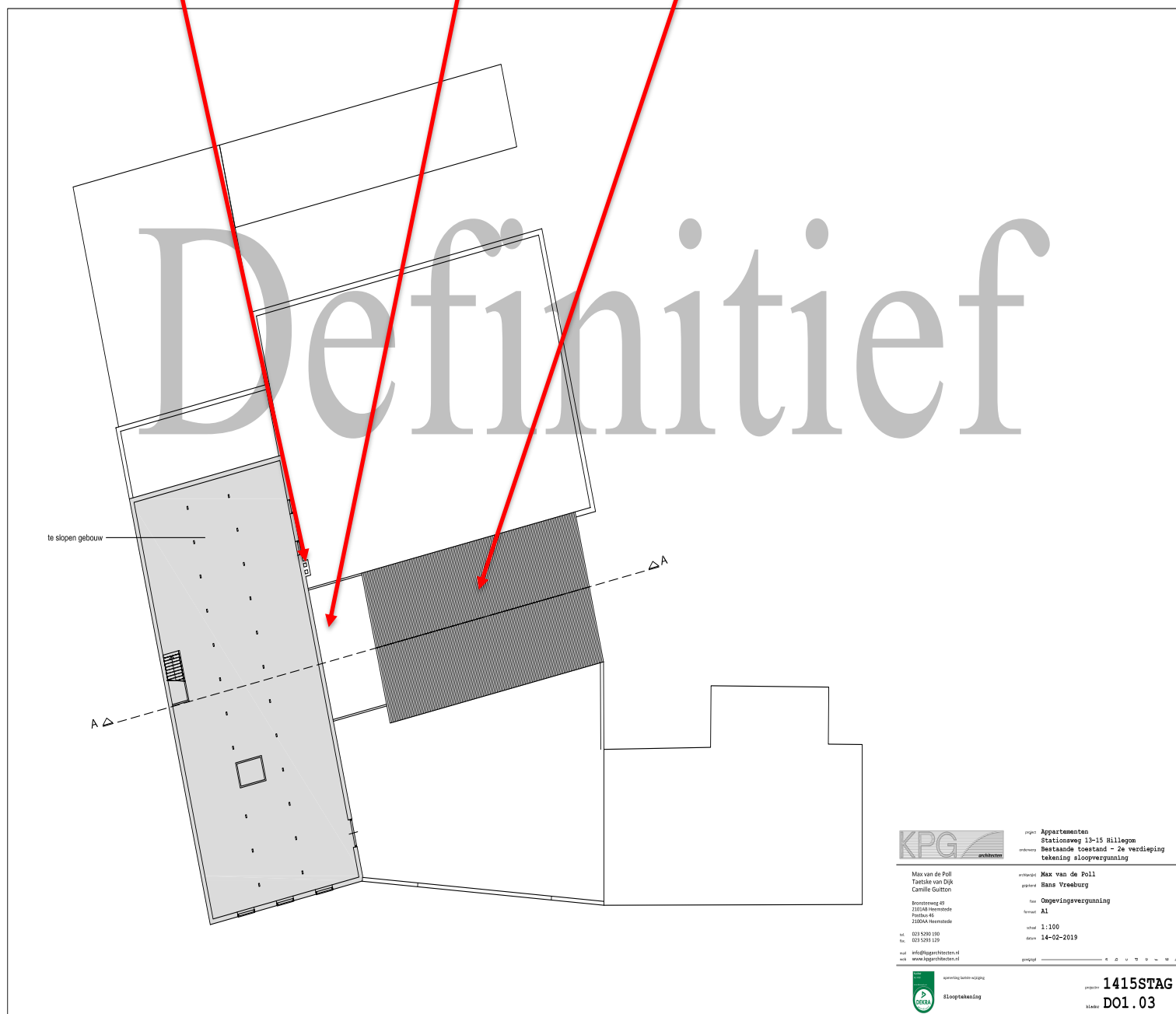
Bijlage 3: Asbestinventarisatie detailtekening Stationsweg 13 te Hillegom

MM-10, Asbesth.

MM-04, Asbesth

MM-03, Asbesth

Tweede etage



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 4: Analysecertificaten Stationsweg 13 te Hillegom

Analyserapport

Stella projectnummer: STL135132

Opdrachtgever

Referentie opdrachtgever

Locatie monsterneming

Monsterneming door

MvM Asbestinventarisaties

Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede

19.0075 Bollenschuur

Stationsweg 13 te Hillegom

Mario van Meelen

Datum aanmelding

Datum analyse

Datum rapportage

Aantal monsters

* Hiermee komen de voorgaande certificaten te vervallen

08-03-19

09-03-19

11-03-19 Versie 2*

10

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 7

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM-01 - Kit in stalen kozijnen - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	437104
MM-02 - Stopverf in stalen kozijnen - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	437105
MM-03 - Dakbeplating - cement	chrysotiel	10-15	H	437106
MM-04 - Wand- en dakbeplating tussenbouw - cement	chrysotiel	10-15	H	437107
MM-05 - Leidingisolatie 1e etage - isolatie	chrysotiel	0,1-2	NH	437108
MM-06 - Buis in schoorsteen bg - cement	chrysotiel	10-15	H	437109
MM-07 - Beplating op deur, wand en plafond cv ruimte - plaat	amosiet	15-30	NH	437110

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

Kleefmonsters conform ISO16000-27 en NEN2991

Aantal monsters: 3

Monsternummer - Omschrijving	Structuren	Gewogen Structuren	Resultaat	Stella ID
KM-01 - Op vloer onder leidingisolatie 1e etage	0	0	- Geen asbest	437111
KM-02 - Op vloer onder leidingisolatie 1e etage	6	60	+ Chrysotiel	437112
KM-03 - Tegen balk plafond 1e etage vml leiding	0	0	- Geen asbest	437113

Monsternummer - Omschrijving	Vergroting 300x		Vergroting 1000x		Onderzocht oppervlak in mm ²
	Beeldveld-grootte in mm ²	Aantal velden	Beeldveld-grootte in mm ²	Aantal velden	
KM-01 - Op vloer onder leidingisolatie 1e etage	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-02 - Op vloer onder leidingisolatie 1e etage	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-03 - Tegen balk plafond 1e etage vml leiding	1,189	25	0,097	25	32.2

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-D070141/19.0075

Bijlage 4: Analysecertificaten Stationsweg 13 te Hillegom

Analyserapport

Stella projectnummer: STL142287



de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever MvM Asbestinventarisaties
Bachlaan 12, 2102 EH Heemstede

Referentie opdrachtgever 19.0075 vml bloembollenbedrijf

Locatie monsterneming Stationsweg 13-15 te Hillegom

Monsterneming door Mario van Meelen

Datum aanmelding 03-05-19

Datum analyse 04-05-19

Datum rapportage 04-05-19 Versie 1

Aantal monsters 8

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 3

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM-08 - Leidingisolatie 1e etage - isolatie	amosiet	15-30	NH	455721
MM-09 - Beplating achter wandkachels kantoor - plaat	amosiet chrysotiel	15-30 0,1-2	NH	455722
MM-10 - Op/In schoorsteen - cement	chrysotiel	10-15	H	455723

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

Kleefmonsters conform ISO16000-27 en NEN2991

Aantal monsters: 5

Monsternummer - Omschrijving	Structuren	Gewogen Structuren	Resultaat	Stella ID
KM-04 - Onder MM-08 op vloer	25	225	++ Amosiet	455724
KM-05 - Onder MM-08 op vloer	0	0	- Geen asbest	455725
KM-06 - Onder MM-08 op vloer	13	95	+ Amosiet	455726
KM-07 - Onder MM-08 op vloer	0	0	- Geen asbest	455727
KM-08 - Onder MM-08 op vloer	0	0	- Geen asbest	455728

Monsternummer - Omschrijving	Vergroting 300x		Vergroting 1000x		Onderzocht oppervlak in mm ²
	Beeldveld-grootte in mm ²	Aantal velden	Beeldveld-grootte in mm ²	Aantal velden	
KM-04 - Onder MM-08 op vloer	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-05 - Onder MM-08 op vloer	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-06 - Onder MM-08 op vloer	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-07 - Onder MM-08 op vloer	1,189	25	0,097	25	32.2
KM-08 - Onder MM-08 op vloer	1,189	25	0,097	25	32.2

Toelichting:

- Vaststelling van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het aangetroffen elementspectrum met onze databank.
- De aangetroffen structuren (asbestvezel (1), bundel (5), cluster (5), matrixdeeltje (5) en conglomeraat (10)) worden geïdentificeerd en voorzien van een gewichtsfactor (x) en met het Onderzochte oppervlak omgerekend naar een gewogen concentratie asbest per oppervlak: aantal gewogen structuren delen door onderzocht oppervlak en keer 100 (mm² naar cm²).
- Gezien de hoeveelheid data zijn alleen de gesommeerde aantallen vermeld.
- De methoden ISO16000-27 en NEN2991:2015 zijn analytisch hetzelfde. De indeling in klassen is als volgt:

Omschrijving	Gewogen aantal / cm ²	Klasse ISO16000-27	Klasse NEN2991:2015
Zeer veel vezels aangetroffen	> 500	3	++

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-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-03 → bron 03

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2019 om 08h20 (1385338)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml Bollenschuur
Broncode	MM-03
Bronnaam	Golfplate, windveren, nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	170 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	StL135132

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
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

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 vezelemisssie 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.

(1385338)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-04 → bron 04

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2019 om 08h20 (1385342)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml Bollenschuur
Broncode	MM-04
Bronnaam	Golfplaten op dak tussenschaar

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	StL.135132

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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.

(1385342)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-05 → bron 05

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431123)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	MM-05
Bronnaam	Leidingisolatie 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.135132

Situatie

Bevestiging	In een schaal (leidingisolatie)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verwerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

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 vezelemissie 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.

(1431123)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-06 → bron 06

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431125)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	MM-06
Bronnaam	Buis in schoorsteen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.135132

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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	Overmaats uitboren/uitzagen
-----------	-----------------------------

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risikoklasse 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 vezelemissie 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.

(1431125)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-07 → bron 07

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2019 om 08h21 (1385352)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml Bollenschuur
Broncode	MM-07
Bronnaam	Wand- en plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL135132

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

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 risikoklasse 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.

(1385352)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

KM-02 → bron 08

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431126)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	KM-02
Bronnaam	Verontreiniging 1e etage

Felten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m²
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	STL.135132

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

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.

(1431126)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

KM-04/06 → bron 09

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431127)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	KM-04/KM-06
Bronnaam	Verontreiniging 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	STL142287

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

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.

(1431127)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-08 → bron 10

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431130)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	MM-08
Bronnaam	Leidingisolatie 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m³
Percentage Chrysotiel	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.142287

Situatie

Bevestiging	In een schaal (leidingisolatie)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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.

(1431130)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-09 → bron 11

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431131)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-19.0075]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	MM-09
Bronnaam	Beplating achter wandkachels kantoor bg

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	0,1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL142287

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)

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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 vezelmissie 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.

(1431131)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-10 → bron 12

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 mei 2019 om 07h51 (1431132)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070141-19.0075); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Stationsweg 13-15, Hillegom
Projectcode	19.0075
Projectnaam	vml. bollenbedrijf
Broncode	MM-10
Bronnaam	Buis op schoorsteen dak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL142287

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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	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.

(1431132)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

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 laboratoriumc.q. 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 storthon 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. 85 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-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A/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-D070141/19.0075

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-D070141/19.0075

Bijlage 7: Certificaat 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
Telefoonnr: 06-55856448
Contactpersoon: Dhr. M. van Meelen

Datum uitgifte: 03-11-2017
Vervaldatum: 03-11-2020
Datum eerste uitgifte: 03-11-2014
KvK-nummer: 34118986
e-mail : mario@mvm-asbestinventarisatie.nl

Verklaring van uitgifte

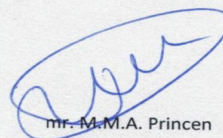
Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification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



Asbestinventarisatie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070141
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070141.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1