

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Rapportnummer: versie 01

Versiedatum: 26 juni 2024

Status: *Definitief*

**Asbestinventarisatie conform certificatieschema
Asbestinventarisatie, gepubliceerd in
Staatscourant 2024 nr. 12702 paragraaf 3.**

Vml. winkel gelegen aan de Kruisstraat 30/32 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Gegevens opdrachtgever:

Gemeente Haarlem
Zijlvest 39
2011 VB HAARLEM

Naam van de eigenaar:

Gemeente Haarlem
Zijlvest 39
2011 VB HAARLEM

Contactpersoon:

Dhr. Michiel van Kesteren

Architect:

Onbekend

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-141223-513004

Handtekening:



Autorisatie technisch eindverantwoordelijke:

Dhr. Ing. M. van Meelen BSc.
Ascrt code: 51-E-141223-513004
Datum: 26 juni 2024

Handtekening:



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

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-D070141/24.0183

Samenvatting

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2024 nr.12702 paragraaf 3 uitgevoerd van de voormalige winkel gelegen aan Kruisstraat 30/32 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 27 mei 2024.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een grootschalige renovatie van de voormalige winkel. Het rapport is uitsluitend geschikt voor de verwijdering van de in deze rapportage genoemde materialen.

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 bepalingprogramma SMA-rt.

Niet direct waarneembaar asbesthoudende toepassingen

- a. Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen in van de voormalige winkel aanwezig zijn. Derhalve is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk bij een grootschalige renovatie dan wel een gedeeltelijke sloop van het pand.

Beperkingen en uitsluitingen

- a. In de asbestrapportage 598H17 versie 3 opgesteld door Best4best d.d. 02-03-2018 wordt aangegeven dat er onder de gietvloer van de bg mogelijk vinyltegels met lijmlaag aanwezig zijn. Deze zijn thans uitgesloten van onderhavige rapportage.

Opmerking

- a. Geen;

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

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	Plafond	LMK dakopbouw	12 m2	Gespijkerd	2	Nee
02	MM-02	Vinyltegels met lijm	Overloop en gang 2 ^e etage	55 m2	Gelijmd	2	Ja
04	MM-04	Golfplaten	Dak, zijgevel	60 m2	Geschroefd	2	Ja
05	MM-05	Borstweringspanelen	Gang 2 ^e etage	26 stuks	Geklemd	2	Ja
07	MM-07	Vinyltegels met lijm	Kamer 2 ^e etage (zijde Kruisstraat)	70 m2	Gelijmd	2	Ja
08	MM-08	Linex kanalen	Bg en 1 ^e etage	170 m	Gelijmd	2	Nee
11	MM-11	Kanaal	Cv ruimte kelder	1 stuks	Ingemetseld	2	Ja
12	Best4best	Pakkingen	Cv ruimte kelder	40 stuks	Geklemd	1	Nee
13	VM-01	Cv ketels	Cv ruimte kelder	2 stuks	Los	2A	Nee
14	MM-12	Plafond	Stookruimte 2 ^e etage	35 m2	Gespijkerd	2	Nee

* 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 Procescertificaat Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2024, nr. 12702, paragraaf 3, sanering in containment (binnen) dan wel open lucht (buiten)
- 2A Bescherming bij verwijdering conform het Procescertificaat Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2024, nr. 12702, paragraaf 3

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Versiebeheer

Tabel 2: Versiebeheer

Versie	Datum	Wijziging	Reden
01	26-04-2024	origineel	Renovatie

Vertrouwelijkheid en Geheimhouding

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

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

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

Rapportages en gegevens worden uitsluitend ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever.

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

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 2024 nr. 12702 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 de heer M. van Meelen, Ascet code: 51-E-141223-513004

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-D070141/24.0183

§ 1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Gemeente Haarlem is door MvM Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2024 nr.12702 paragraaf 3 uitgevoerd van de voormalige winkel gelegen aan Kruisstraat 30/32 te Haarlem.

De inventarisatie is uitgevoerd op 27 mei 2024.

§ 1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het volledig inzichtelijk maken van alle mogelijke asbesthoudende materialen ten behoeve van een grootschalige renovatie van de voormalige winkel. Het rapport is uitsluitend geschikt voor de verwijdering van de in deze rapportage genoemde materialen.

§ 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-D070141/24.0183

2. Methoden

De inventarisatie is door MvM Asbestinventarisatie uitgevoerd conform certificatieschema Asbestinventarisatie, gepubliceerd in Staatscourant 2024 nr. 12702 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.

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

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

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 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-D070141/24.0183

3. Resultaten

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

§ 3.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de inspectie is vooronderzoek uitgevoerd zowel aan de hand van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde en/of verkregen documenten alsmede telefonisch. De volgende documenten zijn d.d. 02-05-2024 door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

- a. Opgevraagd bij BAG Viewer,
- b. Uittreksel kadastrale kaart;
- c. Tekeningen;
- d. Asbestrapportage 598H17 versie 3 opgesteld door Best4best d.d. 02-03-2018;

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	Kruisstraat 30/32 te Haarlem
Bouwjaar	1961
Bruto vloeroppervlakte	1657 m2
Verbouwingen	Geen
Reeds asbest gesaneerd	Ja, op basis van rapport Best4best
Bouwtekeningen	Diversen verkregen van opdrachtgever
Zijn asbestbronnen bekend in het pand	Nee
Welke gegevens zijn beschikbaar gesteld	Plattegrond en aanzicht tekening
Bijzonderheden	Geen
Interview met betrokkenen	Dhr. M. van Kesteren, Gemeente Haarlem

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.2 Inspectie Asbestverdachte materialen

Tijdens de veldwerkinspectie zijn 13 asbestverdachte materialen 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 een eventuele verontreiniging.

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

- Vloerafwerkingen geopend;

Definitief

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 1

Monstercode	MM-01
Locatie en ruimte	LMK op dak
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plafondbeplating
Hoeveelheid	12 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR
Percentage	15 - 30 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 1



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 2

Monstercode	MM-02
Locatie en ruimte	<i>Overloop en gang 2^e etage</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Colovinyl met lijmlaag
Hoeveelheid	55 m2
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	CHR
Percentage	2 - 5 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 2



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 3

Monstercode	MM-03
Locatie en ruimte	Badkamer 2 ^e etage
Bereikbaarheid	n.v.t.
Toepassing	Tegellijm
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	A00144487.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 3



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 4

Monstercode	MM-04
Locatie en ruimte	<i>Gang buitenzijde 2^e etage</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Golfplaten
Hoeveelheid	60 m2
Bevestiging	Geschroefd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 4



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 5

Monstercode	MM-05
Locatie en ruimte	<i>Gang buitenzijde 2^e etage</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Borstweringspanelen
Hoeveelheid	26 stuks
Bevestiging	Geklemd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 5



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 6

Monstercode	MM-06
Locatie en ruimte	<i>Gang buitenzijde 2^e etage</i>
Bereikbaarheid	n.v.t.
Toepassing	Loderite achter golfplaten
Hoeveelheid	n.v.t.
Bevestiging	n.v.t.
Soort asbest	<i>n.k.a.</i>
Percentage	<i>n.k.a.</i>
Verweerd	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Hechtgebonden	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto Bron 6



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 7

Monstercode	MM-07
Locatie en ruimte	<i>Tweede etage ruimte rechtsvoor</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Colovinyl met lijmlaag
Hoeveelheid	70 m2
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	CHR
Percentage	2 – 5 %
Verweerd	Licht
Beschadigd	Licht
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 7



MvM Asbestinventarisatie

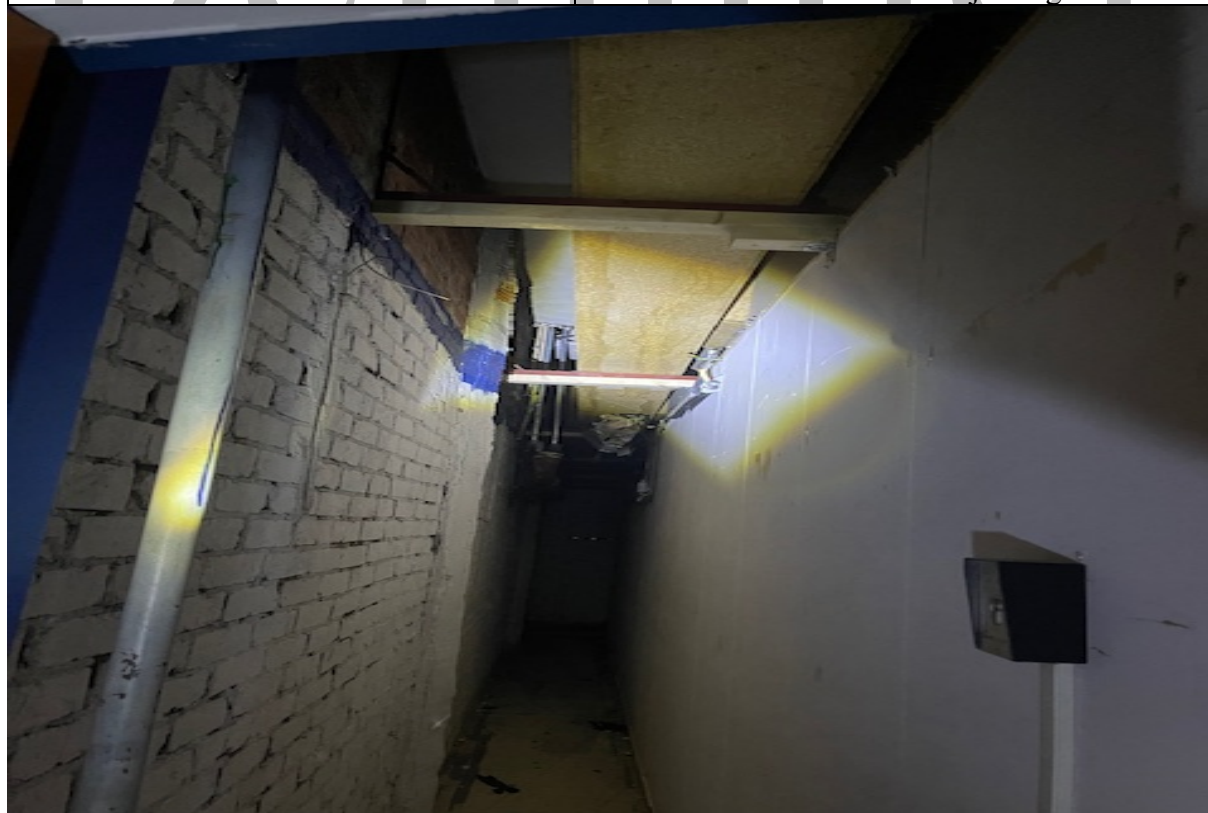
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 8

Monstercode	MM-08
Locatie en ruimte	<i>Eerste etage en begane grond</i>
Bereikbaarheid	Matig
Toepassing	Linex kanalen (horizontaal en verticaal)
Hoeveelheid	170 m
Bevestiging	Gelijmd
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 8



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 8



MvM Asbestinventarisatie

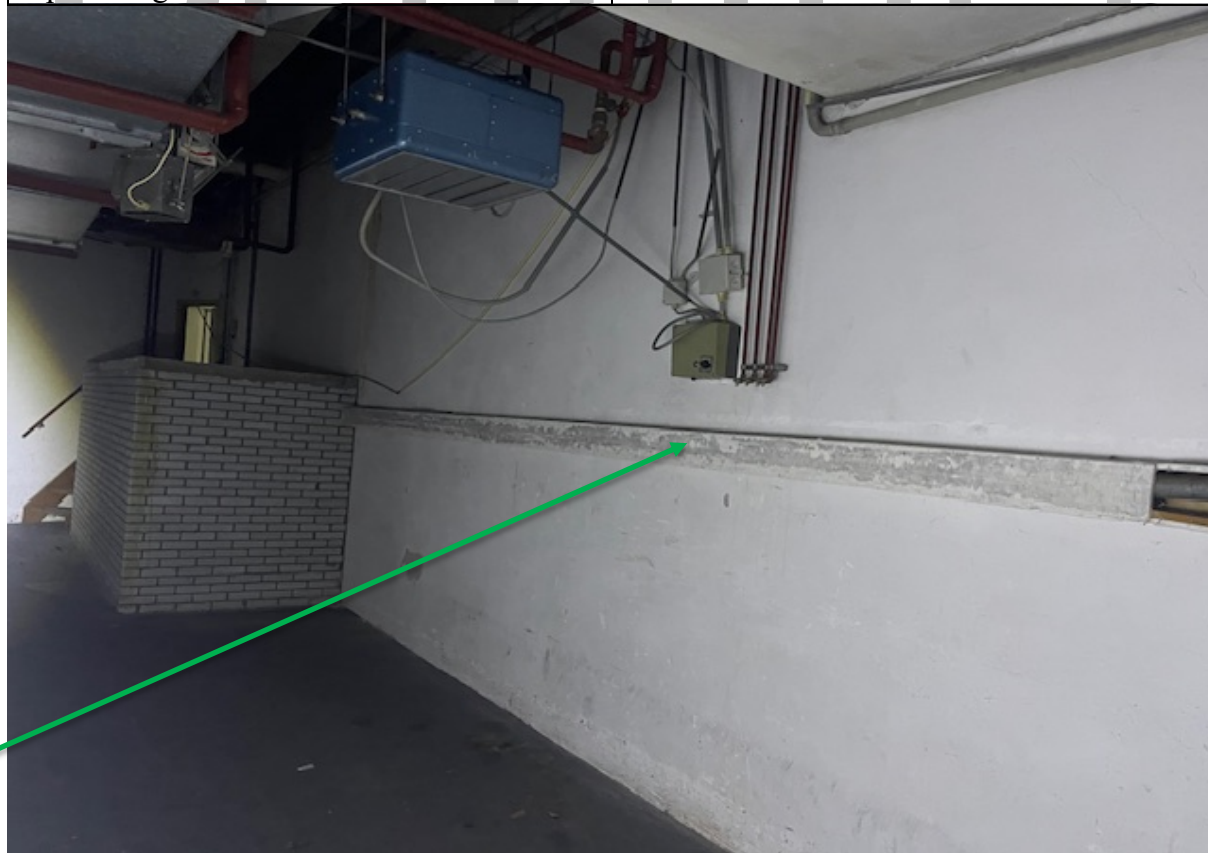
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 9

Monstercode	MM-09
Locatie en ruimte	Kelder
Bereikbaarheid	n.v.t.
Toepassing	Beplating rond kabelgoot
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	A00144487.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 9



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 10

Monstercode	MM-10
Locatie en ruimte	Kelder
Bereikbaarheid	n.v.t.
Toepassing	Zwarte lijmlaag
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	A00144487.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 10



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 11

Monstercode	MM-11
Locatie en ruimte	Kelder cv ruimte
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Ontluchtingskanaal
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Ingemetseld
Soort asbest	CHR
Percentage	10 - 15 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00144487.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 11



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 12

Monstercode	Rapport Best4best
Locatie en ruimte	CV ruimte kelder
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Pakkingen
Hoeveelheid	40 stuks
Bevestiging	Geklemd
Soort asbest	CHR
Percentage	30 - 60 %
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	1, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	Rapport Best4best
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 13

Monstercode	VM-01
Locatie en ruimte	CV ruimte kelder
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	CV ketels
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestiging	Geklemd
Soort asbest	Handboek Intechnium
Percentage	Handboek Intechnium
Verweerd	Niet
Beschadigd	Niet
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2A, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	Handboek Intechnium
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 13



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 14

Monstercode	MM-12
Locatie en ruimte	<i>Stookruimte 2^e etage</i>
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing	Plafondbeplating
Hoeveelheid	35 m2
Bevestiging	Gespijkerd
Soort asbest	CHR
Percentage	15 - 30 %
Verweerd	Licht
Beschadigd	Licht
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2, zie SMA-rt in bijlage
Analysecertificaat	A00145183.1
Opmerkingen	Verwijdering door bedrijf dat beschikt over Procescertificaat Asbestverwijdering



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 14



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Bron 15

Monstercode	MM-13
Locatie en ruimte	Dak
Bereikbaarheid	n.v.t.
Toepassing	Kit rond deur
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	A00145183.1
Opmerkingen	Geen



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

§ 3.3 Bronbladen

Foto bron 15



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Conclusies en Aanbevelingen

- Het betreft een inventarisatie van de voormalige winkel die men thans voornemens is te gaan renoveren;

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 conform certificatieschema Asbestverwijdering, gepubliceerd in Staatscourant 2024 nr. 12702 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 Procescertificaat Asbestverwijdering conform certificatieschema Asbestverwijdering, gepubliceerd in Staatscourant 2024 nr. 12702 paragraaf 3, te laten verwijderen;
- Er is **geen** redelijk vermoeden dat er niet waarneembare asbesthoudende toepassingen in van de voormalige winkel aanwezig zijn. Derhalve is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk bij een grootschalige renovatie dan wel een gedeeltelijke sloop van het pand.
- 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-D070141/24.0183

Bijlage 2: Foto's locatie Kruisstraat 30/32 te Haarlem



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied

Bron 10, n.k.a.

Bron11, Asbesth.

Bron 09, n.k.a.



MvM Asbestinventarisatie

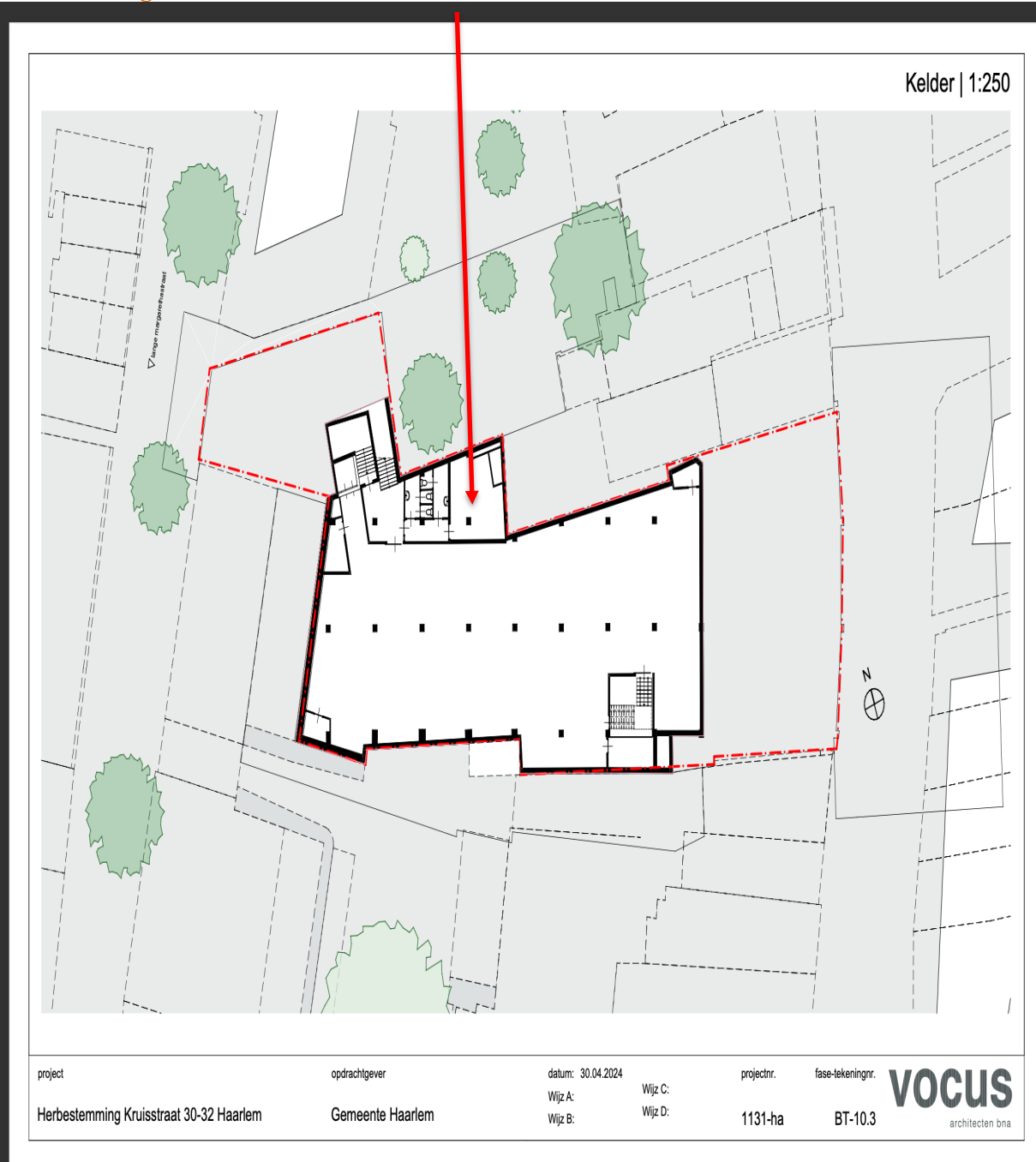
Uw raadgevend ingenieur in milieu-, sloop- en asbest aangelegenheden

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied

Bron12/13, Asbesth.



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied *Bron 08, Asbesth.*



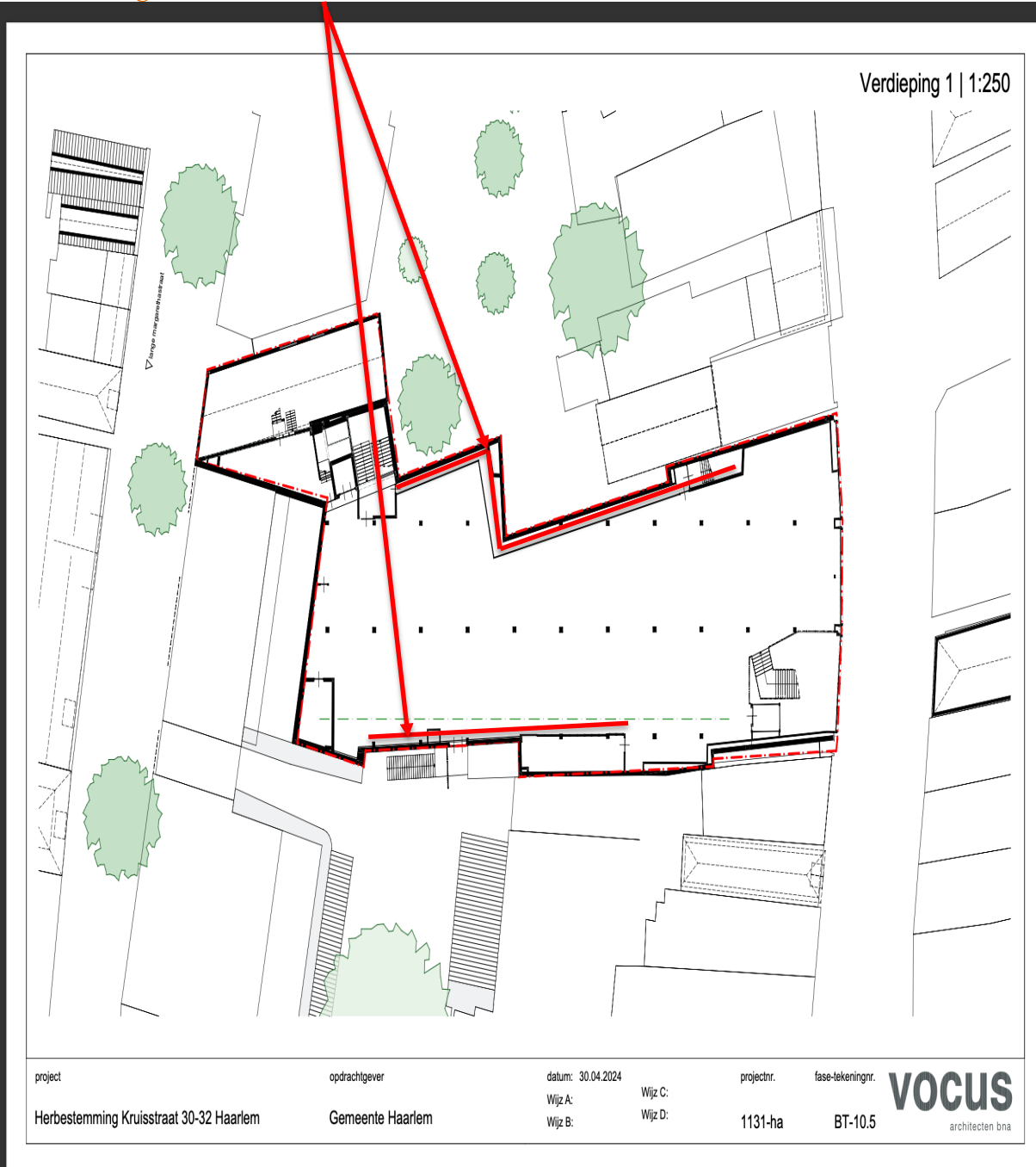
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied *Bron 08, Asbesth.*



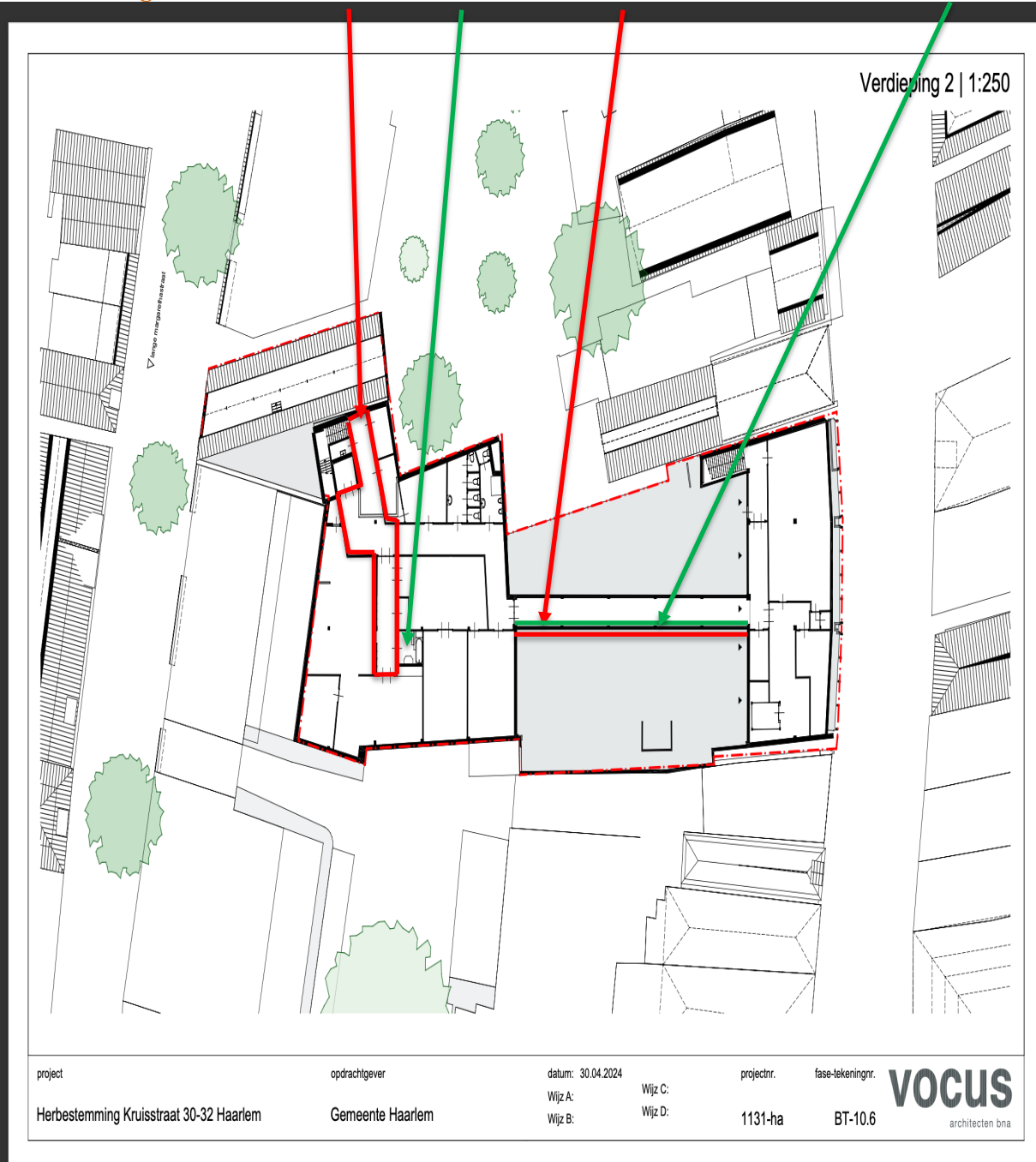
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied **Bron 02, Asbesth.** **Bron 03, n.k.a.** **Bron 04, Asbesth.** **Bron 06/15, n.k.a.**



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

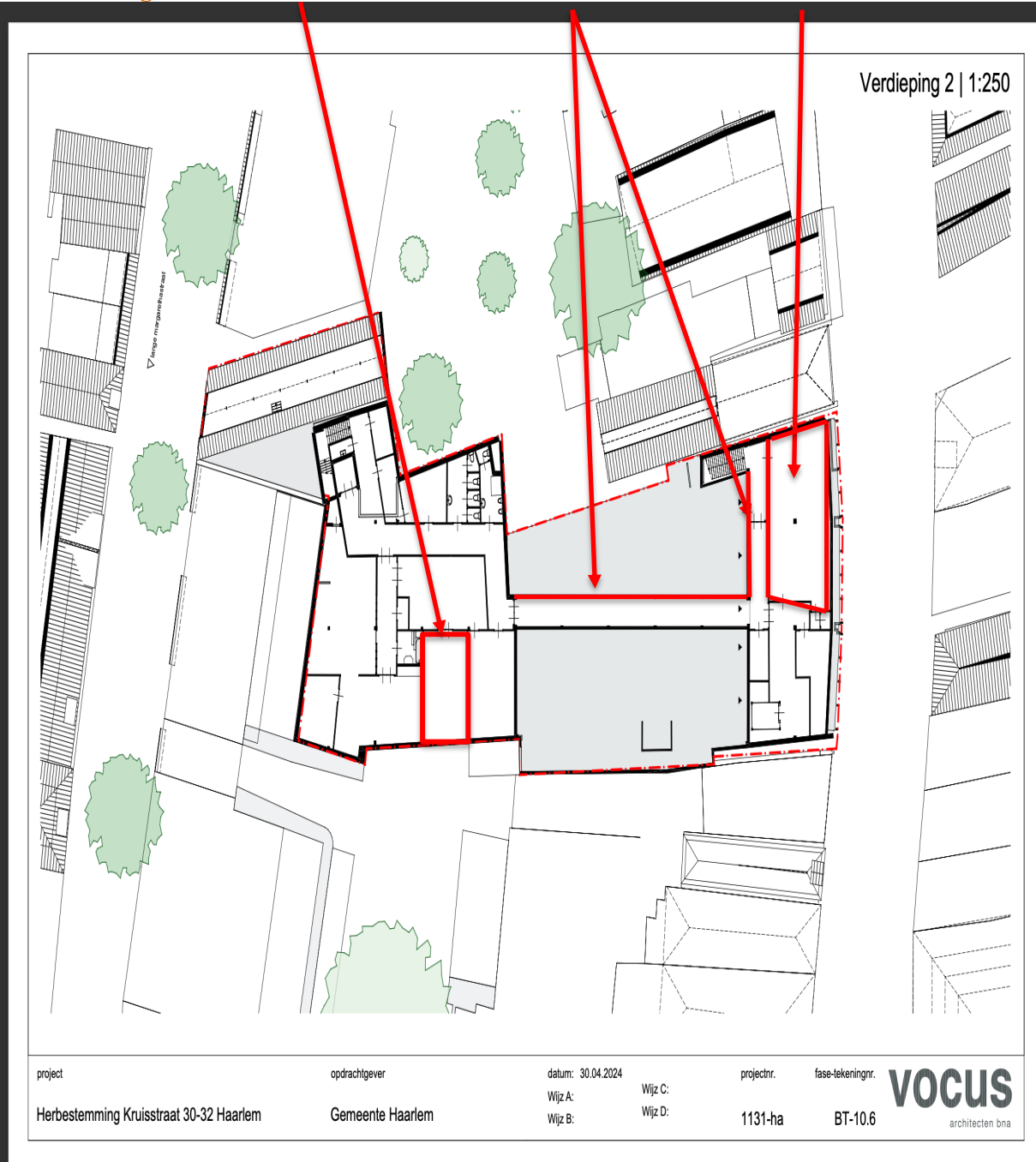
Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied

Bron 05, Asbesth.

Bron 05, Asbesth.

Bron 07, Asbesth.



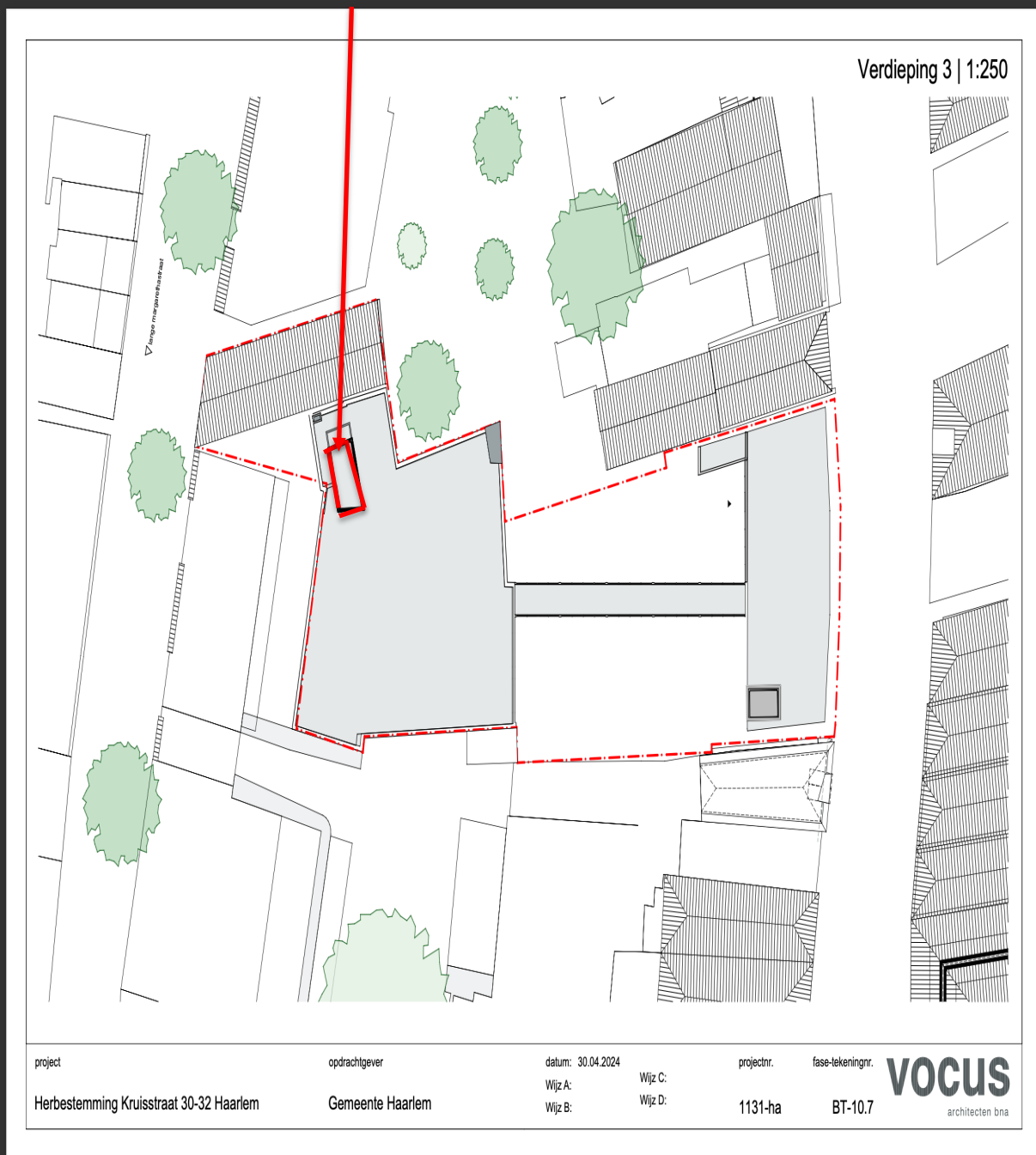
MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 3: Tekening Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Onderzoeksgebied *Bron 01, Asbesth.*



MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 4: Analysecertificaten Kruisstraat 30/32 te Haarlem

Analysereport

Rapportnummer: A00144487.1



Ons projectnummer: A251417

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A251417-001	MM-01, Plafondbeplating LMKPlaat dakopbouw		Chrysotiel	15-30%	Niet hechtgebonden
A251417-002	MM-02, Colovynyl met lijmlaag Colovynyl overloop en gang 2e etage		Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
Opmerking: Tevens bevat de zwarte lijmlaag 2-5% chrysotiel hechtgebonden					
A251417-003	MM-03, Tegellijm "badkamer" 2e etage	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A251417-004	MM-04, Golfplaten zijgevel gang (dak) 2e etage	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A251417-005	MM-05, Borstweringspanelen kozijnen gang 2e etage	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A251417-006	MM-06, Loderite achter panelen gang 2e etage	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A251417-007	MM-07 Colovynyl met lijmlaag kamer 2e etage (zijde Kruisstraat)	Colovynyl	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
Opmerking: In de lijmlaag is geen asbest aangetroffen					
A251417-008	MM-08, Linex kanalen diverse locaties	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A251417-009	MM-09, Beplating rond kabelgoot kelder	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A251417-010	MM-10, Zwarte lijmlaag kelder Lijmlaag		Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A251417-011	MM-11, Kanaal cv ruimte kelder	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

*: <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, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SGI Compliance Environmental Control | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie A2.5, 13 augustus 2021

pagina 2 van 2

Pagina 2 van 2

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 4: Analysecertificaten Kruisstraat 30/32 te Haarlem



Ons projectnummer: A252161

Analyserapport
Rapportnummer: A00145183.1

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A252161-001	MM-12, Plafond stookruimte 2e etage	Plaat	Chrysotiel	15-30%	Niet hechtgebonden
A252161-002	MM-13, Kit rond deur dak	Kit	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 colovynitiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analysesresultaten 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-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 01

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h45 (2596064)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Plafondbeplating LMK dak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596064)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 02

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h45 (2596067)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 02
Bronnaam	Overloop en gang 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	55 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596067)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 04

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h45 (2596071)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 04
Bronnaam	Golfplaat tegen gevel dak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(2596071)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 05

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596074)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 05
Bronnaam	Borstweringspanelen van buitenzijde 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	26 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596074)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 07

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596080)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 07
Bronnaam	Vinyltegels met lijm laag 2e etage rechtsvoor

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	70 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(2596080)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 08

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596082)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 08
Bronnaam	Linex kanalen begane grond en 1e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	170 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596082)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 11

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596084)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Kanaal in cv ruimte kelder

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596084)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 12

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596087)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Pakkingen cv ruimte kelder

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Rapport Best4best

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(2596087)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 13

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596088)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 13
Bronnaam	CV ketels in cv ruimte kelder

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Handboek Intechium

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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:	Nee
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

Werkplanelementen

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 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.

(2596088)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

bron 14

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2024 om 14h46 (2596089)

MvM Asbestbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070141



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070141-24.0183].

Identificatie

Adres	Kruisstraat 30/32, Haarlem
Projectcode	24.0183
Projectnaam	Voormalig winkelpand
Broncode	Bron 14
Bronnaam	Plafondbeplating stookruimte 2e etage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00144487.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

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.

(2596089)

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 6: Verplichtingen opdrachtgever

Informatief karakter

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-D070141/24.0183

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.

Besluit Bouwwerken Leefomgeving

Artikel 7.9. (asbestinventarisatieplicht)

1. De normadressaat beschikt over een asbestinventarisatierapport voor het gedeelte van het bouwwerk waar wordt gesloopt, als hij weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zich in het bouwwerk asbest of een asbesthoudend product bevindt.
2. Het eerste lid is *niet* van toepassing op:
 - werkzaamheden die worden verricht in of aan een bouwwerk of gedeelte daarvan dat na 1 januari 1994 is gebouwd;
 - het geheel of gedeeltelijk verwijderen van rem- en frictiematerialen;
 - het in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geheel of gedeeltelijk:
 - verwijderen van waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolleidingbuizen en mantelbuizen, voor zover deze deel uitmaken van een ondergronds openbaar gas-, water- en rioolleidingnet;

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

- verwijderen van geklemde vloerplaten onder een verwarmingstoestel;
- verwijderen van beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van een kas;
- of verwijderen van pakkingen uit:
 - i. een verbrandingsmotor;
 - ii. een verwarmingstoestel met nominaal vermogen van ten hoogste 2.250 kW; of
 - iii. een procesinstallatie;
- het anders dan in de uitoefening van een beroep of bedrijf in zijn geheel verwijderen van geschroefde, asbesthoudende platen waarin de asbestvezels hechtgebonden zijn, anders dan dakleien, of van asbesthoudende vloertegels of niet-gelijmde, asbesthoudende vloerbedekking, uit een woonfunctie of nevengebruiksfunctie daarvan, voor zover die woonfunctie of die nevengebruiksfunctie niet in het kader van de uitoefening van een beroep of bedrijf wordt gebruikt of bedoeld is voor gebruik in dat kader en de oppervlakte van de te verwijderen asbesthoudende platen, vloertegels of vloerbedekking in totaal ten hoogste 35 m² bedraagt.
- 1. Degene die een handeling laat verrichten waarop het eerste lid van toepassing is, verstrekt, voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Procedure sloopwerkzaamheden

Arbeidsomstandighedenbesluit → Artikel 4.54a:

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:

het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;

het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;

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-D070141/24.0183

Vervolg procedure sloopwerkzaamheden

7. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt verricht door of onder toezicht van een persoon die daartoe aantoonbare specifieke deskundigheid bezit.

Arbeidsomstandighedenbesluit → Artikel 4.54d:

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbestvezels 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 van onderdeel 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, voorzover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend 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 één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voorzover 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.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Vervolg procedure sloopwerkzaamheden

8. Indien de handelingen, 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 van 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.
10. In afwijking van het zevende lid kan een persoon die werkzaam is als machinist en die in die hoedanigheid asbest verplaatst waardoor sprake kan zijn van werkzaamheden als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel b of c, zonder het certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest werkzaam zijn, mits:
 - a. hij onder voortdurend toezicht staat van een persoon die in het bezit is van het certificaat, bedoeld in het vijfde lid; en
 - b. hij voldoet aan bij ministeriële regeling gestelde nadere regels met betrekking tot de werkzaamheden, de machine en hemzelf.

MvM Asbestinventarisatie

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

Projectidentificatiecode: 07-D070141/24.0183

Bijlage 7: Certificaat MvM Asbestinventarisatie



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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070141

MVM Asbestinventarisatie

Adres:	Bachlaan 12 2102 EH HEEMSTEDE	Datum uitgifte:	03-11-2023
Telefoonnr:	+31 6 55856448	Vervaldatum:	03-11-2026
Contactpersoon:	Dhr. M. van Meelen	Datum eerste uitgifte:	03-11-2014
		KvK-nummer:	34118986
		E-mail:	mario@mvm-asbestinventarisatie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascert op 1 juni 2023 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid 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

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - 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 het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

A.E. Werkmeester



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