

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Rapportnummer: versie 01

Versiedatum: 24 oktober 2022

Status: *Definitief*

**Asbestinventarisatie conform certificatieschema
Asbestinventarisatie, gepubliceerd in
Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3.**

Gezondheidscentrum gelegen Athenestraat 31 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 Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal;
- O Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
- X Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop;

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Gegevens opdrachtgever:

Naam van de eigenaar:



Contactpersoon:

Directievoerder:



Geen

Gegevens MvM Asbestinventarisatie:

MvM Asbestinventarisatie
Bachlaan 12
2102 EH HEEMSTEDÉ
Telefoon: 06 – 55856448
E-mail:
Certifcaatnr.: **07-D070141**

Contactpersoon:

Projectleider:

Ing. BSc.

Ing. BSc.

Telefoon:

E-mail:

DIA op locatie:

Autorisatie technisch eindverantwoordelijke:

Ing. BSc.

Ing. BSc.

Ascet code: 51-E-141220-411729

Ascet code: 51-E-141220-411729

Datum: 24 oktober 2022

Handtekening:

Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

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-D070141/22.0257

Samenvatting

In opdracht van Pre Wonen is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3 uitgevoerd het gezondheidscentrum gelegen aan Athenestraat 31 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 19 oktober 2022.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een totaalsloop van het gezondheidscentrum. Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of 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.

Niet direct waarneembaar asbesthoudende toepassingen

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

Beperkingen en uitsluitingen

- a. Geen

Opmerking

- a. Geen

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Onderstaand is een samenvatting gemaakt van alle aangetroffen asbesthoudende materialen. De eventuele aanwezigheid van asbest is aangetoond door middel van laboratorium analyses. Deze zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium SGI Compliance (accreditatie RvA: I 158, type C).

Tabel 1: Aangetoonde asbesthoudende materialen

In onderstaande tabel zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen aangegeven.

Bron	Monster	Soort	Locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	RK*	Hechtgebonden
01	MM-01	Lichtkoepels	Hal en gang bg	6 * 6 m2	Gespijkerd	2A	Nee
02	MM-03	Alu kozijnen voorzijde	Begane grond voorzijde	10 stuks	Gekit	1	Ja

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

1. Bescherming bij verwijdering volgens basisvoorschriften,
2. Bescherming bij verwijdering conform het certificatieschema voor het Procefcertificaat Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018, nr. 68771, paragraaf 3, sanering in containment (binnen) dan wel open lucht (buiten)
- 2A Bescherming bij verwijdering conform het Procefcertificaat Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018, nr. 68771, paragraaf 3sanering in containment (binnen/buiten) met onafhankelijke adembescherming.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	24-10-2022	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-D070141/22.0257

1. Inleiding

MvM Asbestinventarisatie heeft geen banden met de opdrachtgever, of met belanghebbenden bij de asbestinventarisatie, waardoor zich strijdigheid met de het certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3 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 [REDACTED] Ascet code: 51-E-141220-411729

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-D070141/22.0257

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Pre Wonen is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3 uitgevoerd het gezondheidscentrum gelegen aan Athenestraat 31 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 19 oktober 2022.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een totaalsloop van het gezondheidscentrum. Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of 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-D070141/22.0257

2. Methoden

De inventarisatie is door MvM Asbestinventarisatie uitgevoerd conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3.

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 SGI Compliance (accreditatie RvA: I 158, type C).
- 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.

Monstername bestaat 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-D070141/22.0257

§ 2.2 Analyse asbestverdacht materiaal

De asbestverdachte materiaal- en/of kleefmonsters zijn door het geaccrediteerde laboratorium SGI Compliance (accreditatie RvA: I 158, type C) 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-D070141/22.0257

§ 3.2 Inspectie Asbestverdachte materialen

Tijdens de veldwerkinspectie drie asbestverdachte materialen, vier monsters, bemonsterd en ter analyse verzonden naar het geaccrediteerde laboratorium SGI Compliance (accreditatie RvA: I 158, type C).

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

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

- Plafonds geopend;
- Kruipruimte geïnspecteerd;
- Koven geopend;
- Vloerafwerkingen geopend
- Dak geïnspecteerd;

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01
Locatie en ruimte	<i>Hal en gang begane grond</i>
Bereikbaarheid	Redelijk
Toepassing	Plaatmateriaal
Hoeveelheid	6 * 6 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	AMO
Percentage	30 - 60 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A 00093435.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Foto Bron 1



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-02/MM-03
Locatie en ruimte	<i>Begane grond voorzijde</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Kit in aluminium kozijnen
Hoeveelheid	10 stuks
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR
Percentage	2 - 5 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	1, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A 00093435.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Foto Bron 2



MvM Asbestinventarisatie

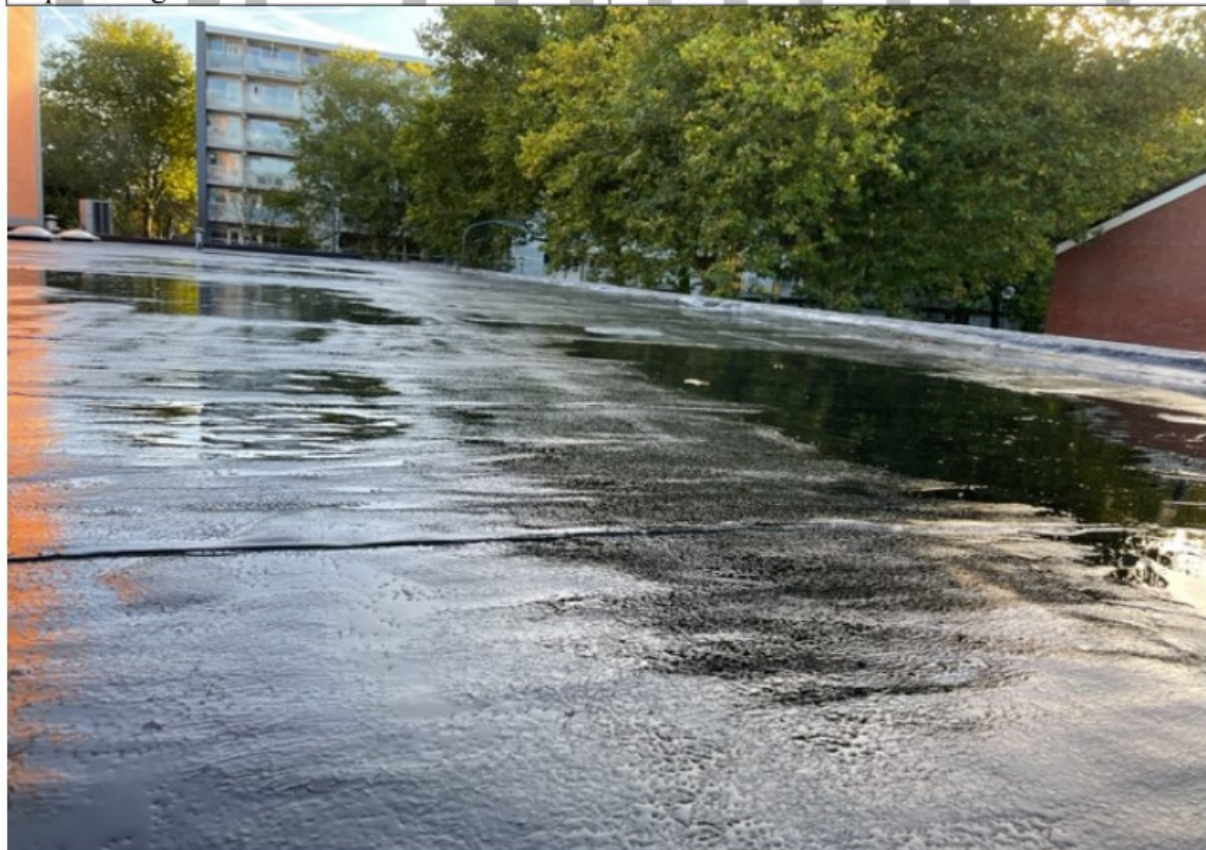
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-04
Locatie en ruimte	Dak
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Dakbedekking
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	A 00093435.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

§ 3.3 Bronbladen

Foto Bron 3



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft een inventarisatie van het gezondheidscentrum dat men thans voornemens is te gaan slopen;

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 Procecertificaat Asbestverwijdering conform certificatieschema Asbestverwijdering, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3
- MvM Asbestinventarisatie adviseert om ook, indien van toepassing, asbesthoudende materialen in risicoklasse 1 door een deskundig asbest verwijderingsbedrijf, een bedrijf dat beschikt over het Procecertificaat Asbestverwijdering conform certificatieschema Asbestverwijdering, gepubliceerd in Staatscourant 2018 nr. 68771 paragraaf 3, te laten verwijderen;

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

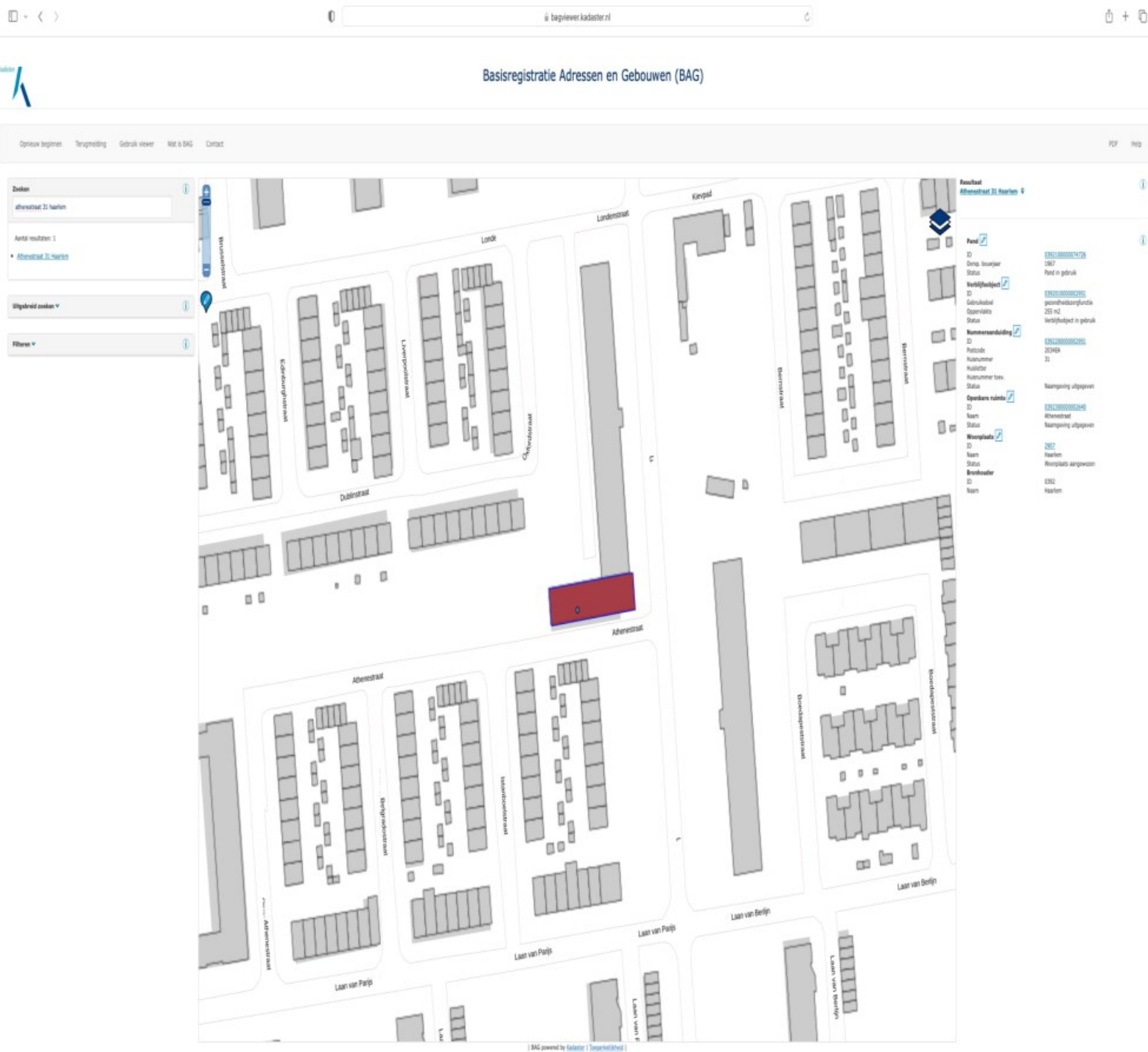
- Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, (rapport heeft namelijk een geldigheid van maximaal 3 jaar vanaf de rapportdatum), dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk/object 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. In geval van de aanwezigheid van niet-hechtgebonden toepassingen wordt **geadviseerd** de actualiteit eens per zes maanden te toetsen.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 1: Ligging van de locatie Athenestraat 31 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 2: Foto's locatie Athenestraat 31 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

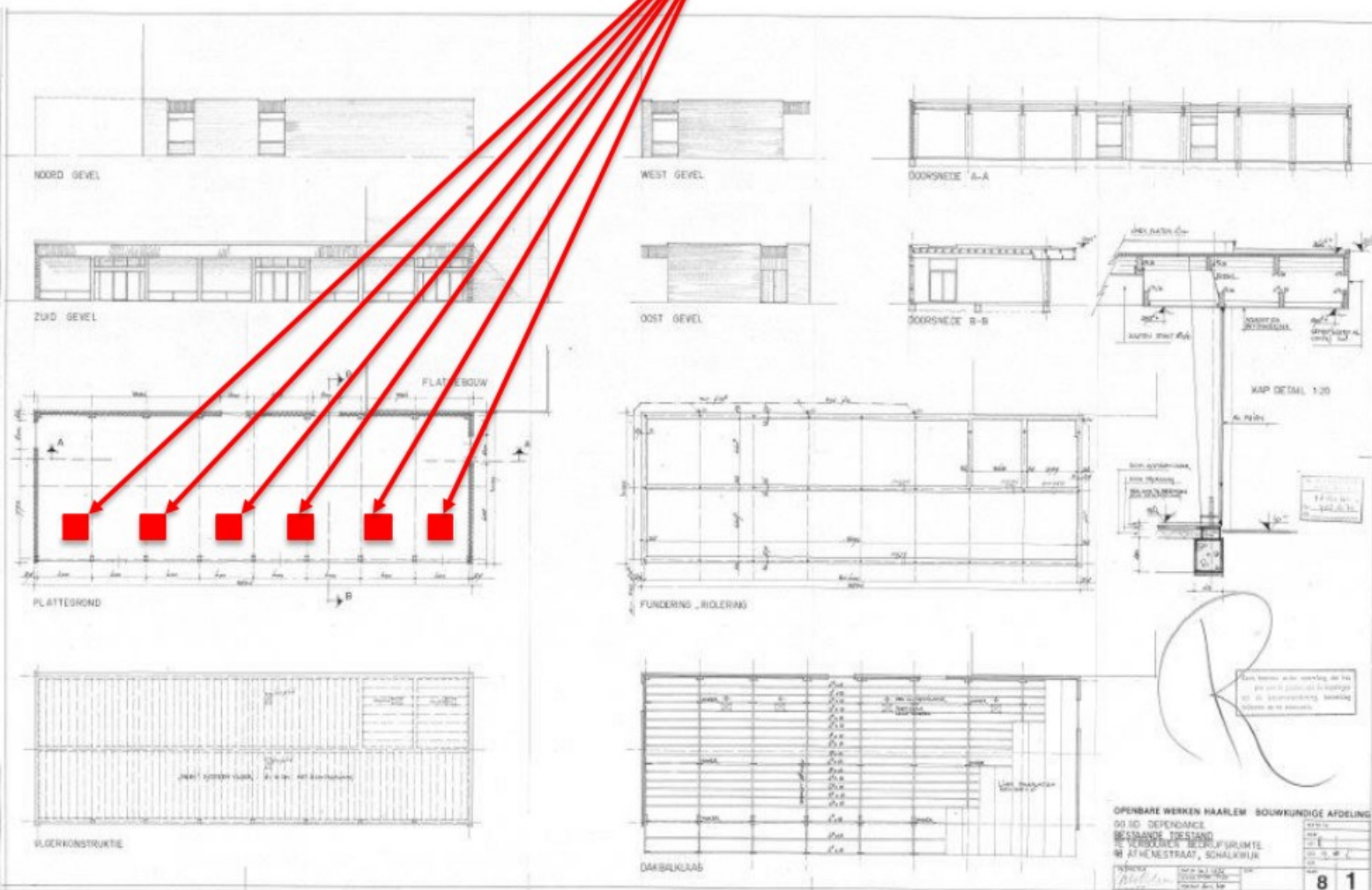
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 3: Asbestinventarisatie tekening Athenestraat 31 te Haarlem

Onderzoeksgebied

MM-01, Asbesth.




MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 4: Analysecertificaten Athenestraat 31 te Haarlem


Ons projectnummer: A199287

Analyserapport
Rapportnummer: A00093435.1

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A199287-001	MM-01, Beplating rond lichtkoepels hal en gangen	Plaat	Amosiet	30-60%	Niet hechtgebonden
A199287-002	MM-02, Kit aluminium kozijnen voorzijde	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A199287-003	MM-03, Kit aluminium kozijnen voorzijde	Kit	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A199287-004	MM-04, Dakbedekking	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.
*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.
*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovynyltegels, kittens, leerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SGICompliance Environmental Control | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U
Rapport PLM, Versie A2.5, 13 augustus 2021 pagina 2 van 2

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-01 → bron 01

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 oktober 2022 om 09h49 (2240385)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-22.0257].

Identificatie

Adres	Athenestraat 31, Haarlem
Projectcode	22.0257
Projectnaam	Gezondheidscentrum
Broncode	MM-01
Bronnaam	Beplating bij lichtkoepels hal en gang

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	A00093435.1

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 2.4 18102022 (ingangdatum 18-10-2022)

Werkplanellementen

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 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.

(2240385)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

MM-02/03 → bron 02

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 oktober 2022 om 09h49 (2240387)

MvM Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070141-22.0257].

Identificatie

Adres	Athenestraat 31, Haarlem
Projectcode	22.0257
Projectnaam	Gezondheidscentrum
Broncode	MM-03
Bronnaam	Kit in aluminium kozijnen

Felten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	2 -5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00093435.1

Situatie

Bevestiging	Gekit
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:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 18102022 (ingangdatum 18-10-2022)

Werkplanellementen

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 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.

(2240387)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

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-D070141/22.0257

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 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-D070141/22.0257

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)

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/22.0257

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, 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-D070141/22.0257

Paragraaf 4 – Bouwwerken

Artikel 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning B & 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-D070141/22.0257

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	Datum uitgifte:	03-11-2020
Telefoonnr:	06-55856448	Vervaldatum:	03-11-2023
Contactpersoon:	Dhr. van Meelen	Datum eerste uitgifte:	03-11-2014
		KvK-nummer:	34118986
		e-mail :	[REDACTED]

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") 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 het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.



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