

Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: I20050



Gebouw Z78 aan de Vanekerbeekweg 65 te Enschede

Oprachtgever : Technology Base
Vliegveldstraat 100 C50A
7524 PK Enschede

Versie : 1
Datum onderzoek : 11 februari 2020
Datum rapportage : 13 februari 2020
Rapportage geldig tot : 13 februari 2023

Paraaf technisch eindverantwoordelijke



I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Vanekerbeekweg 65
Postcode en plaats : 7524PE Enschede
Projectnummer : I20050 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Technology Base
Contactpersoon : Dhr. H. Roeleveld
Adres : Vliegveldstraat 100 C50A
Postcode en plaats : 7524 PK Enschede

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : ACMAA Advies
Certificaatnummer Ascert : 07-D070093.01
Procescertificaat : t.n.v. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. h.o.d.n.
: ACMAA Advies.
Adres : 't Haarboer 6
Postcode en plaats : 7561 BL te Deurningen
Telefoonnummer : 074-2455044
Website : www.acmaa.nl
Email : advies@acmaa.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. Ronnie ten Elsen
DIA (SCA-code) : DIA 51E-291119-411-634
Project datum : 6 februari 2020
Onderzoek datum : 11 februari 2020

Technisch eindverantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. M. Nijhuis
DIA (SCA-code) : 51E-291019-411617
Geautoriseerd op : 13 februari 2020
Geldig tot : 13 februari 2023

Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

LAVS Zaak/Project Id : LAVS-ASBEST-0868443
LAVS Activeringscode : 772fa705-8770-4e3c-8e1e-ddf12e31ef83

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- gebouw Z78 en het gebied rondom gebouw Z78

Doel van het onderzoek

- in kaart brengen van asbestverdachte toepassingen

Destructief onderzoek uitgevoerd

- nee

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	15
5	Bijlagen	16
5.1	Samenvattend verslag vooronderzoek	17
5.2	Integrale opname analysecertificaten	18
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	19
5.4	Overige projectfoto's	23
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	29

1 Samenvatting

In opdracht van Technology Base is door de medewerkers van ACMAA Advies een asbestinventarisatie uitgevoerd in gebouw Z78 en het gebied rondom gebouw Z78 aan de Vanekerbeekweg 65 te Enschede. Het onderzoek is uitgevoerd op 11 februari 2020 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Deze rapportage is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Vlakke platen	Dak	2A buitensanering	746 m ²	Zie H4.2
2	Schaamschotten	Ruimte 1.11 en 2.09	1 binnensanering	6 stuks	Zie H4.2
3	Vlakke plaat	Ruimte 1.01	2A binnensanering	0,1 m ²	Zie H4.2
4	Heathers Buderus	Ruimte 1.03, 1.04 en 1.08a	1 binnensanering	5 stuks	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 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 in kaart brengen van asbestverdachte toepassingen van gebouw Z78 en het gebied rondom gebouw Z78 inclusief het werkgebied aan de Vanekerbeekweg 65 te Enschede. In opdracht van Technology Base ontvingen wij op 6 februari 2020 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 ACMAA Advies 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. ACMAA Advies 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. ACMAA Advies 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 ACMAA Advies hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij ACMAA Advies. 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 gebouw Z78. 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 in kaart brengen van asbestverdachte toepassingen van gebouw Z78 en het gebied rondom gebouw Z78. 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
Kruipruimte	Geen destructief onderzoek uitgevoerd.
Zolder boven ruimtes 1.07, 1.08a, 1.08b en 1.09	Geen destructief onderzoek uitgevoerd.
Schoorsteen	Geen destructief onderzoek uitgevoerd.

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. ACMAA Advies is, als vestiging van Sanitas Milieukundig Adviesbureau BV, hiervoor gecertificeerd door Normec. onder SCA-code: 07-D070093.01. ACMAA Advies 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 februari 2020 uitgevoerd door Dhr. Ronnie ten Elsen (DIA 51E-291119-411-634).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	I20050	13 februari 2020
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot ACMAA Advies. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via advies@acmaa.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

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

Toepassing 1: Vlakke platen

Locatie	Dak	Verdieping	Dak
Monstercode	M1	Soort materiaal	Vlakke platen
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel; Crocidoliet
Analysecertificaat	R200200086 v1	Percentage	2-5%; 0,1-2%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	746 m ²	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Vlakke plaat



Vlakke plaat



M1

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

Toepassing 2: Schaamschotten

Locatie	Ruimte 1.11 en 2.09	Verdieping	Begane grond en 1e verdieping
Monstercode	M2	Soort materiaal	Imitatiesteen
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	R200200086 v1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	6 stuks	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Schaamschotten



M2



Schaamschotten

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	In het geheel verwijderen.
Risicobeoordeling	Niet van toepassing.

Toepassing 3: Vlakke plaat			
Locatie	Ruimte 1.01	Verdieping	Begane grond
Monstercode	Zie M1	Soort materiaal	Vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	R200200086 v1	Percentage	2-5%; 0,1-2%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	0,1 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A binnensanering



Vlakke plaat

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

Toepassing 4: Heathers Buderus

Locatie	Ruimte 1.03, 1.04 en 1.08a	Verdieping	Begane grond
Monstercode	n.v.t.	Soort materiaal	Pakking
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	intechnum	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	5 stuks	Bevestiging	gehangen
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Heather



Heather



Heather



Heather

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	Heathers in het geheel verwijderen.
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 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 + kleefmonstername (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-uurs 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 ACMAA Advies.

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 Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. 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	Nee
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Geen
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1959
Interview	
Gesproken met	Dhr. H. Roeleveld
Bevindingen	Geen
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Onbekend
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Onbekend
Overige geraadpleegde bronnen	N.v.t.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ACMAA Advies BV	Rapportnummer	R200200086 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Nijhuis	Datum opdracht	12-02-2020
Adres	't Haarboer 6	Datum ontvangst	12-02-2020
Postcode en plaats	7561 BL Deurningen	Datum rapportage	13-02-2020
Projectcode	I20050	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vanekerbeekweg 65, Enschede		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	11-02-2020
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	13-02-2020
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V200201210	M1 Vlakke platen	% (m/m)	2.5	<0,1	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V200201211	M2 Schaamschotten	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Imitatiemarmor	Ja

Chr.	Chrysotiel (serpentiin)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld. Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.


 Eurofins ACMAA Testing
 't Haarboer 6
 7561 BL Deurningen

 Telefoon 074 – 2455041
 Fax 074 – 2508245
 E-mail laboratorium@acmaa.nl

 Website www.acmaa.nl
 IBAN NL71RABO0185200877
 KvK 60951540

 BTWnr. NL854132120801
 BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 februari 2020 om 13h42 (1615341)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070093.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070093.01-I20050].



Identificatie

Adres	Vanekerbeekweg 65, Enschede
Projectcode	I20050
Projectnaam	gebouw Z78 - I20050
Broncode	1
Bronnaam	Vlakke platen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	746 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R200200086 v1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

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.

(1615341)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 februari 2020 om 14h22 (1615411)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070093.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070093.01-I20050].



Identificatie

Adres	Vanekeerbeekweg 65, Enschede
Projectcode	I20050
Projectnaam	gebouw Z78 - I20050
Broncode	2
Bronnaam	Schaamschotten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmor/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R200200086v1

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 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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 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.

(1615411)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 februari 2020 om 13h42 (1615343)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070093.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070093.01-I20050].



Identificatie

Adres	Vanekerbeekweg 65, Enschede
Projectcode	I20050
Projectnaam	gebouw Z78 - I20050
Broncode	3
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R200200086 v1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Strc. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(1615343)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 februari 2020 om 13h42 (1615348)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070093.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070093.01-I20050].



Identificatie

Adres	Vanekerbeekweg 65, Enschede
Projectcode	I20050
Projectnaam	gebouw Z78 - I20050
Broncode	4
Bronnaam	Heathers Buderus

Feiten

Productspecificatie	Packing
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	intechnum

Situatie

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

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	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 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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 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.

(1615348)

5.4 Overige projectfoto's



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



1ste verdieping



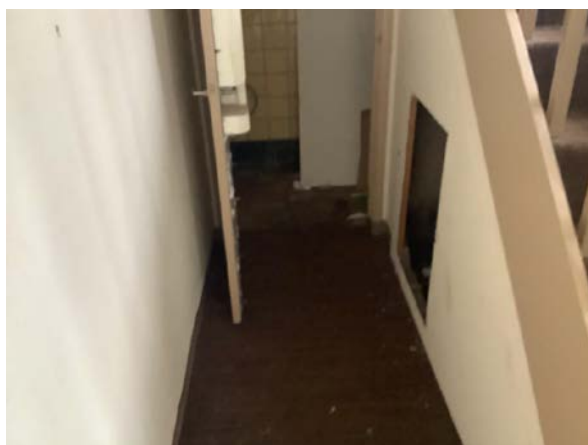
1ste verdieping



1ste verdieping



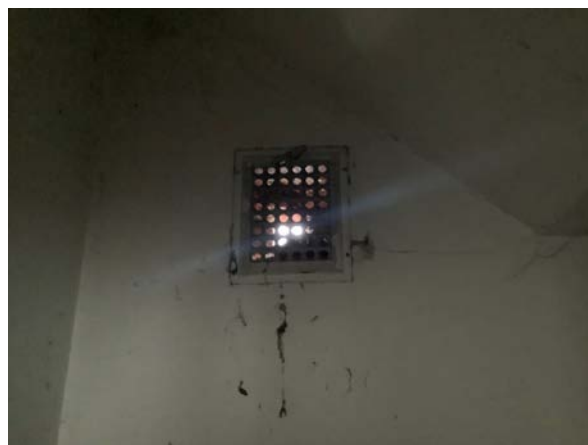
Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond



Begane grond

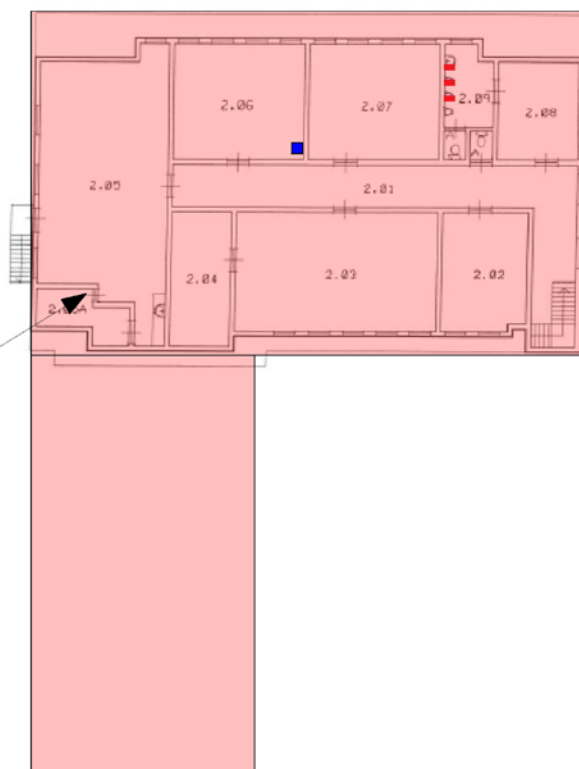
5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen



Er is 5 meter rondom de onderzochte bouwwerken geïnventariseerd.

Dak

Bron 1 M1
Vlakke platen op het dak van gebouw Z78

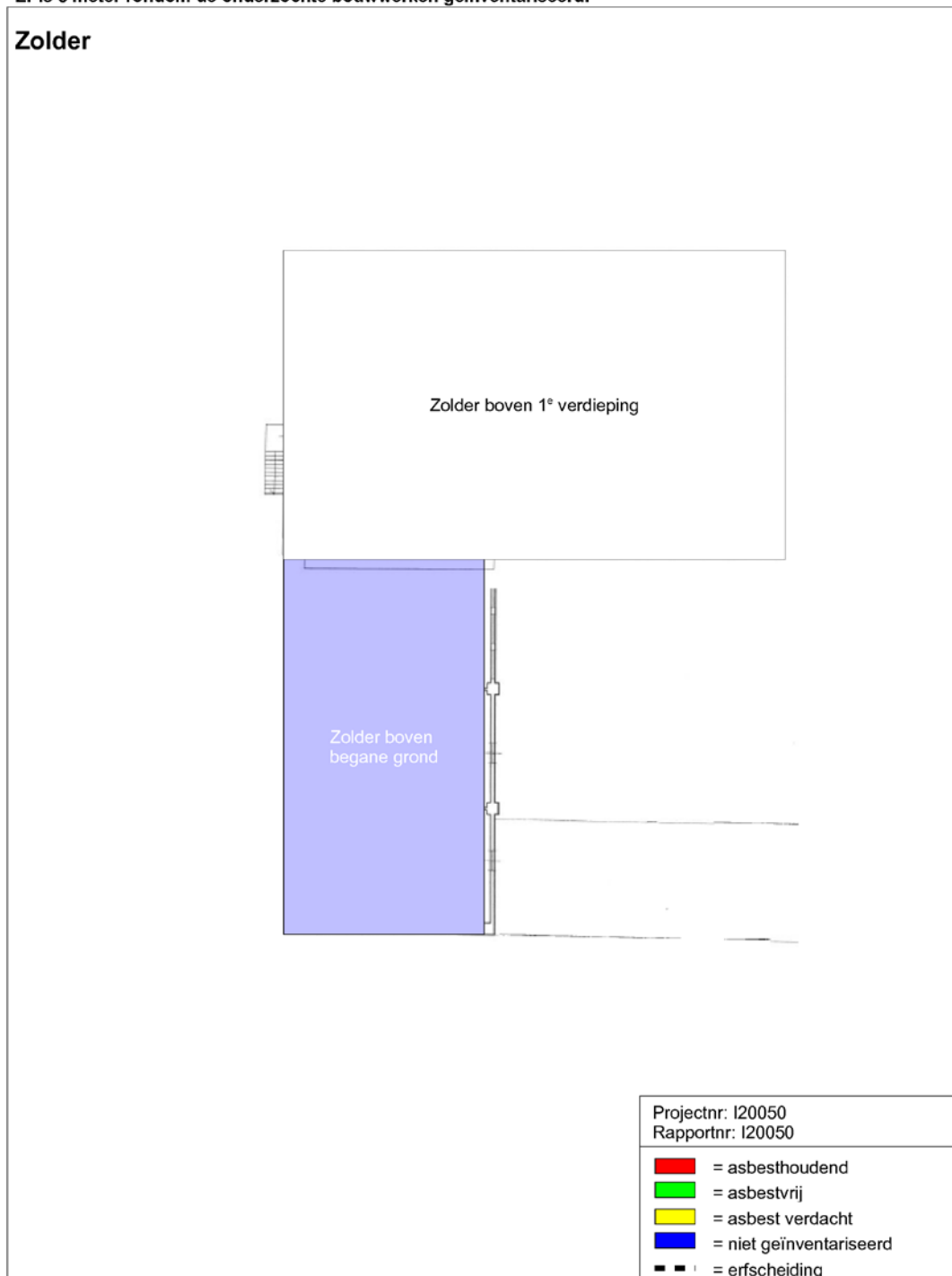


Projectnr: I20050
Rapportnr: I20050

- = asbesthoudend
- = asbestvrij
- = asbest verdacht
- = niet geïnventariseerd
- ■ | = erfscheiding

Er is 5 meter rondom de onderzochte bouwwerken geïnventariseerd.

Zolder



Er is 5 meter rondom de onderzochte bouwwerken geïnventariseerd.

1^e verdieping



Begane grond

