

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: CMC-1804-0471



De OLV Fatimaschool en fietsenstalling met berging aan de Touwlaan 23 te IJsselstein

Opdrachtgever : Gemeente IJsselstein
Overtoom 1
3401 BK IJsselstein
t.a.v : Mevr. E. van Kouwen
Versie : 6.1
Datum onderzoek : 11 mei, 24 oktober, 05 & 20 november & 18 december 2018
Datum rapportage : 27 december 2018
Rapportage geldig tot : 6 juni 2021

Paraaf technisch manager



Stichting
Certificatie
Asbest

sca



I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Touwlaan 23
Postcode en plaats : 3401CA IJsselstein
Projectnummer : CMC-1804-0471 Versie (6.1)

Opdrachtgever

Naam : Gemeente IJsselstein
Adres : Overtoom 1
Postcode en plaats : 3401 BK IJsselstein
Contactpersoon : Mevr. E. van Kouwen

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Checkpoint Milieu BV
Certificaatnummer Ascert : 07-D070144.01

Adres : Jules Verneweg 13
Postcode en plaats : 7821 AD te Emmen
Telefoonnummer : 06-46348262
Website : www.checkpointmilieu.nl
Email : info@checkpointmilieu.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. T.B.M. Polman
DIA (SCA-code) : 51E-110417-411109

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. T.B.M. Polman
DIA (SCA-code) : 51E-110417-411109

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- de OLV Fatimaschool en fietsenstalling met berging

Doel van het onderzoek

- sloop

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- ☒ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

- ☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Aanleiding onderzoek	6
2.1.1	Algemene beperking	6
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	7
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	7
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	7
3	Methoden.....	8
4	Resultaten	9
4.1	Bevindingen vooronderzoek	9
4.2	Bevindingen visuele inspectie	10
4.3	Indeling in risicoklassen.....	27
5	Bijlagen.....	36
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	37
5.2	Integrale opname analysecertificaten	38
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling.....	42
5.4	Overige projectfoto's.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	73

1 Samenvatting

In opdracht van Mevr. E. van Kouwen van Gemeente IJsselstein is door de medewerkers van Checkpoint Milieu BV een asbestinventarisatie uitgevoerd in de OLV Fatimaschool & fietsenstalling met berging aan de Touwlaan 23 te IJsselstein. Het onderzoek is uitgevoerd op 11 mei, 24 oktober, 05 & 20 november & 18 december 2018 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft; 'Gehele bouwwerk of gehele object'. Onderzocht is uitsluitend het de OLV van Fatimaschool & fietsenstalling met berging tot aan de fundering. Onder de fundering/maaiveld kan onderzocht worden nadat de bovenbouw gesloopt en verwijderd is. De bodem inventariseren onder procescertificaat BRL SIKB 1000 of 2000.

Het doel is de OLV Van Fatimaschool en fietsenstalling met berging te slopen i.v.m. nieuwbouw. De fietsenstalling met berging is niet asbestverdacht; is van hout, staal en enkelsteense muren opgebouwd. Op 24 oktober 2018 is tussen het oude en nieuw/aan bouw aanvullend onderzocht. Het schoolgebouw is tijdens dit aanvullende onderzoek niet meer in gebruik. Het verloop van de kit in de buitengevel aan de voorzijde van hoogbouw loopt door naar de begane grond in de aanbouw. In de voet spouw en achter borstweringen 1^e verdieping is minder loderite aangetroffen. Alléén aan de achterkant van het schoolgebouw achter de geglazuurde zwarte bakstenen. Op een betonnen vloerbalk is een loderite aangetroffen. Op de 1^e verdieping zijn 2 steunpilaren van asbesthoudend materiaal. Op 05 november 2018 is er toch in de overige gevels loderite aangetroffen tijdens voorafgaande de sloopwerkzaamheden, zoals beschreven in Versie 2.0. Aan de voorgevel van de oudbouw is het loderite tot aan de aanbouw. Aan de achtergevel is net onder het dak loderite aangetroffen, zie de tekening. Bij de schoorsteen is een asbestvrije plaat aanwezig. De coating in de spouw is eveneens asbestvrij. Op 20 november 2018 is met Asbest Assist nogmaals de tekening betreffende het aangetroffen loderite doorgenomen, zie blz.74 en 75. De 2 tekeningen zijn aangepast. Het dak aan de achtergevel ter hoogte van het trappenhuis moet eerst worden gesloopt om het ingestorte loderite bloot te leggen. Op 18 december 2018 zijn aanvullend 2 asbestverdachte ontluhtingskanalen onderzocht op de 1^e verdieping in de school. De ontluhtingskanalen zijn tijdens sloopwerkzaamheden van het vaste plafond aangetroffen.

Tijdens de inventarisatie was de OLV van Fatimaschool & fietsenstalling met berging in gebruik, men moet rekening houden met gebruikers afhankelijke materialen zoals, bijvoorbeeld kasten/meubels/opslag. De gebruikers afhankelijke materialen kunnen het zicht hebben belemmerd op het moment van opnamen

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Monster code	Certificaat nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
2	MM02	18.006246/0	flenspakkingen	CV ruimte kelder	1 binnensanering	37 stuks	Zie H4.2
4	MM04	18.006246/0	Golfplaat onder ketelfundering	CV ruimte 1e verdieping	2 containment	3 m ²	Zie H4.2
6	MM06	18.006246/0	Vensterbanken	2 x R.T ruimte lokaal 7 en speelzaal	1 binnensanering	10 stuks	Zie H4.2
10	MM10	18.006246/0	Ontluhtingskanaal	in schoorsteen dak hoogbouw	2A buitensanering	2 stuks	Zie H4.2
12	MM12	18.006246/0	kit	Voorzijde gevel hoogbouw 1e verdieping	2 buitensanering	2 m ¹	Zie H4.2
13	MM13	18.006246/0	Loderite	Naast de	2	245 m ¹	Zie H4.2

				gevelkozijnen hoogbouw	buitensanering		
14	MM14	18.006246/0	Lodorite	In voet spouw en achter borstweringen 1e verdieping	2 buitensanering	218,5 m ¹	Zie H4.2
15	VWM01	=MM10 18.006246/0	Ontluchtingskanaal	Naast schoorsteen in de kelder en in de toiletgroepen begane grond	2A containment	4 m ¹	Zie H4.2
16	VWM02	= MM06 18.006246/0	vensterbank	RT ruimte	2 containment	1 stuks	Zie H4.2
17	MM15	18.014205/0	Steunpilaar	Hoogbouw 1e verdieping	2 containment	2 stuks	Zie H4.2
18	MM16	18.014205/0	Loderite	Op betonnen balk onder linker kozijn begane grond hoog/oudbouw	2 buitensanering	0,4 m ¹	Zie H4.2
19	VWM03	=MM12 18.006246/0	Kit	Begane grond nieuw/aanbouw	2 containment	1,3 m ¹	Zie H4.2
22	VWM04	=MM14 18.006246/0	Lodorite	In voet spouw en achter borstweringen 1e verdieping	2 buitensanering Advies HVK	20 m ¹	Zie H4.2
23	VWM05	=MM14 18.006246/0	Lodorite restanten	Op schoolplein	1 buitensanering	4 m ²	Zie H4.2
24	VWM06	=MM10 18.006246/0	Ontluchtingskanaal	Eerste verdieping gang	2 containment	2 x 3 m ¹	Zie H4.2

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- ☒ Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- ☐ Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is sloop van de OLV Fatimaschool & fietsenstalling met berging aan de Touwlaan 23 te IJsselstein. In opdracht van Mevr. E. van Kouwen van Gemeente IJsselstein en Dhr. Van Asbest Assist ontvingen wij op 3 mei, 15 + 30 oktober, 19 november & 17 december 2018 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door Checkpoint Milieu BV een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Checkpoint Milieu BV is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Checkpoint Milieu BV hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Checkpoint Milieu BV. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de OLV Fatimaschool & fietsenstalling met berging tot aan de fundering. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Aanvullend onderzoek
Aansluiting nieuw en oudbouw	lodenite	ja	bouwjaar pand en ervaring	Asbestinventarisatie

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de sloop van de OLV Fatimaschool & fietsenstalling met berging. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
De aansluiting tussen nieuwe en oude gebouw. Dit was slecht te bereiken zonder sloopwerkzaamheden uit te voeren.	
Onder de fundering kan alleen onderzocht worden, nadat de bovenbouw gesloopt is	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Checkpoint Milieu BV is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec. Checkpoint Milieu BV en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 11 mei, 24 oktober, 05 & 20 november & 18 december 2018 uitgevoerd door Dhr. T.B.M. Polman (51E-110417-411109). De rapportage is intern geautoriseerd op 19 december 2018 door Dhr. T.B.M. Polman (51E-110417-411109).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	de OLV Fatimaschool	6 juni 2018
V2	Aanpassing tekening + Bron 12	04 oktober 2018
V3	Aanvullend onderzoek	26 oktober 2018
V4	Aanpassing Bron 14	07 november 2018
V5.1	Toevoeging Bron 22 & 23	19 november 2018
V5.2	Aanpassing tekening	21 november 2018
V6	Aanvullend onderzoek i.v.m. ontluuchtingskanalen	19 december 2018
V6.1	Aanpassing tekening	27 december 2018
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Checkpoint Milieu BV. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@checkpointmilieu.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag.		

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Checkpoint Milieu BV, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de OLV Fatimaschool & fietsenstalling met berging tot aan de fundering op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamenpunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemissie wordt voorkomen. Na de monsternamen wordt de locatie van monsternamen gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemissie onder normale toepassings en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Toepassing
AC pakking	AC pakking	Zie H4.2
asbesthoudende vensterbanken	AC vensterbanken	Zie H4.2
AC golfplaat onder de ketelfundering	AC golfplaat onder de ketelfundering	Zie H4.2

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.5). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

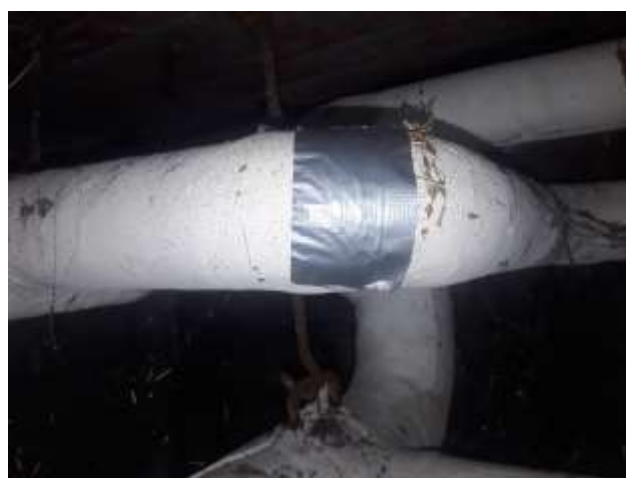
Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.5. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met groen gemarkeerd.

Bron 1: Leidingisolatie

Locatie	Kruipruimte	Verdieping	Kruipruimte
Monstercode	MM01	Soort materiaal	gips (isolatie)
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	75 m ¹	Bevestiging	in schalen
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 2: flenspakkingen

Locatie	CV ruimte kelder	Verdieping	Kelder
Monstercode	MM02	Soort materiaal	Flenspakking
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	37 stuks	Bevestiging	geklemd tussen flenzen
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Verwijdering flensen incl. pakking

Bron 3: Isolatiemateriaal

Locatie	CV ruimte kelder in schoorsteen	Verdieping	Kelder
Monstercode	MM03	Soort materiaal	Isolatiemateriaal
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	0,4 m ¹	Bevestiging	ingestort
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 4: Golfplaat onder ketelfundering

Locatie	CV ruimte 1e verdieping	Verdieping	Eerste verdieping
Monstercode	MM04	Soort materiaal	Golfplaat onder ketelfundering
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	3 m ²	Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 containment



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 5: Tegellijm

Locatie	Lokaal 5 1e verdieping	Verdieping	Eerste verdieping
Monstercode	MM05	Soort materiaal	tegellijm
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	57 m ²	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 6: Vensterbanken

Locatie	2 x R.T ruimte lokaal 7 en speelzaal	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM06	Soort materiaal	Vensterbanken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Afmeting	
Hoeveelheid	10 stuks	Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



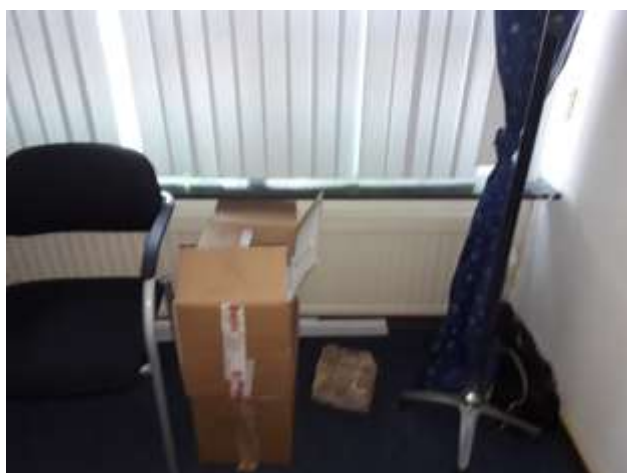
Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 7: Schoolbord

Locatie	lokaal 7	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM07	Soort materiaal	schoolbord
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	1 stuks	Bevestiging	Met beugels bevestigd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 8: stopverf verzamelmonster

Locatie	Gevelkozijnen hoogbouw	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM08	Soort materiaal	Stopverf verzamelmonster
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	6 stuks	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 9: beglazingskit verzamelmonster

Locatie	Gevelkozijnen hoogbouw binnenzijde	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM09	Soort materiaal	Beglazingskit verzamelmonster
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	6 stuks	Bevestiging	gekit
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 10: Ontluchtingskanaal

Locatie	in schoorsteen dak hoogbouw	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM10	Soort materiaal	Ontluchtingskanaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	2 stuks	Bevestiging	Ingemetseld
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 11: Onderlaag dakbedekking

Locatie	Dak hoogbouw	Verdieping	Dak
Monstercode	MM11	Soort materiaal	Onderlaag dakbedekking
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	410 m ²	Bevestiging	gelijmd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 12: kit

Locatie	Voorzijde gevel hoogbouw 1e verdieping	Verdieping	Eerste verdieping
Monstercode	MM12	Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	2 m ¹	Bevestiging	gekit
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 13: Lodorite

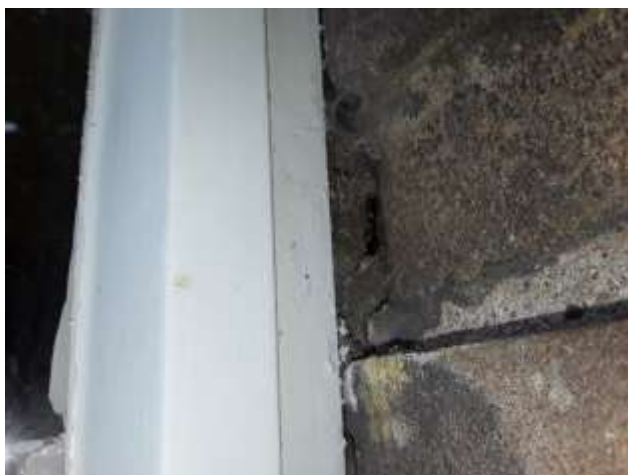
Locatie	Naast de gevelkozijnen hoogbouw	Verdieping	gevel
Monstercode	MM13	Soort materiaal	lodorite
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	245 m ¹	Bevestiging	Geklemd/geplakt
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 14: Lodorite

Locatie	In voet spouw en achter borstweringen 1e verdieping	Verdieping	begane grond en 1e verdieping
Monstercode	MM14	Soort materiaal	lodorite
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	218,5 m ¹	Bevestiging	Geklemd/geplakt
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Op 24 oktober te samen met Asbest Assistent aanvullend onderzocht. De toepassing is alleen aan de achterzijde van het schoolgebouw, achter de zwart, geglaazuurde bakstenen. Op 30 oktober heeft de DTA'er tijdens sloopwerkzaamheden toch in de overige gevels lodorite aangetroffen, zoals al beschreven in Versie 2.0.

Bron 15: Ontluchtingskanaal

Locatie	Naast schoorsteen in de kelder en in de toiletgroepen begane grond	Verdieping	Begane grond / kelder
Monstercode	VWM01	Soort materiaal	Ontluchtingskanaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	=MM10 18.006246/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	4 m ¹	Bevestiging	Ingemetseld
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A containment



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Uitzondering eindmeting

Bron 16: vensterbank

Locatie	RT ruimte	Verdieping	Begane grond
Monstercode	VWM02	Soort materiaal	Vensterbanken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	= MM06 18.006246/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	1 stuks	Bevestiging	gemetseld
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 containment

Foto mislukt

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 17: Steunpilaar

Locatie	Hoogbouw 1e verdieping	Verdieping	Eerste verdieping
Monstercode	MM15	Soort materiaal	Buis
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.014205/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	2 stuks (3,20 m ¹ p/s)	Bevestiging	Gestort
Bereikbaarheid	slecht	Risicoklasse	2 containment



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	De steunpilaren hebben een dragende functie i.v.m. het dak.

Bron 18: Loderite

Locatie	Op betonnen balk onder linker kozijn begane grond hoog/oudbouw	Verdieping	Eerste verdieping
Monstercode	MM16	Soort materiaal	Loderite
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.014205/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	0,4 m ¹	Bevestiging	Geklemd/geplakt
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 19: kit

Locatie	Tegen gevel oudbouw in aanbouw	Verdieping	Begane grond
Monstercode	VWM03	Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	=MM12 18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	1,3 m ¹	Bevestiging	gekit
Bereikbaarheid	slecht	Risicoklasse	2 containment



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Na sloopwerkzaamheden is de kit aangetroffen.

Bron 20: Plaat in schoorsteen

Locatie	In schoorsteen	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM17	Soort materiaal	Plaat
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.014868/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	1 stuk	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 21: Coating

Locatie	In spouw	Verdieping	Begane grond
Monstercode	MM18	Soort materiaal	Coating
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.014868/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	84 m ¹	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 22: Lodorite

Locatie	In voet spouw en achter borstweringen 1e verdieping	Verdieping	begane grond en 1e verdieping
Monstercode	VWM04	Soort materiaal	lodorite
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	=MM14 18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	20 m ¹	Bevestiging	Geklemd/geplakt
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering

Geen Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Advies HVKér

Bron 23: Lodorite

Locatie	Op schoolplein voorzijde bij kleine uitgang	Verdieping	begane grond en 1e verdieping
Monstercode	VWM05	Soort materiaal	Restanten lodorite
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	=MM14 18.006246/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	4 m ²	Bevestiging	Losliggend
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Bron 24: Ontluchtingskanaal

Locatie	Gang	Verdieping	1 ^e verdieping
Monstercode	VWM06=MM10	Soort materiaal	Ontluchtingskanaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	18.006246/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	2 x 3 m ¹	Bevestiging	Ingemetseld
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A containment



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Tijdens sloopwerkzaamheden van het vaste plafond zijn de 2 ontluchtingskanalen tevoorschijn gekomen.

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met Checkpoint Milieu BV.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'N.v.t.' vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Ja, bestektekeningen
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja, plattegronden van 1960
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	de OLV Fatimaschool wordt gebouwd en kan eventueel worden uitgebreid met lokaal 7 & 8 en gymlokaal
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1962, 1983 & 2003
Interview	
Gesproken met	Mevr. E. van Kouwen
Bevindingen	de OLV Fatimaschool wordt gesloopt
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Ja
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	AC golfplaat in ketelfundering, AC pakking en AC vensterbank
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet Bekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja diverse renovaties/verbouwingen
Overige geraadpleegde bronnen	Kadasterkaart, Google Earth en Arcgis

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Checkpoint Milieu Consultancy BV
Jules Verneweg 13/17
7821 AD Emmen Nederland
Referentie opdrachtgever : CMC-1804-0471
Onze referentie : 18.006246/0
Monstername door : T. B. M. Polman
Totaal aantal monsters : 14
Pagina's : 2
Locatie monstername : OLV Fatimaschool
Adres : Touwlaan 23 IJsselstein
Datum monstername : 11-5-2018
Datum ontvangst : 14-5-2018
Datum analyse : 14-5-2018

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
01	MM01	Kruipruimte hoogbouw - Leidingisolatie	Isolatie	n.a.	n.v.t.
02	MM02	CV kelder - Flenspakkingen	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
03	MM03	CV kelder in schoorsteen - solatiemateriaal	Isolatie	n.a.	n.v.t.
04	MM04	CV ruimte 1e verdieping hoogbouw - Gofplaat onder ketelfundering	Gofplaat	10-15 Chrysotiel	ja
05	MM05	Leslokaal 5 1e verdieping - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
06	MM06	R.T ruimten lokaal 7 en speelzaal begane grond - Vensterbanken	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
07	MM07	Lokaal 7 begane grond - schoolbord	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
08	MM08	Gevelkozijnen hoogbouw buitenzijde - Stopverf verzamelmonster	Stopverf	n.a.	n.v.t.
09	MM09	Gevelkozijnen hoogbouw binnenzijde - Beglazingkit verzamelmonster	Kit	n.a.	n.v.t.
10	MM010	In schoorsteen op het dak van de hoogbouw - Ontluchtingskanaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
11	MM011	Dak hoogbouw - Onderlaag dakbedekking	Teerlijm/laag	n.a.	n.v.t.
12	MM012	Voorzijde gevel hoogbouw 1e verdieping - kit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
13	MM013	Naast de gevelkozijnen hoogbouw - Loderite	Bitumen	2-5 Chrysotiel	ja
14	MM014	In de voet van de spouwen achter de borstweringen 1e verdieping - Loderite	Bitumen	2-5 Chrysotiel	ja

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Détect Milieu Services B.V.	Datum	14-5-2018
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero

Analyse certificaat 25 oktober '18



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Checkpoint Milieu Consultancy BV
Jules Verneweg 13/17
7821 AD Emmen Nederland
Referentie opdrachtgever : CMC-1804-0471
Onze referentie : 18.014205/0
Monsterneming door : Dhr. T.B.M. Polman
Totaal aantal monsters : 2
Pagina's : 1
Locatie monsterneming : de OLV Fatimaschool
Adres : Touwlaan 23 IJsselstein
Datum monsterneming :
Datum ontvangst : 24-10-2018
Datum analyse : 25-10-2018

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	MM15	eerste verdieping hoogbouw - Steunpilair	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
2	MM16	In voet spouw en achter borstweringen 1e verdieping - Lodorite	Bitumen	2-5 Chrysotiel	ja

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosit ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting gecrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 348. Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

Detect Milieu Services B.V.	Datum	25-10-2018
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero

Analyse certificaat 06 november '18



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analysrapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Checkpoint Milieu Consultancy BV
Jules Verneweg 13/17
7821 AD Emmen Nederland
Referentie opdrachtgever : CMC-1804-0471
Onze referentie : 18.014868/0
Monsterneming door : Dhr. T.B.M. Polman
Totaal aantal monsters : 2
Pagina's : 1
Locatie monsterneming : de OLV Fatimaschool
Adres : Touwlaan 23 IJsselstein
Datum monsterneming :
Datum ontvangst : 6-11-2018
Datum analyse : 6-11-2018

Analysresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	MM17	In schoorsteen - Binnen spouwblad	Karton	n.a.	n.v.t.
2	MM18	In spouw - Coating	Coating	n.a.	n.v.t.

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
 AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
 CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
 Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant
 De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 348. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

Detect Milieu Services B.V.	Datum	6-11-2018
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h26 (1170390)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatima school
Broncode	MM02
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen)

Felten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	37 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1170390)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h27 (1170396)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimashoel
Broncode	MM04
Bronnaam	Golfplaten toegepast in gebouwen/ ketelfundering

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeverheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

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.

(1170396)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h30 (1170397)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM06
Bronnaam	Vensterbanken

Felten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemamer/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

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 vezeluitstroom 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.

(1170397)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h32 (1170403)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM10
Bronnaam	Ontluchtingspijp in schoorsteen op het dak

Felten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1170403)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h34 (1170408)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM12
Bronnaam	Overige bitumen en kit tegen voorgevel oudbouw

Feiten

Productspecificatie	KIT
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (Ingangsdatum 17-05-2018)

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.

(1170408)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h38 (1170419)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	VWM01-MM10
Bronnaam	Ontluchtingspijp

Felten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(1170419)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h41 (1170428)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimashoel
Broncode	VWM02-MM06
Bronnaam	Vensterbank in RT ruimte

Felten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmersiersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoofdeheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

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.

(1170428)

SMART 25 oktober '18

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 oktober 2018 om 16h33 (1282868)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM15
Bronnaam	steunpaal (verloren bekisting)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.014205/0

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1282868)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 oktober 2018 om 16h35 (1282872)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070144-CMC-1804-0471); het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM16
Bronnaam	Lodrite stroken

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,4 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.014205/0

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelemisse 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.

(1282872)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 oktober 2018 om 16h38 (1282878)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	VWM03=MM12
Bronnaam	Overige bitumen en kit

Feiten

Productspecificatie	KIT
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1282878)

SMART 01 juni '18

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2018 om 09h36 (1170412)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	MM13 & MM14
Bronnaam	Lodorite stroken

Felten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	463,5 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplan elementen

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.

(1170412)

SMART 12 november & 03 december '18

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 december 2018 om 16h46 (1314808)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	Bron 22= VWM04
Bronnaam	Lodovite stroken

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1314808)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 november 2018 om 15h55 (1297645)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	VWMOS=MM14
Bronnaam	restanten lodorite stroken

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1297645)

SMART 18 december'18

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2018 om 16h21 (1327172)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1804-0471]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Touwlaan 23, IJsselstein
Projectcode	CMC-1804-0471
Projectnaam	OLV Fatimaschool
Broncode	VWM06=MM10
Bronnaam	Ventilatiekanalen verticaal en horizontaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.006246/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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 vezelemisse 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stc. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

(1327172)

5.4 Overige projectfoto's



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



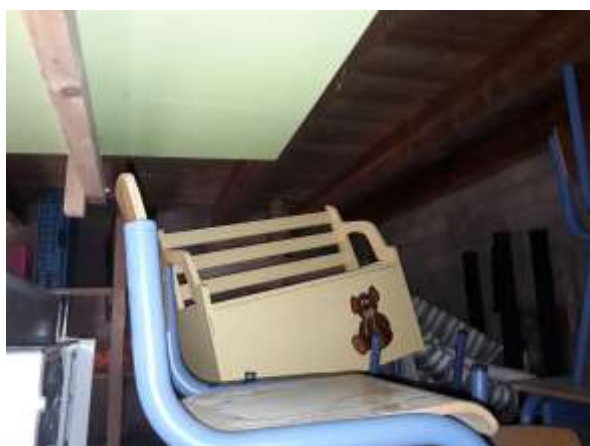
Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Foto's 24 oktober 2018



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto

Foto's 05 november 2018



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto

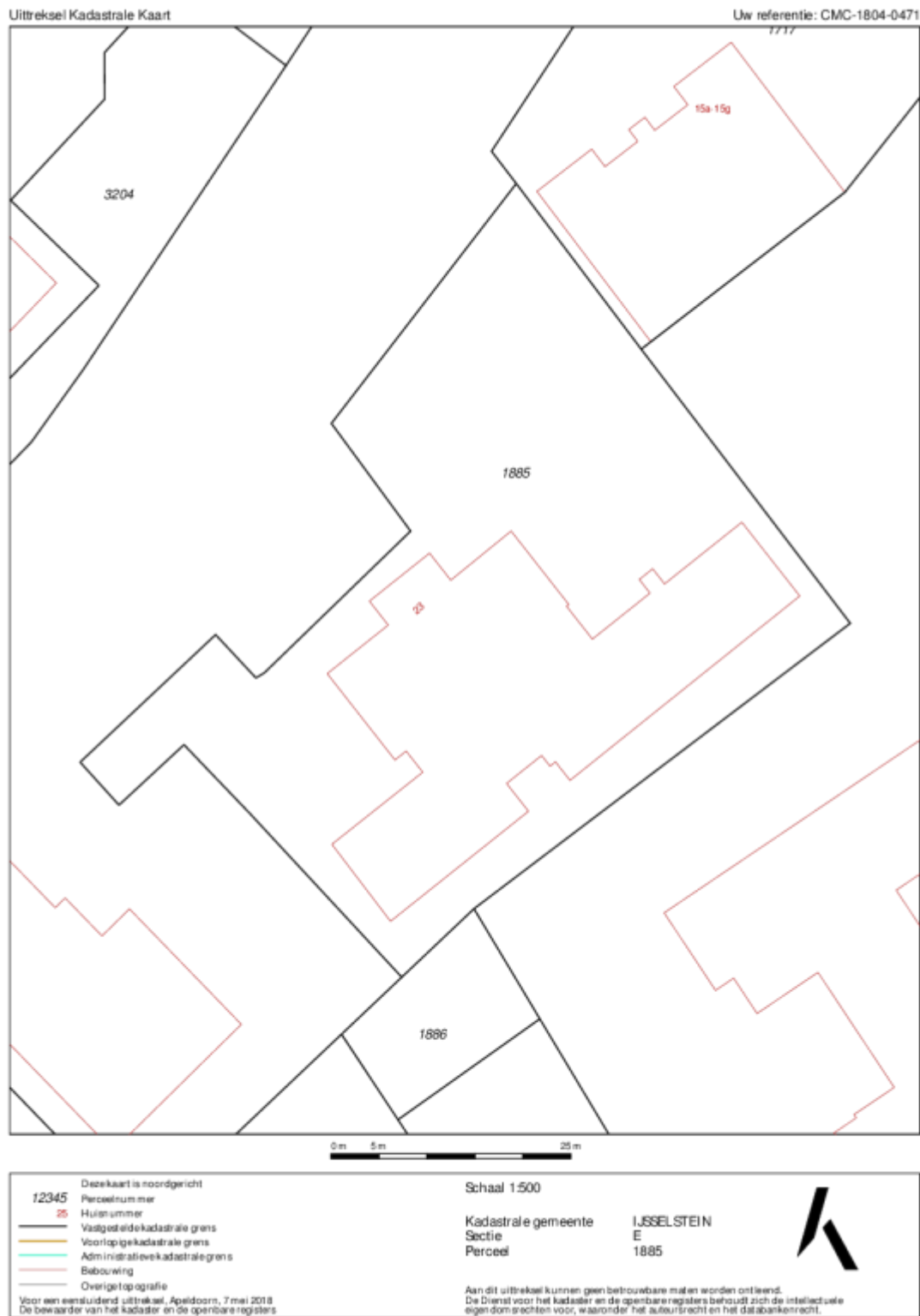


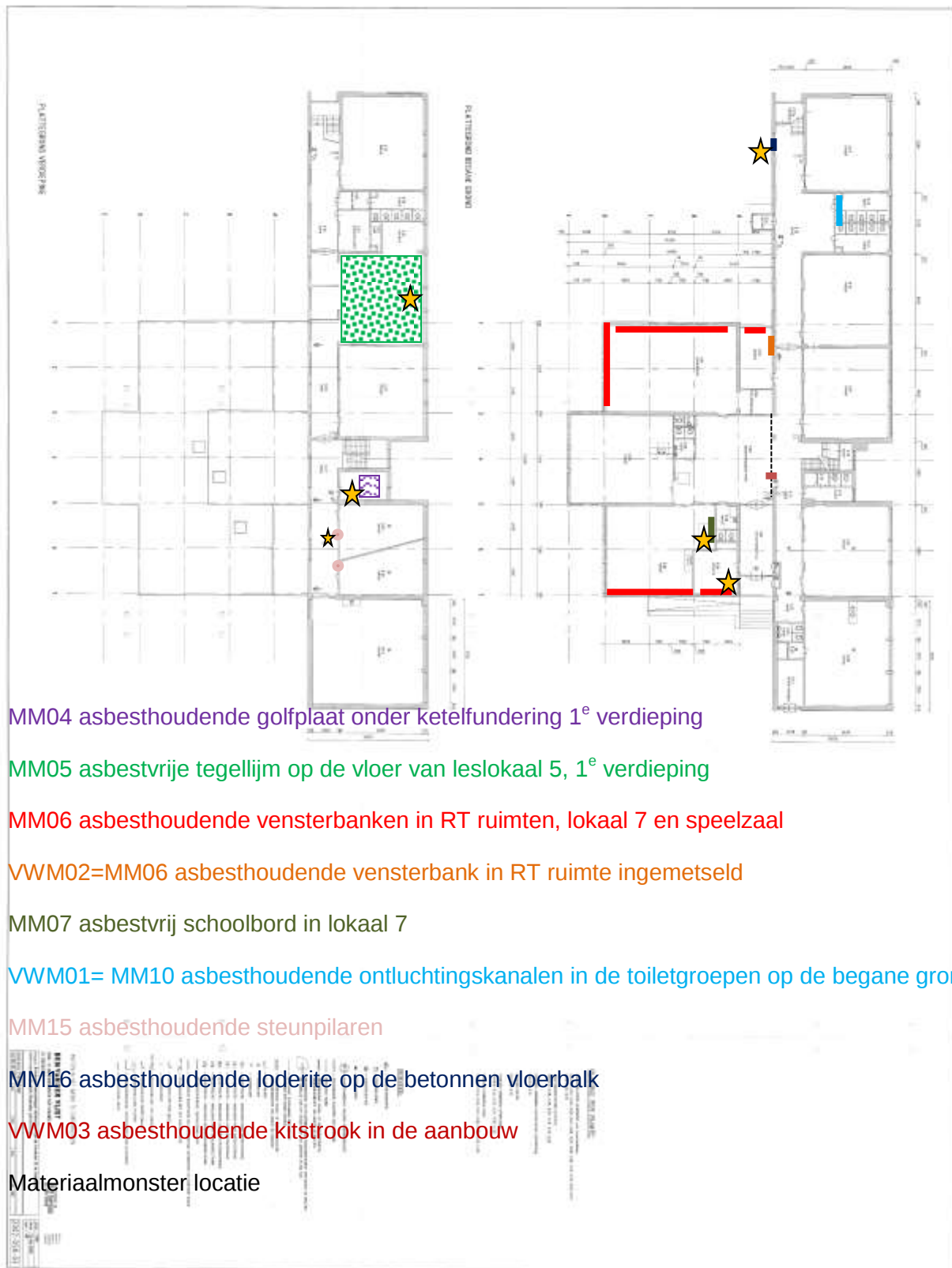
Project foto

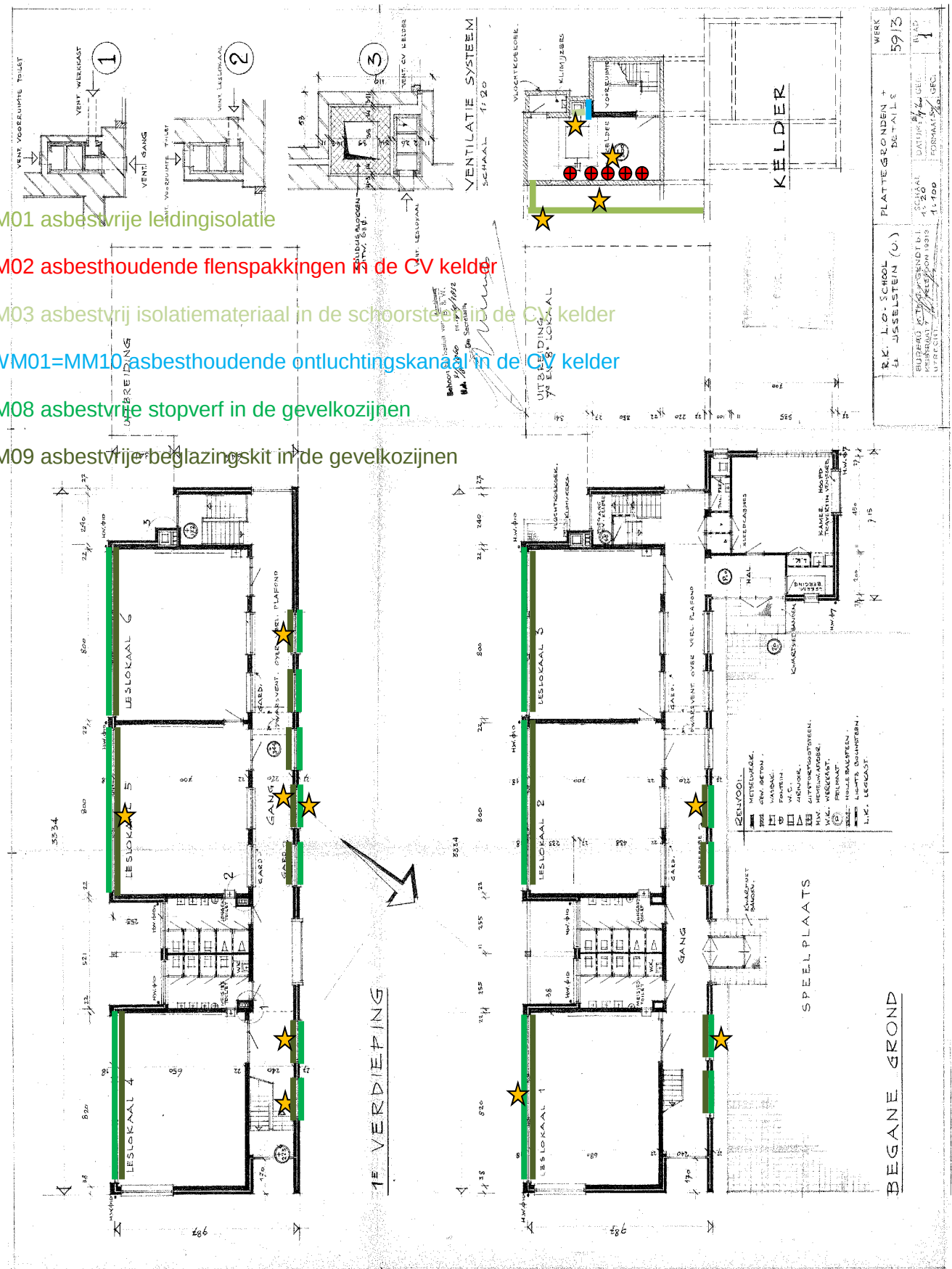


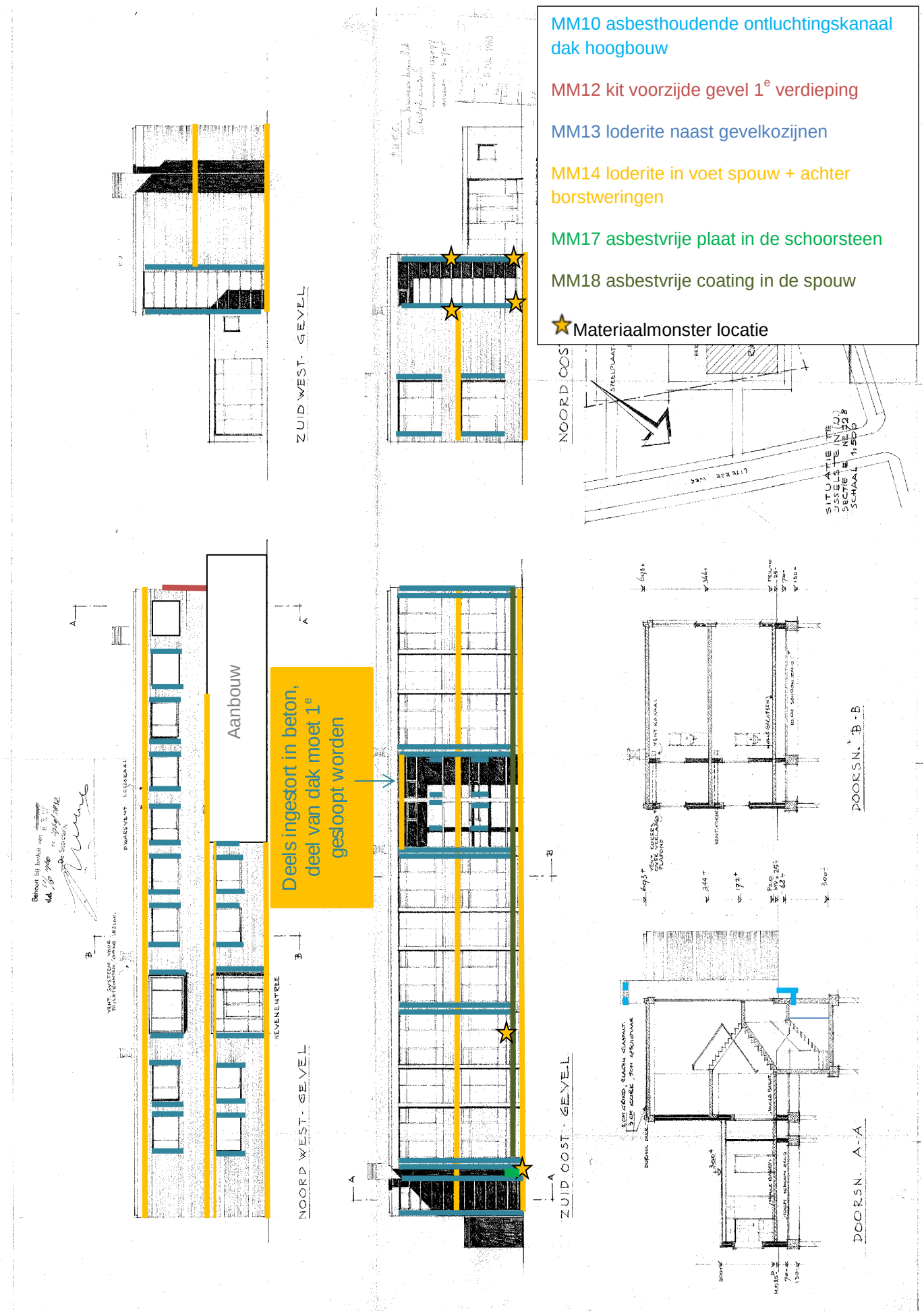
Project foto

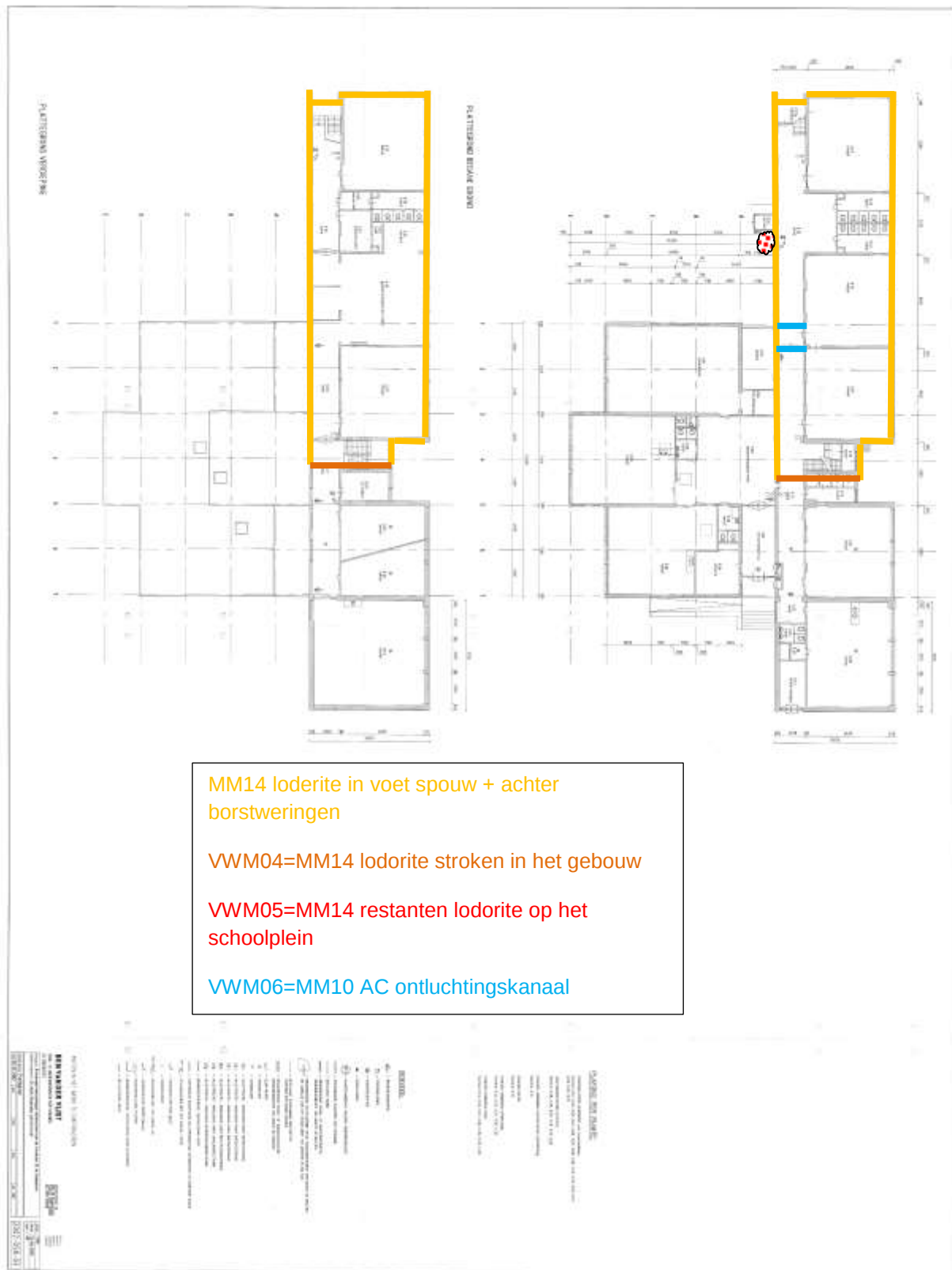
5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen

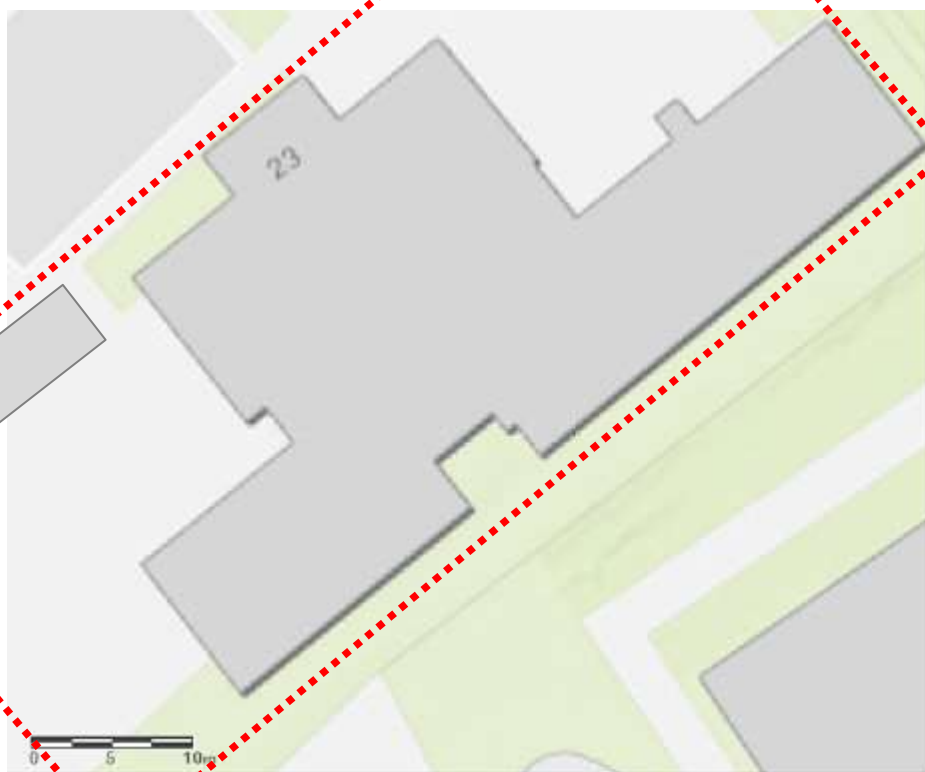




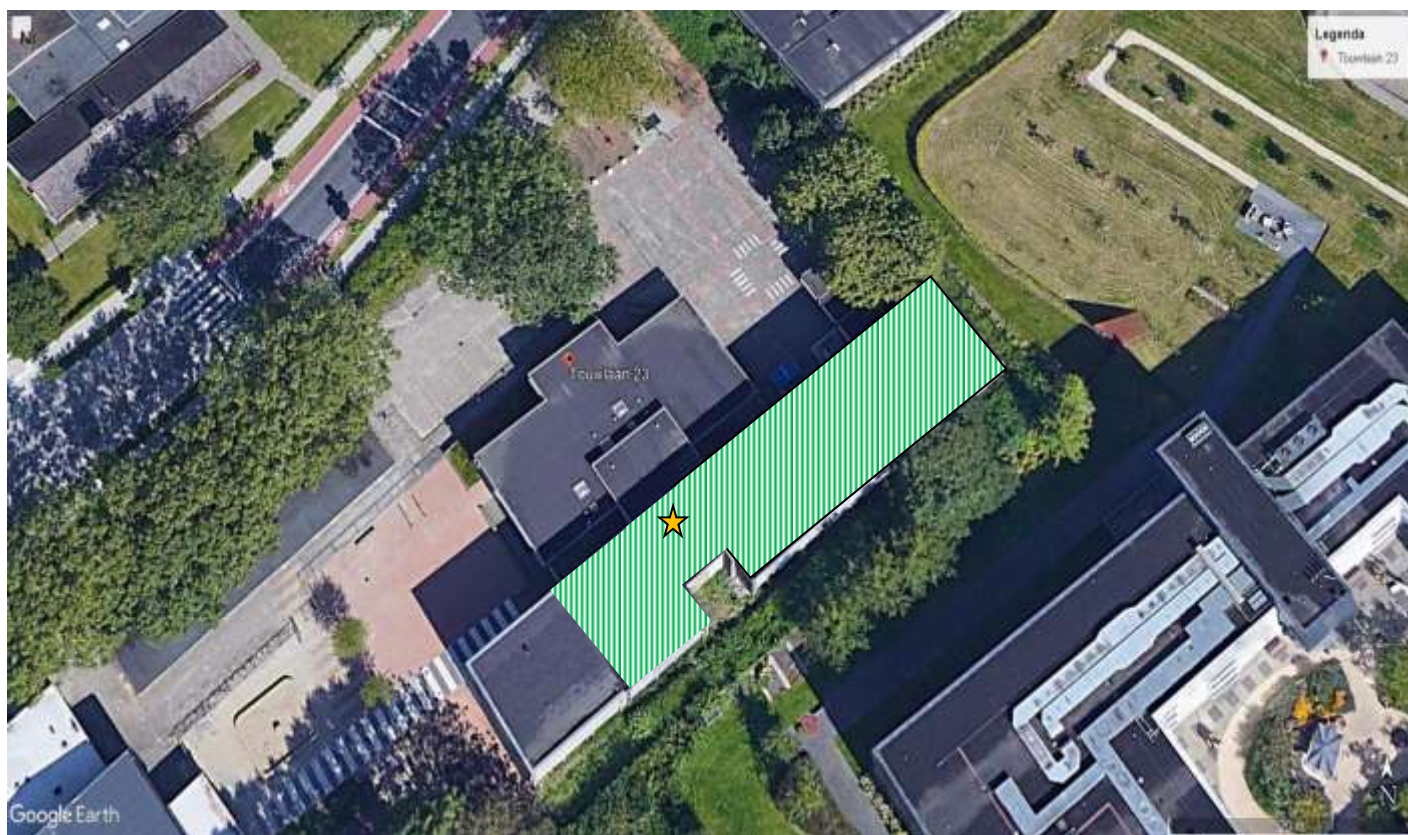








Onderzoeksgebied binnen stippellijn tot
aan de fundering



MM011 asbestvrije onderlaag dakleer op het dak van de hoogbouw

★ Materiaalmonster lokatie