Asbestinventarisatierapport conform Procescertificaat asbestinventarisatie



Voetbalclub
Olieslager 16, Brunssum

Reikwijdte asbestinventarisatierapport:

- ☐ Geheel gebouw of object
- ☒ Gedeelte gebouw of object
- ☐ Het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Het rapport is (geschikt voor):

- ☐ NIET geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten[1];
- ☐ geschikt voor renovatie van specifieke ruimtes zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten[1];
- ☐ geschikt voor volledige renovatie van het gehele bouwwerk[1].
- ☐ de sloop van het gehele bouwwerk **tot niveau maaiveld[1]**.
- ☐ de sloop van het gehele bouwwerk[1].
- ☐ geen van bovenstaande[1].

note[1]: zie conclusie/ aanbeveling voor nadere toelichting "geschikt voor"

Risicobeoordeling:

- ☒ Risicobeoordeling t.b.v. sloop/verbouw, conform SMA-rt
- ☐ Objectieve risicobeoordeling t.b.v. gebouw of object in gebruik, conform NEN 2991:2005

opdrachtgever:	Gemeente Brunssum
projectnummer:	21-1211
deskundig inventariseerder asbest:	Roger Darding (SCA-code 04E-130720-140569)
datum rapportage:	31-03-2021
revisiedatum / versie:	versie 1
datum interne autorisatie:	31-03-2021
verval datum rapport:	31-03-2024
opgesteld door:	Roger Darding (SCA-code 04E-130720-140569)
interne autorisatie:	Rutger Vreeburg (SCA-code 04E-290319-140474)

Op verzoek van: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 21-1211
Betreft: Olieslager 16, Brunssum
Datum: 31-03-2021 **Versie:** 1

Projectgegevens

Opdrachtgever:

naam	Gemeente Brunssum
adres	Postbus 250
postcode en plaats	6440 AG Brunssum
telefoonnummer	06-13978516
contactpersoon	Dhr. B. Quijs

Projectgegevens:

projectnummer	21-1211
adres	Olieslager 16
postcode en plaats	6444 KL Brunssum
datum onderzoek	maandag 29 maart 2021
telefoonnummer	06-44516723
contactpersoon	Dhr. B. Bosch
activatiecode LAVS	n.v.t.

Opdrachtnemer:

naam	GBB Asbestinventarisatie en –advies bv
adres	Lindenplein 1A
postcode en plaats	6225 EP Maastricht
telefoonnummer	043 363 3593
e-mail	asbest@gbbmaastricht.nl
certificaatnummer dNAA	2020002-1.1
SCA-code	15D-202002.01
deskundig inventariseerder asbest	Roger Darding (SCA-code 04E-130720-140568)
interne autorisatie / technisch verantwoordelijke	Rutger Vreeburg (SCA-code 04E-290319-140474)

Versie/revisietabel*:

datum	versie	beschrijving aanvullend onderzoek / (aanvullend) onderzoeksdoel
31-03-2021	1	initiële rapportage

**in het geval van een aanvullend onderzoek zijn enkel de in bovenstaande tabel benoemde onderdelen, ruimtes en/of bronnen (op)nieuw/aanvullend geïnventariseerd, de delen van de rapportage die niet tot het nieuwe onderzoeksdoel behoren zijn niet geactualiseerd daar dit niet binnen de aanvullende opdracht viel. Er kunnen reeds bronnen zijn gesaneerd, verplaatst of de situatie kan gewijzigd zijn ten opzichte van het moment dat de vorige versie van deze rapportage is geautoriseerd, voor een actuele situatie verwijzen wij u naar het Landelijk Asbest Volgsysteem (LAVS).*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Inhoudsopgave

Titelblad 1
1.1 Samenvatting, conclusie en aanbeveling 4
1.2 Asbesthoudende toepassingen 5
1.3 Niet-asbesthoudende toepassingen 5
1.4 Installaties 5
1.5 Asbestverdachte toepassingen binnen het vrijgavegebied van de saneerder 5
1.6 Beperkingen 6
1.7 Uitsluitingen 6
1.8 Vermoedens 7
1.9 Conclusie/aanbeveling: 8
2 Inleiding 9
2.1 Asbest Algemeen 9
3 Onderzoek en resultaten 10
3.1 Onderzoeksmethodiek 10
3.2 Resultaten overleg opdrachtgever / beheerder en deskresearch 10
3.3 Overzicht asbesthoudende toepassingen 11
3.4 Overzicht van niet asbesthoudende toepassingen 14
3.5 Overzicht van asbestverdachte toepassingen in werkgebied saneerder 22
3.6 Niet-asbestverdachte toepassingen / specifiek destructief onderzocht 22
4 Onderzoek en resultaten 23
4.1 Beperkingen asbestinventarisatie algemeen 23
4.2 Beperkingen door constructieve ontoegankelijkheid 23
Bijlage A. Locaties van aangetroffen toepassingen 24
Bijlage B. Certificaten van de monsteranalyses 25
Bijlage C. Melding niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal 28
Bijlage D: Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving 30
Bijlage E: Risicoklasse indeling volgens SMA-rt 31
Bijlage F: RIR protocol(len) 32

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

1.1 Samenvatting, conclusie en aanbeveling

In opdracht van Gemeente Brunssum heeft GBB een asbestinventarisatie conform het Procescertificaat asbestinventarisatie uitgevoerd.

Het onderzoek heeft betrekking op de voetbalvereniging R.K.V.V. de Leeuw gelegen aan de Olieslager 16 te Brunssum. Het betrof een asbestinventarisatie van (in)direct waarneembare asbesttoepassingen zonder destructief onderzoek.

Het gebouw was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd in verband met de wens van opdrachtgever om eventuele asbestrisico's in kaart te brengen

Het doel van deze asbestinventarisatie is het in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen die aanwezig kunnen zijn in het gebouw.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

1.2 Asbesthoudende toepassingen

Tijdens het onderzoek zijn direct waarneembare asbesthoudende toepassingen aangetroffen. In paragraaf 3.3 worden eventueel aangetroffen asbesttoepassing(en) nader omschreven.

bron en monsternr.		toepassing	locatie	afm.*	risico-klasse	blootstellings-risico
1	**M7 M9**	plaatmateriaal	ruimte 02.06.B.06 (kantine); bovenlichten bergingsdeuren en als strook in de meterkast	3x ca. 0,5m2	**2 binnensanering in containment**	geen direct risico, saneren niet direct noodzakelijk, beheersmaatregelen treffen

* de hoeveelheden zijn op locatie bij benadering ingeschat en zijn geen bestek hoeveelheden.

1.3 Niet-asbesthoudende toepassingen

Er zijn monsters genomen van asbestverdachte materialen welke na analyse geen asbest bleken te bevatten in een percentage hoger dan de detectiegrens van 0,1% w/w.

monster	omschrijving	locatie	opmerkingen
M1 M6 M11	beglazingskit	vaste delen originele gevelkozijnen binnenpui in ruimte 02.06.B.11 binnenpui in ruimte 02.06.B.23	beglazingskit bleek na analyse niet asbesthoudend
M2	board	brandwering in ruimte 02.06.B.15	board bleek na analyse niet asbesthoudend
M3	dilatatiekit	buitenschil, in dilatatievoegen	dilatatiekit bleek na analyse niet asbesthoudend
M4	stopverf	kiepraam in ruimte 02.06.B.11	stopverf bleek na analyse niet asbesthoudend
M5	gevelkit	buitenschil, rondom gevelkozijnen	gevelkit bleek na analyse niet asbesthoudend
M8	kit	op ventilatiekanalen in ruimte 02.06.B.06.1 en 02.06.B.06.2	gevelkit bleek na analyse niet asbesthoudend
M10	bitumen strook	in meterkast in ruimte 02.06.B.06	gevelkit bleek na analyse niet asbesthoudend

1.4 Installaties

Tijdens het onderzoek zijn de volgende installatie(s) aangetroffen.

nr.	ruimte	aantal	soort	merk/type	bouwjaar	asbest-verdacht?*	aanbeveling/ conclusie
T1	02.06.B.15	1x	cv-ketel	Remeha Quinta Pro	2018	nee	geen maatregelen noodzakelijk
T2	02.06.B.16 02.06.B.23	3x	luchtverwarmer	Brink Allure	2010 2018	nee	geen maatregelen noodzakelijk
T3	02.06.B.23	2x	boiler	Sentry	2016 2018	nee	geen maatregelen noodzakelijk

* op basis van het Intechnium Handboek is bepaald of een installatie asbestverdacht is.

1.5 Asbestverdachte toepassingen binnen het vrijgavegebied van de saneerder

Tijdens het onderzoek zijn er geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen in het vrijgavegebied van de saneerder.

monster	omschrijving	locatie	opmerkingen
	n.v.t.		

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

1.6 Beperkingen

In onderstaande tabel zijn eventuele specifieke beperkingen opgenomen welke de onderzoeker ten tijde van de asbestinventarisatie op de projectlocatie ondervond. Door deze beperkingen heeft hier geen visuele inspectie plaats kunnen vinden. Indien er beperkingen zijn, is deze rapportage niet volledig. Indien er beperkingen zijn zal het bevoegd gezag een aanvullend onderzoek eisen, voor het verkrijgen van een sloopmelding.

specifieke beperkingen tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie op de projectlocatie	vermoeden direct en niet-direct waarneembare asbest	reden beperking en invloed op doel onderzoek
n.v.t.		

1.7 Uitsluitingen

In onderstaande tabel zijn eventuele uitsluitingen opgenomen van ruimtes welke ten tijde van het onderzoek niet toegankelijk waren en waardoor er hier geen visuele inspectie heeft plaats kunnen vinden. De ruimtes worden uitgesloten in deze rapportage.
Indien er werkzaamheden worden voorzien die betrekking (kunnen) hebben op de hieronder benoemde uitsluitingen, zal het bevoegd gezag een aanvullend onderzoek eisen, voor het verkrijgen van een sloopmelding.

specifieke uitsluitingen	vermoeden direct en niet-direct waarneembare asbest	reden uitsluiting en invloed op doel onderzoek
kast in ruimte 02.06.B.23	asbesthoudende leidingen, riolering, plaatmateriaal, installaties, vloerafwerkingen, stopverf/beglazingskit etc.	sleutels ontbreken, niet van invloed op doel onderzoek; voorafgaand aan sloop/ renovatie ruimte aanvullend onderzoeken
het dak is niet onderzocht	asbesthoudende bitumen dakbedekking, ingestorte eindstukken asbestcement, kitten etc.	niet van invloed op doel onderzoek, voorafgaand aan sloop/ renovatie aanvullend/ destructief onderzoeken

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

1.8 Vermoedens

Tijdens het onderzoek zijn al dan niet gericht destructieve handelingen verricht welke de integriteit van het gebouw niet aantasten.
In onderstaande tabel worden vermoedens van niet-direct waarneembare asbest toepassingen en/of de hierdoor besmette constructieonderdelen opgenomen. Indien er vermoedens zijn van niet-direct waarneembare asbest, dan zijn deze bouwkundige en/of installatietechnische onderdelen uitgesloten in deze rapportage.
Indien er werkzaamheden worden voorzien die betrekking (kunnen) hebben op de hieronder benoemde vermoedens zal het bevoegd gezag een aanvullend onderzoek eisen, voor het verkrijgen van een sloopmelding.

ruimte / onderdeel	**vermoeden niet-direct waarneembare asbest**	**reden vermoeden en invloed op doel onderzoek**
ingestorte leidingen, niet bereikbare schachten/koven	asbesthoudende riolering en/of leidingen	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren
spouwen, met name rond gevelkozijnen	asbesthoudende vochtkeringsstroken	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren, spouw blijft intact
fundering en/of toegankelijke kruipruimtes	verloren bekisting, asbesthoudende riolering	voorafgaand aan sloop tot niveau maaiveld is het niet mogelijk de fundering volledig te onderzoeken
onder alle vaste vloerafwerkingen	asbesthoudende vloerafwerking, restanten daarvan of (restanten van) asbesthoudende lijmlaag	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren, deze vloerafwerkingen worden behouden in huidige staat
achter alle vaste wandafwerkingen	asbesthoudende wandafwerking, restanten daarvan of (restanten van) asbesthoudende lijmlaag	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren, deze wandafwerkingen worden behouden in huidige staat
bitumen dakbedekking	**bitumen dakbedekking**	**toepassing is niet te inspecteren zonder daarbij lekkages te veroorzaken**
boven vaste plafonds en/of holle ruimtes vloeren	asbesthoudend plaatmateriaal, riolering of leidingisolatie	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren
onder/achter keukenblok in de keuken	asbesthoudende riolering, (resten) vloerafwerkingen	zonder destructief onderzoek niet te inspecteren
in grond/ onder maaiveld	brokstukken asbesthoudend plaatmateriaal, riolering, verloren bekisting etc.	valt buiten scope procescertificaat asbestinventarisatie

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

1.9 Conclusie/aanbeveling:

Bron 1
Zowel in de bovenlichten van de bergingskasten als bovenin de gasmeterkast is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. Het betreft een hechtgebonden toepassing welke in redelijke staat verkeert, zodoende is er geen direct blootstellingsrisico en is saneren niet direct noodzakelijk. Eigenaar dient beheersmaatregelen te treffen.
Het materiaal in de gasmeterkast is deels verwijderd in het verleden, er zijn geen restanten aangetroffen behalve achter de spijkers (zie foto's); de saneerder dient de volledige houtconstructie mee te saneren of de betreffende spijkergaten uit te boren in containment.

Asbestverdachte technische-installaties
Er zijn ten tijde van de asbestinventarisatie geen asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

Niet-asbesthoudende toepassingen / niet asbestverdacht
- M1, M6, M11) Zowel in het genomen verzamelmonster van de beglazingskit in de originele gevelkozijnen als dat in de diverse binnenpuien bleek na analyse geen asbestvezels te bevatten.
- M2) Er is niet asbesthoudend brandwerend plaatmateriaal toegepast in het washok en de in het washok opgebouwde cv-kast (T1).
- M3) Er is geen asbest aangetroffen in het genomen verzamelmonster van de kit in de dilatatievoegen rondom het gebouw.
- M4) Na analyse bleek de stopverf in het kiepraam van de bestuurskamer asbestvrij.
- M5) Er is een verzamelmonster genomen van de kit rondom de diverse gevelkozijnen, dit monster bleek na analyse vrij van asbestvezels.
- M8) De afdichtingskit op de oudere luchtkanalen bleek na analyse niet asbesthoudend.
- M10) In dezelfde meterkast als waarin een deel van bron 1 zich bevindt is een niet asbesthoudende bitumen strook gespijkerd.

Destructief onderzocht
Er heeft vooralsnog geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

Geschiktheid rapportage
Op basis van deze rapportage kunnen de beschreven asbesttoepassingen worden gesaneerd, rekening houdend met eventueel in dit rapport vermelde beperkingen, uitsluitingen en/of vermoedens.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

2 Inleiding

In deze rapportage zijn de voorbereiding, uitvoering en bevindingen van een asbestinventarisatie beschreven. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd en gerapporteerd conform de wettelijke eisen, die zijn vastgelegd in het Procescertificaat asbestverwijdering en/of het Procescertificaat asbestinventarisatie. Bedrijven zijn bevoegd tot het vervaardigen van dergelijke rapportages als ze beschikken over een geldig procescertificaat.

De asbestinventarisatie moet op een deskundige wijze uitgevoerd worden om gezondheidsrisico's voor de onderzoeker en de directe omgeving te voorkomen. De medewerkers van GBB gaan bewust met deze gezondheidsrisico's om en de werkzaamheden worden alleen uitgevoerd door deskundige, ervaren personen die in het bezit zijn van een DIA certificaat.

De rapportage is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Als u eventuele vragen of opmerkingen heeft, dan wordt het gewaardeerd contact met ons op te nemen.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd in verband met de wens van opdrachtgever om eventuele asbestrisico's in kaart te brengen

Doel is het in kaart brengen van mogelijk aanwezige (in)direct waarneembare asbesthoudende toepassingen in de bouwdelen, al dan niet met gericht destructief onderzoek en de rapportage te gebruiken voor eventueel noodzakelijke saneringen.

2.1 Asbest Algemeen

Asbest is een vezelachtige minerale delfstof die in het verleden zeer veel werd toegepast, voornamelijk in de bouw. Onbrandbaarheid, grote slijtvastheid, vochtwerendheid en een lage prijs zijn de belangrijkste goede eigenschappen van asbest.

Asbesthoudende toepassingen zijn altijd composietmaterialen; dat wil zeggen opgebouwd uit meerdere materialen. Omdat asbestvezels op zich niet samenhangend zijn, is een bindmiddel zoals bijvoorbeeld cement noodzakelijk. Asbest wordt vrijwel altijd als toeslagmateriaal gebruikt. De levensduur van het zo ontstane composietmateriaal wordt in de meeste gevallen bepaald door het bindmiddel, want asbest op zichzelf is onverwoestbaar.

Afnemende bindingswerking wordt eveneens aangeduid als een afname van de hechtgebondenheid van asbestvezels. Bij een afname van de hechtgebondenheid van het materiaal kan vezelemissie toenemen. Dit kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

3 Onderzoek en resultaten

3.1 Onderzoeksmethodiek

Voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform Procescertificaat asbestinventarisatie, wordt systematisch te werk gegaan. Voorafgaand aan het uitvoeren van het onderzoek wordt deskresearch uitgevoerd. Hiervoor wordt ten eerste beoordeeld of deskresearch noodzakelijk is. Indien deskresearch noodzakelijk wordt geacht, worden gegevens zoals tekeningen, oude inventarisatierapportages en bestekken opgevraagd bij de opdrachtgever. Indien de opdrachtgever deze niet kan aanleveren worden de gegevens opgevraagd bij bouw- en woningtoezicht. Aan de hand van de resultaten van het deskresearch wordt een inspectieplan opgesteld.

Alvorens daadwerkelijk te starten met het onderzoek vindt, indien ons de gelegenheid wordt geboden, overleg plaats met de beheerder en/of gebruiker van de locatie. Alle relevante informatie wordt verwerkt in het inspectieplan. Met behulp van het inspectieplan wordt de locatie systematisch geïnspecteerd op de aanwezigheid van (in)direct-waarneembare asbestverdachte materialen.

Ook wordt onderzoek verricht naar een mogelijke secundaire besmetting. Hiermee worden verontreinigingen met asbestvezels of restanten en brokstukken asbestverdacht materiaal bedoeld, die afkomstig zijn van de aanwezige asbestverdachte materialen of bij een eerder uitgevoerde asbestsanering zijn achtergebleven.

Van de asbestverdachte materialen worden monsters genomen, mits de veiligheid van de onderzoeker niet in gevaar komt. Om met 100% zekerheid te kunnen stellen dat een verdachte toepassing asbesthoudend is dient een analyse van het materiaalmonster door een hiervoor geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd te worden.

3.2 Resultaten overleg opdrachtgever / beheerder en deskresearch

Overleg:
contactpersoon: Dhr. B. Bosch

uitkomst overleg: Er zijn geen asbesttoepassingen bekend bij contactpersoon, wel zijn er in 1986 en 2007 renovaties geweest in het gebouw. Er zijn geen historische tekeningen beschikbaar.
Bouwjaar: 1971

documentsoort	resultaat deskresearch	datum/versie
tekening	geen asbestverdachte toepassingen op tekening	n.v.t.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

3.3 Overzicht asbesthoudende toepassingen

In deze paragraaf en in paragraaf 3.4 staan de resultaten weergegeven van de visuele inspectie en de analyses van de bemonsterde asbestverdachte toepassingen. Voor de duidelijkheid zijn in deze paragrafen foto's en detailgegevens van deze materialen opgenomen. Op de hierna volgende pagina's zijn de onderzoeksgegevens van de aangetroffen asbesthoudende of asbestverdachte toepassingen overzichtelijk in een bronblad weergegeven. In de volgende paragraaf zijn de asbestvrije toepassingen opgenomen. De nummers van de bronnen en monsters corresponderen met de nummers op de tekeningen.

Een bronblad met foto waarop een rode pijl te zien is betreft een asbesthoudende dan wel asbestverdachte bron. Een bronblad met foto waarop een groene pijl is weergegeven betreft een niet-asbesthoudende bron. Voor iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald, zoals staat aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Als leidraad voor de bepaling van de risicoklasse wordt SMA-rt gebruikt, te vinden via website: www.asbestinfo.nl.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Bron 1	**plaatmateriaal**

certificaat / monster	**21030505007 -M7** **21030505009 -M9**	
toepassing	plaatmateriaal	
binnen / buiten	binnen	
locatie en hoeveelheid (±)	02.06.B.06 (kantine); bovenlichten bergingskasten in meterkast	 2x ca. 0,5m2 1x ca. 0,5m2
bevestigingsmethode	gespijkerd	
binding	hechtgebonden	
verweerdheid	niet verweerd	
conditie	oppervlakkig beschadigd	
bereikbaarheid	redelijk (grote hoogte)	

risicoklasse(n) en verwijderingsmethodiek	**2**	binnensanering in containment; met best bestaande technieken
opmerking sanering	geen	

blootstellingsrisico gebruik	geen direct risico, saneren niet direct noodzakelijk, beheersmaatregelen treffen

asbest	**percentage**
chrysotiel	2-5%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Zowel in de bovenlichten van de bergingskasten als bovenin de meterkast is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen.

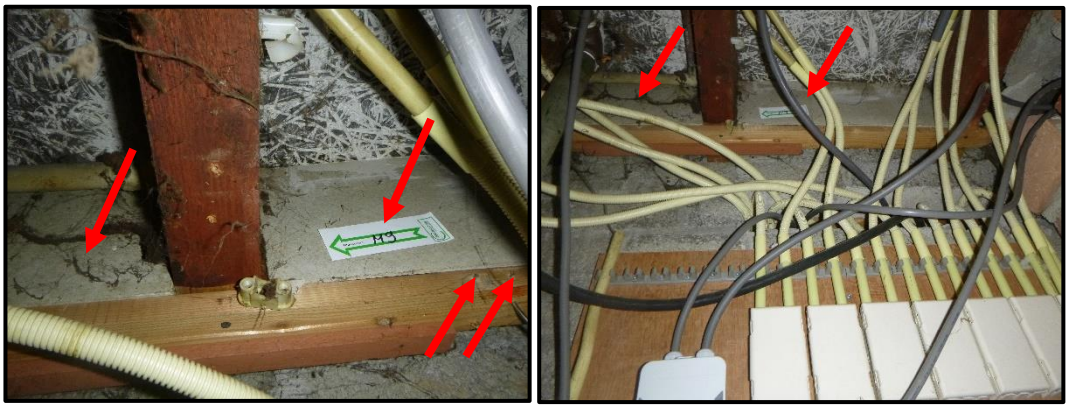
Het betreft een hechtgebonden toepassing welke in redelijke staat verkeert, zodoende is er geen direct blootstellingsrisico en is saneren niet direct noodzakelijk. Eigenaar dient beheersmaatregelen te treffen.

opmerkingen/bijzonderheden:
Het materiaal in de meterkast is deels verwijderd in het verleden, er zijn geen restanten aangetroffen behalve achter de spijkers (zie foto's); de saneerder dient de volledige houtconstructie mee te saneren of de betreffende spijkergaten uit te boren in containment.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl



Bron 1/M7: *asbesthoudend plaatmateriaal boven de bergingsdeuren vanuit de kantine.*



Bron 1/M9: *asbesthoudend plaatmateriaal in de meterkast vanuit de kantine.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

3.4 Overzicht van niet asbesthoudende toepassingen

	beglazingskit

certificaat / monster	**21030505001 -M1** **21030505006 -M6** **21030505011 -M11**
toepassing	beglazingskit
binnen / buiten	buiten en binnen
locatie	vaste delen originele gevelkozijnen binnenpui in ruimte 02.06.B.11 binnenpui in ruimte 02.06.B.23
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Zowel in het genomen verzamelmonster van de beglazingskit in de originele gevelkozijnen als dat in de diverse binnenpuien bleek na analyse geen asbestvezels te bevatten.

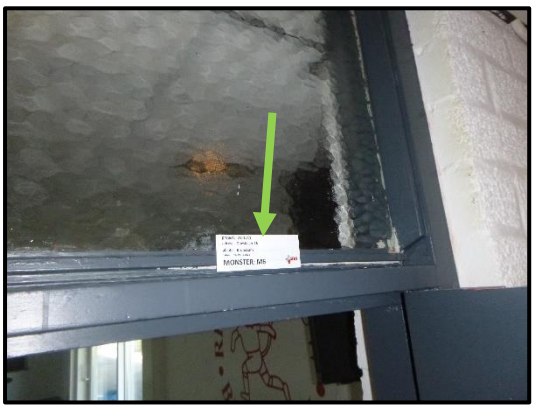
opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl





***M1** – beglazingskit in originele gevelkozijnen is niet asbesthoudend.*





***M6** – beglazingskit in binnenpuien is niet asbesthoudend.*





***M11** – beglazingskit in binnenpuien is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	board

certificaat / monster	**21030505002 -M2**
toepassing	board
binnen / buiten	binnen
locatie	brandwering in ruimte 02.06.B.15
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Er is niet asbesthoudend brandwerend plaatmateriaal toegepast in het washok en de in het washok opgebouwde cv-kast (T1).

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.



***M2** – brandwerend plaatmateriaal in washok is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	dilatatiekit

certificaat / monster	**21030505003 -M3**
toepassing	dilatatiekit
binnen / buiten	buiten
locatie	buitenschil, in dilatatievoegen
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Er is geen asbest aangetroffen in het genomen verzamelmonster van de kit in de dilatatievoegen rondom het gebouw.

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.



***M3** – kit in dilatatievoegen is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	stopverf

certificaat / monster	**21030505004 -M4**
toepassing	stopverf
binnen / buiten	buiten
locatie	kiepraam in ruimte 02.06.B.11
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Na analyse bleek de stopverf in het kiepraam van de bestuurskamer asbestvrij.

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.





***M4** – stopverf in kiepraam is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	gevelkit

certificaat / monster	**21030505005 -M5**
toepassing	gevelkit
binnen / buiten	buiten
locatie	buitenschil, rondom gevelkozijnen
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
Er is een verzamelmonster genomen van de kit rondom de diverse gevelkozijnen, dit monster bleek na analyse vrij van asbestvezels.

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.





***M5** – kit rondom gevelkozijnen is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	kit

certificaat / monster	**21030505008 -M8**
toepassing	kit
binnen / buiten	binnen
locatie	op ventilatiekanalen in ruimte 02.06.B.06.1 en 02.06.B.06.2
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
De afdichtingskit op de oudere luchtkanalen bleek na analyse niet asbesthoudend.

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.



***M8** – kit op luchtkanalen is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

	bitumen strook

certificaat / monster	**21030505010 -M10**
toepassing	bitumen strook
binnen / buiten	binnen
locatie	in meterkast in ruimte 02.06.B.06
hoeveelheid (±)	n.v.t.
bevestigingsmethode	n.v.t.
binding	n.v.t.
verweerdheid	n.v.t.
conditie	n.v.t.
bereikbaarheid	n.v.t.

risicoklasse	n.v.t.
verwijderingsmethodiek	n.v.t.
opmerking sanering	n.v.t.

blootstellingsrisico gebruik	n.v.t.

asbest	**percentage**
geen asbest	<0,1%; conform analyse laboratorium (PLM)

conclusie en aanbeveling:
In dezelfde meterkast als waarin een deel van bron 1 zich bevindt is een niet asbesthoudende bitumen strook gespijkerd.

opmerkingen/bijzonderheden:
Geen.



***M10** – bitumen strook in meterkast is niet asbesthoudend.*

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

3.5 Overzicht van asbestverdachte toepassingen in werkgebied saneerder

Er zijn ten tijde van de asbestinventarisatie geen visueel waarneembare asbestverdachte toepassingen aangetroffen binnen het vrijgavegebied van de saneerder anders dan reeds omschreven in paragraaf 1.2 t/m 1.4.

3.6 Niet-asbestverdachte toepassingen / specifiek destructief onderzocht

Opdrachtgever heeft GBB gevraagd toepassingen specifiek te bekijken of bepaalde bouwdelen destructief te onderzoeken in het kader van geplande werkzaamheden.




Boven systeemplafonds zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.




De onderzijde van de dakconstructie is van HWC-platen.





Het gebouw is in 1986 en 2007 gerenoveerd.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

4 Onderzoek en resultaten

4.1 Beperkingen asbestinventarisatie algemeen

Bij elke door GBB uitgevoerde asbestinventarisatie dan niet met gericht destructief onderzoek wordt zeer grondig en systematisch te werk gegaan. Uitermate veel zorg wordt besteed aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende toepassingen en niet direct waarneembare asbestverdachte materialen, die met behulp van gericht destructief onderzoek zichtbaar gemaakt kunnen worden, echter zonder dat de bouwkundig integriteit van het gebouw wordt aangetast. Bij het onderzoek wordt in beginsel gezocht naar functionele asbesttoepassingen en gebruikerstoepassingen. Door een goede voorbereiding, het inzetten van deskundig en ervaren personeel en het uitvoeren van de asbestinventarisatie volgens een doordacht plan wordt het over het hoofd zien van asbesthoudende toepassingen tot een minimum beperkt.
De kans bestaat echter dat asbesthoudende toepassingen niet als zodanig opgemerkt worden, mede gelet op het feit dat meer dan 3500 toepassingen bekend zijn. Het onderzoek betreft een momentopname. GBB is niet verantwoordelijk voor wat na de onderzoeksdatum op de onderzoek locatie veranderd kan zijn.
De inventarisatie en rapportage komen voort uit een inspanningsverplichting, geen resultaatverplichting. Indien op de onderzoek locatie toch asbestverdacht materiaal wordt gevonden dat niet is beschreven in deze rapportage dan dient u dit direct bij het aantreffen kenbaar te maken via het evaluatieformulier dat is opgenomen in de bijlage.

4.2 Beperkingen door constructieve ontoegankelijkheid

Deze asbestinventarisatie al dan niet met gericht destructief onderzoek is erop gericht alle direct waarneembare en niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen aan te geven, gebruik makend van (elektrisch) handgereedschap. Er zijn echter situaties te onderscheiden die alleen door middel van destructieve handelingen te inspecteren zijn. Voorbeelden hiervan zijn: in fundering gestorte asbestcementleiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestorte kruipruimtes, et cetera.

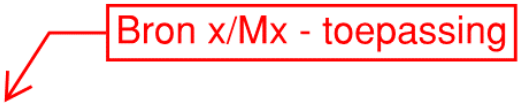
Het is mogelijk er naast de in deze rapportage beschreven beperkingen, uitsluitingen en/of vermoedens ook nog andere verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt kunnen worden.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

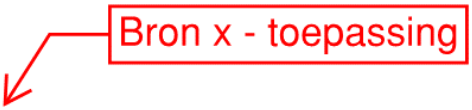
Bijlage A. Locaties van aangetroffen toepassingen

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking zijn gesteld, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.

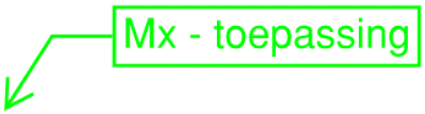
bron waar monster van is genomen



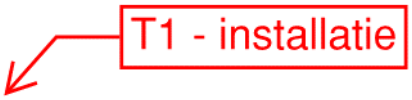
bron waar geen monster van is genomen



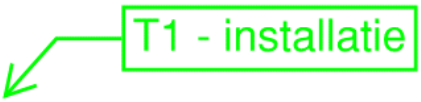
toepassing geen asbest



installatie verdacht



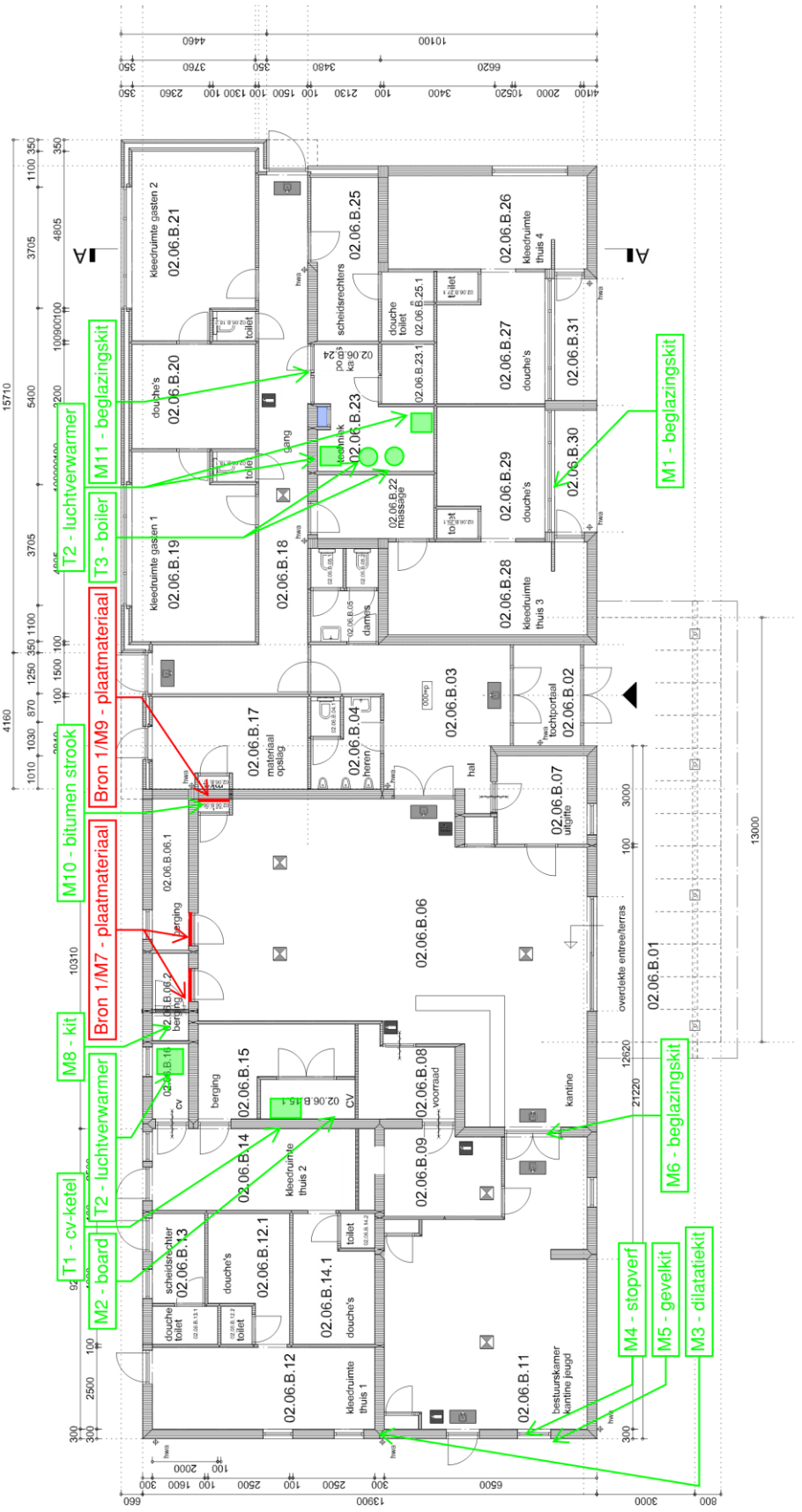
installatie niet verdacht



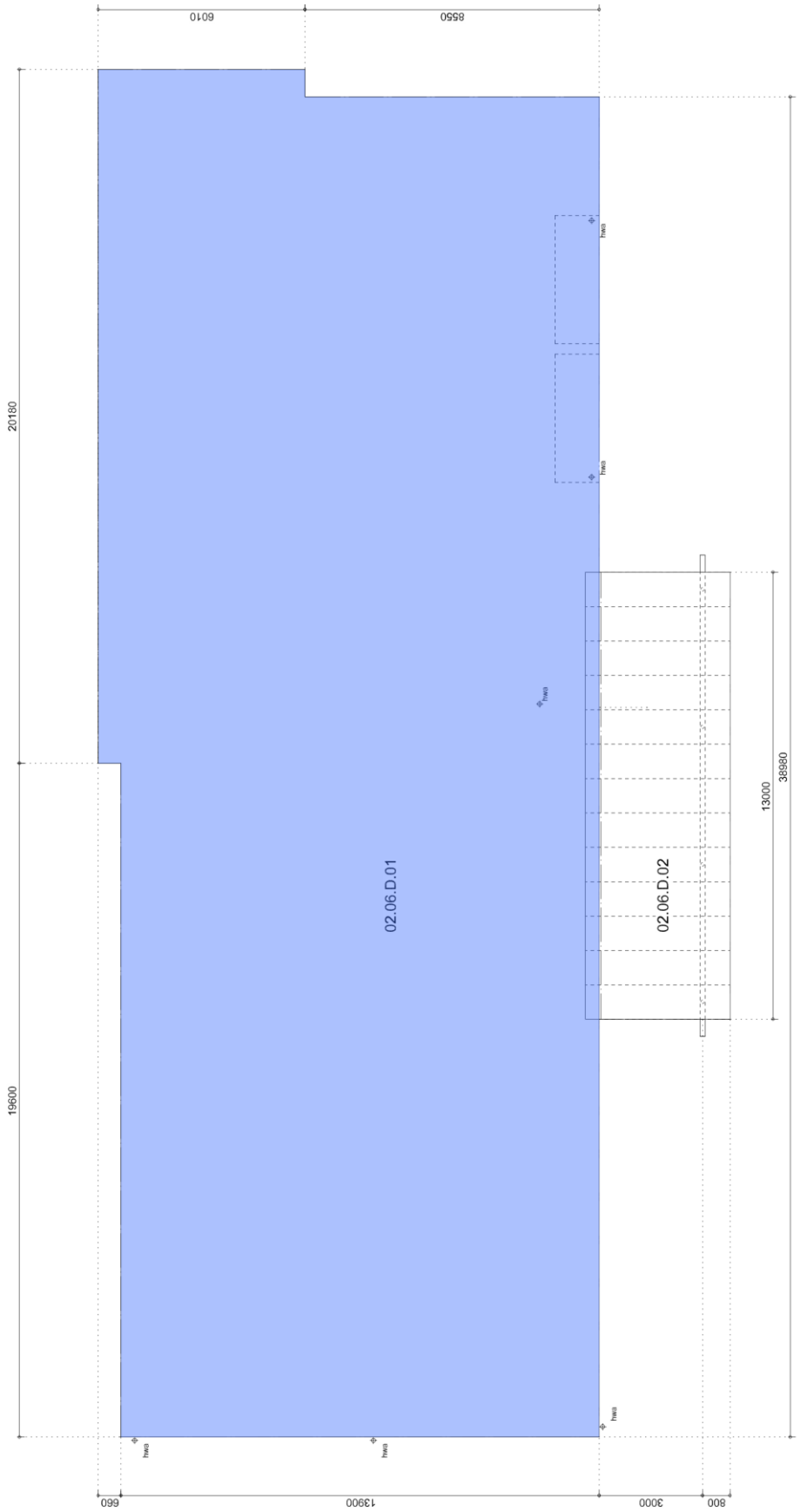
ruimte uitgesloten, niet onderzocht



GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl



GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl



GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Bijlage B. Certificaten van de monsteranalyses

Op de volgende pagina('s) zijn de analyseresultaten van de bemonsterde asbestverdachte toepassingen weergegeven.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Analysecertificaat 21030505

Datum rapportage	30-3-2021
Datum analyse	30-3-2021
Opdrachtgever	GBB BV
Adres opdrachtgever	Lindenplein 1 6225 EP Maastricht
Opdrachtnummer	21-1211
Monstername uitgevoerd door	Roger Darding
Adres monstername	Olieslager 16 Brunssum
Datum monstername	29-3-2021
Datum monsterontvangst	30-3-2021
Aantal monsters	11

Nomacon Asbestlaboratorium B.V.
Ursulinenhof 1
4133 DA Vianen
T: +31 (0) 88 - 1182680
W: www.nomalab.nl
E: laboratorium@nomalab.nl
KvK: 5697342
BTW: NL852384762B01

TESTEN RvA L 582

Materiaal geanalyseerd conform NEN 5896 (m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie).

Monster nr.	Referentie	Materiaal	Soort(en) abest en gewichtsprocenten (m/m)	Hechtgebonden*	Opmerkingen
21030505001	M1 gevelkozijnen, vast	Beglazingskit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505002	M2 02.06.B15; brandwering	Board	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505003	M3 buitenschil, dilatatie	Kit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505004	M4 02.06.B.11; kiepraam	Stopverf	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505005	M5 buitenschil, gevelkozijnen	Gevelkit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505006	M6 02.06.B.11; pui kantine	Beglazingskit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505007	M7 02.06.B.06; bovenlichten bergingskasten	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2-5%	Ja	
21030505008	M8 luchtkanalen, oud	Kit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505009	M9 02.06.B.06; gasmeterkast	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2-5%	Ja	
21030505010	M10 02.06.B.06; gasmeterkast	Bitumen waterkering	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
21030505011	M11 02.06.B.23; binnenpui	Beglazingskit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	

* Schatting hechtgebondenheid (optioneel) conform NEN 5896

Toelichting

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en hechtgebondenheid is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de directeur of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@nomacon.nl o.v.v. het projectnummer. Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L582.

Directeur
Dhr. Joram Buissant des Amorie



Bijlage C. Melding niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal

Formulier 17 melding niet gerapporteerd asbestverdachte materialen

Asbestinventarisatie(bedrijf)		
Naam inventarisatiebedrijf	GBB Asbestinventarisatie en –advies B.V.	
Ascert-code	15D-202002.01	
Certificaatnummer dNAA	2020002-1.1	
Rapportnummer		
Autorisatiedatum		
naam DIA inventarisatieonderzoek		
Melding gedaan door		
persoon bedrijf		
contactgegevens		
melder opdrachtgever inventarisatie	ja / nee *(doorhalen n.v.t.)*	
Omschrijving niet gerapporteerde asbestverdachte materialen		
omschrijving toepassing	plaats/positie	hoeveelheid

Oorzaakanalyse 1: verdacht materiaal valt binnen reikwijdte? *(doorhalen n.v.t.)*	
materiaal aanwezig binnen onderzoeksgebied (ruimte, woning, gebouw)	**ja / nee***
indien **ja**: materiaal aanwezig op positie die was opgenomen als vermoeden?	**ja* / nee**
* verdacht materiaal valt buiten reikwijdte inventarisatiedoel en/of valt onder vermoedens aldus opgenomen in rapport	schriftelijk: (bewaren) melden aan melder melden aan opdrachtgever
aanvullend onderzoek uitgevoerd en rapportage aangepast?	**ja / nee**
aanvullend onderzoek uitgevoerd en rapportage aangepast door?	

Aanvullend onderzoek: vastgesteld bij 1, verdacht materiaal valt binnen reikwijdte	
aanvullend onderzoek verricht door? *(DIA)*	
aanvullend onderzoek uitgevoerd op? *(datum)*	
verdacht materiaal is asbesthoudend?	**ja / nee**
rapportage aangepast? *(datum/versie)*	

Oorzaakanalyse 2: inventarisatie en rapportage	
wat is de oorzaak voor het ontbreken van het asbesthoudende materiaal in het oorspronkelijke asbestinventarisatierapport?	
had het verdacht materiaal opgenomen moeten worden als bron (asbest) / monster (niet asbest) of als vermoeden?	
betreft het bovenstaande een incident of is hij van structurele aard?	incident / structureel, namelijk:

vervolg: formulier melding niet gerapporteerd asbestverdacht materieel

Oorzaakanalyse 3: corrigerende maatregelen		
welke corrigerende maatregelen worden er genomen?		
op welke wijze dient bovenstaande corrigerende maatregel getoetst worden op effectiviteit?		
wanneer dient bovenstaande toetsing plaatsvinden? *(datum)*		
Autorisatie / verwerking / toetsing		
DIA initieel rapport	naam:	datum / handtekening:
evt. DIA aanvullend onderzoek / revisie rapport	naam:	datum / handtekening:
Kwaliteitsmanager **autorisatie**	R. Vreeburg	datum / handtekening
Kwaliteitsmanager **verwerkt register Formulier 5**	R. Vreeburg	datum / handtekening
Kwaliteitsmanager **toetsing corrigerende maatregel**	R. Vreeburg corrigerende maatregel is effectief **ja / nee** aanvullende maatregelen benodigd **ja / nee**	datum / handtekening

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Bijlage D: Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke melding cq. vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een melding cq. vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de melding cq. vergunning?

1) De eigenaar van een bouwwerk;
2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en - tijdstippen;
6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.?

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) …. beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) …. beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

Bijlage E: Risicoklasse indeling volgens SMA-rt

Van de aangetroffen asbestbron(nen) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Voor het bepalen van de risicoklasse is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel. Deze is terug te vinden op de website www.asbestinfo.nl. De onderverdeling in risicoklassen in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan de arbo-wetgeving. Daar dit een dynamische systeem is en inzichten onderbouwd kunnen veranderen is het mogelijk dat de genoemde risicoklassen tussentijds kunnen veranderen.

Risicoklasse 1: LAAG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.44 en 4.46: De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel en/of amfibole asbest overschrijdt niet de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Risicoklasse 2: HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.46 en 4.48: De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel (en amfibole asbest) overschrijdt de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Risicoklasse 2A: HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.46 en 4.48: De concentratie van asbestvezels van het type amfibole asbest overschrijdt de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Indien de aannemer een andere verwijderingsmethodiek gaat hanteren kan de risicoklasse veranderen. Indien de aannemer afwijkt van de door SMA-rt voorgeschreven risicoklasse in combinatie met de bijbehorende werkwijze dient contact te worden opgenomen met GBB.

GBB Asbestinventarisatie en –advies BV Lindenplein 1A 6225EP Maastricht **T** 043 3633593 **E** asbest@gbbmaastricht.nl

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 maart 2021 om 15h24 (1886428)

GBB Asbestinventarisatie en -advies B.V. **SCA-code: 01-D010033.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010033.01-21-1211].

Identificatie

Adres	Olieslager 16, Brunssum
Projectcode	21-1211
Projectnaam	21-1211
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21030505007 -M7 21030505009 -M9

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

Bijlage F: RIR protocol(len)

Proto+
De Protocollen van RIR zijn opgesteld vanuit de landelijke RIR database. Deze database bevat per protocol vele landelijke validatiemetingen per toepassing.

De Protocollen van RIR zijn opgesteld door een gecertificeerde HVK-er n.a.v. meervoudige landelijke validatiemetingen volgens minimaal de SCi-547. De protocollen zijn digitaal ondertekend door een team van HVK-ers, Arbeidshygiënisten en Blootstellingsdeskundigen en voldoen hiermee aan het gestelde het Procescertificaat asbestverwijdering en/of het Procescertificaat asbestinventarisatie.

GBB Asbestinventarisatie en -advies BV is in het bezit van een inlogcode voor de server. Indien u als handhaver de onderbouwing van onderhavig protocol wilt inzien nodigen wij u graag uit op ons kantoor of kunt u contact opnemen met Proto+ (laboratorium@rirnl.eu). De protocollen voldoen aan art. 4.2 lid 4 Arbobesluit alsmede 1.3 bouwbesluit. *Lex superior*.

Risicogericht saneren conform deze protocollen is enkel toegestaan voor saneerders welke werken onder licentie van Proto+, bij en tijdens de op de protocol(len) gewaarmerkte adres en periode om zodoende Proto+ de mogelijkheid te geven de werking van de protocollen te toetsen middels Private Inspecties.

GBB Asbestinventarisatie en -advies B.V. is aangesloten bij Proto+.

Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of andere wijze, wat ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. De uitgever is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen van kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2, Auteurswet 1912 en in het K.B. van 20 juni 1974 (STB. 351) ex artikel 16-b Auteurswet 1912, te innen en/of daartoe in en buiten recht op te treden.