

Rapportage asbestinventarisatie Projectnummer: 2021-0698



RKBS Mariaschool, gedeelte waar de aanbouw wordt gerealiseerd aan de Ru Parésingel 1 te Pijnacker

Opdrachtgever : Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Oranjeplein 1
2641 EZ Pijnacker
t.a.v : Dhr. R. Giorgi
Versie : 1
Datum onderzoek : 4 oktober 2021
: 4 oktober 2021
Datum rapportage : 8 oktober 2021
Rapportage geldig tot : 8 oktober 2024

Paraaf technisch eindverantwoordelijke

D.v. Bevelen

I. TITELBLAD**Projectgegevens**

Adres : Ru Parésingel 1
Postcode en plaats : 2642 CR Pijnacker
Projectnummer : 2021-0698 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Contactpersoon : Dhr. R. Giorgi
Adres : Oranjeplein 1
Postcode en plaats : 2641 EZ Pijnacker

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.
Certificaatnummer Ascert : 07-D070093.01
Procescertificaat: : t.n.v. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. h.o.d.n.
: Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V..
Adres : Zuideinde 68
Postcode en plaats : 2991 LK te Barendrecht
Telefoonnummer : 010-2922940
Website :
Email : info@sanitas-groep.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. L. de Feijter
DIA (SCA-code) : 04E-241220-140658
Project datum : 17 september 2021
Onderzoek datum : 4 oktober 2021

Technisch eindverantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. D. van Beveren
DIA (SCA-code) : 04E-010720-140565
Geautoriseerd op : 8 oktober 2021
Geldig tot : 8 oktober 2024

Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

LAVS Zaak/Project Id : LAVS-ASBEST-1289875
LAVS Activeringscode : 21b2a45f-3e04-4b04-bba1-4e65c11420ad

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- de Mariaschool

Doel van het onderzoek

- de geplande aanbouw

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja, beperkt

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	5
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.....	14
5	Bijlagen.....	15
5.1	Samenvattend verslag vooronderzoek	16
5.2	Integrale opname analysecertificaten	17
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling.....	18
5.4	Overige projectfoto's.....	19
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	22

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. R. Giorgi van Gemeente Pijnacker-Nootdorp, is door de medewerkers van Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in de Mariaschool aan de Ru Parésingel 1 te Pijnacker. Het onderzoek is uitgevoerd op 4 oktober 2021 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Proccertificaten Asbestinventarisatie.

Aanleiding voor de asbestinventarisatie is de voorgenomen uitbreiding. Twee lokalen worden gesloopt en het speellokaal wordt heringericht. Van te voren is besproken welke delen van het pand geïnventariseerd moesten worden en waar destructieve handelingen waren toegestaan. Op de overzichtstekening in de bijlage is het onderzoeksgebied aangegeven. Na de visuele inspectie zijn drie materiaalmonsters van brandwerend board (M-001) en tegellijn van wandtegels (M-002 en M-003) genomen. Uit analyse conform NEN 5896 blijkt dat de bemonsterde materialen geen asbest bevatten. Het dakleer is gezien het bouwjaar van de school (1993) niet asbestverdacht. De spouw bij de aansluiting van de kozijnstijlen is steekproefsgewijs open gehakt. Er zijn geen asbesthoudende vochtkeringen aanwezig. De cv-ketels van het merk Nefit, type Topline, zijn niet asbestverdacht.

Deze rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
Er zijn geen asbesthoudende bronnen geconstateerd					

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 2.1.2 beperkingen specifiek geldend voor dit project, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de geplande aanbouw van de Mariaschool, inclusief het werkgebied aan de Ru Parésingel 1 te Pijnacker. In opdracht van Dhr. R. Giorgi van Gemeente Pijnacker-Nootdorp ontvingen wij op 17 september 2021 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 Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. 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. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en in geen geval een resultaat verplichting. 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. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. 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 Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.. 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 rKBS Mariaschool, gedeelte waar de aanbouw wordt gerealiseerd. 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
n.v.t				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de de geplande aanbouw van de Mariaschool. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
n.v.t	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. is, als vestiging van Sanitas Milieukundig Adviesbureau BV, hiervoor gecertificeerd door Normec. onder SCA-code: 07-D070093.01. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. 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.

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	V1	8 oktober 2021
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@sanitas-groep.nl onder vermelding van het projectnummer en uw specifieke vraag.		

3 Methoden

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

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten zijn 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 zijn deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

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.

Indien bij het daadwerkelijk verwijderen van de asbesthoudende materialen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Verandering in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest en asbesthoudende producten. 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 en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

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
Geen toepassing bekend	n.v.t	

4.2 Bevindingen visuele inspectie

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. Asbestvrije toepassingen worden uitsluitend ingetekend indien hier voorafgaande aan het onderzoek door opdrachtgever om verzocht is.

Toepassing 1: Brandwerend board

Locatie	Lokaal onder "torentje", bekleding van staanders en draagbalk	Verdieping	Begane grond
Monstercode	M-001	Soort materiaal	Brandwerend board
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1254936	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	10 m ²	Bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	N.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



M-001



M-001

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	Niet van toepassing.
Risicobeoordeling	Niet van toepassing.

Toepassing 2: Tegellijm van wandtegels

Locatie	Klaslokaal 2, achter wandtegels bij aanrecht	Verdieping	Begane grond
Monstercode	M-002	Soort materiaal	Tegellijm van wandtegels
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1254936	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1,5 m ²	Bevestiging	Gelijmd
Bereikbaarheid	N.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



M-002



M-002

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	In verband met de representativiteit van de analyse worden van materialen met een heterogene samenstelling, zoals kitten, lijmen en bitumen, standaard meerdere monsters genomen.
Risicobeoordeling	Niet van toepassing.

Toepassing 3: Tegellijm van wandtegels

Locatie	Klaslokaal 2, achter wandtegels bij aanrecht	Verdieping	Begane grond
Monstercode	M-003	Soort materiaal	Tegellijm van wandtegels
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1254936	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1,5 m ²	Bevestiging	Gelijmd
Bereikbaarheid	N.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



M-003



M-003

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	In verband met de representativiteit van de analyse worden van materialen met een heterogene samenstelling, zoals katten, lijmen en bitumen, standaard meerdere monsters genomen.
Risicobeoordeling	Niet van toepassing.

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 serpentinasbest (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 Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V..

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 Procecertificaat Asbestinventarisatie. 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 Samenvattend verslag vooronderzoek

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	De opdrachtgever heeft geen historische (bouw-) gegevens aangeleverd.
Zijn er tekeningen beschikbaar	De opdrachtgever heeft een tekening met het onderzoeksgebied verstrekt. Daarnaast zijn tekeningen van de oude en nieuwe situatie beschikbaar gesteld.
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Op de aangeleverde tekeningen staan geen asbesthoudende materialen vermeld.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1993.
Interview	
Gesproken met	De heer G.J. Borgman (architect).
Bevindingen	De heer Borgman heeft verduidelijkt welke delen gesloopt of aangepast zullen worden.
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Er zijn geen eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd.
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Niet van toepassing.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet van toepassing.
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Onbekend.
Overige geraadpleegde bronnen	Niet van toepassing.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Omegam



1254936_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.
Contact : de heer L. Feijter
Adres : Zuideinde 68, 2991LK BARENDRECHT

Projectgegevens

Projectcode : 1254936
Uw project omschrijving : 2021-0698 | Ru Parésingel 1 te Pijnacker
Validatierref. : 1254936_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : SKLB-QWZT-OBUX-WBXP

Datum ontvangst : 04-10-2021
Datum rapportage : 05-10-2021
Aantal monsters : 3
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6898003	M-001 Brandwerend board	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6898004	M-002 Tegellijm van wandtegels	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6898005	M-003 Tegellijm van wandtegels	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie

Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analysesresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckebachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPA NL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

5.3 De oorspronkelijke toepassing gerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

N.v.t.

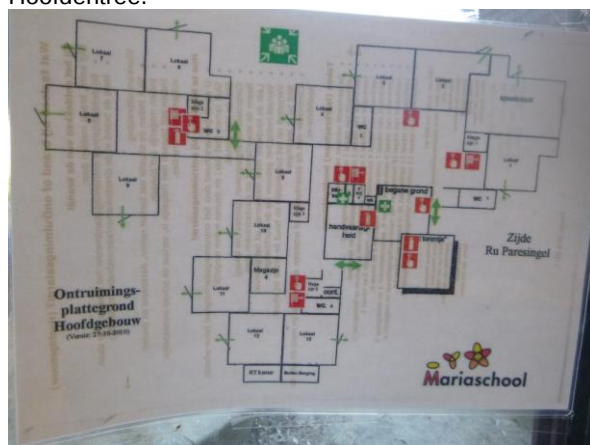
5.4 Overige projectfoto's



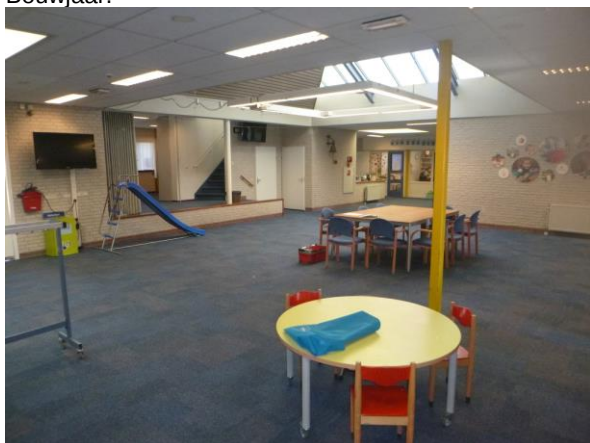
RKBS Mariaschool.



Hoofdentree.



Bouwjaar.



Centrale ruimte.

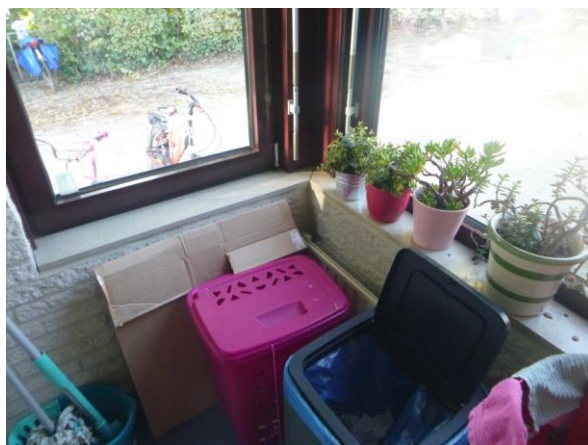
Vluchtplan met rechtsboven het onderzoeksgebied.



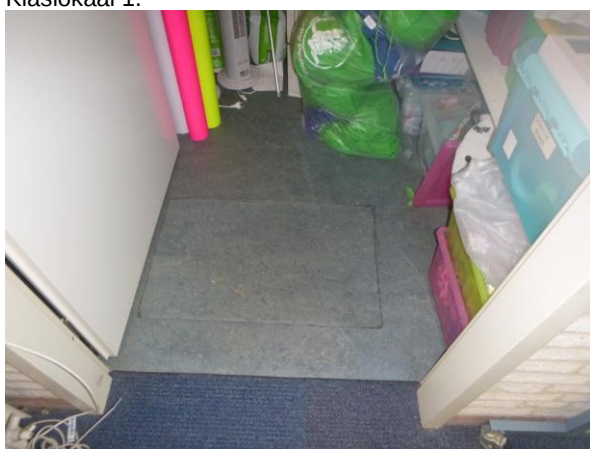
Cv-ruimte.



Klaslokaal 1.



Travertin vensterbanken.



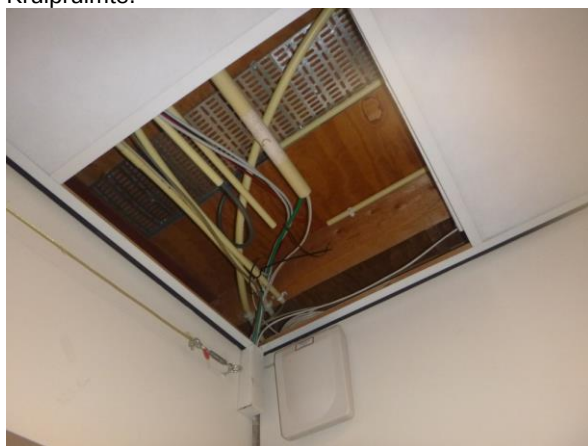
Tapijttegels en linoleum op zandcement dekvloer.



Kruipruimte.



Lichtkoepels en afwerking binnenkant dak.



Holle ruimte boven verlaagd plafond.



Te slopen lokalen.



Geen asbestverdachte vochtkeringen in de spouw.

Speellokaal.



Idem.

5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen

RKBS MARIASCHOOL

Ru Parésingel 1 Pijnacker

