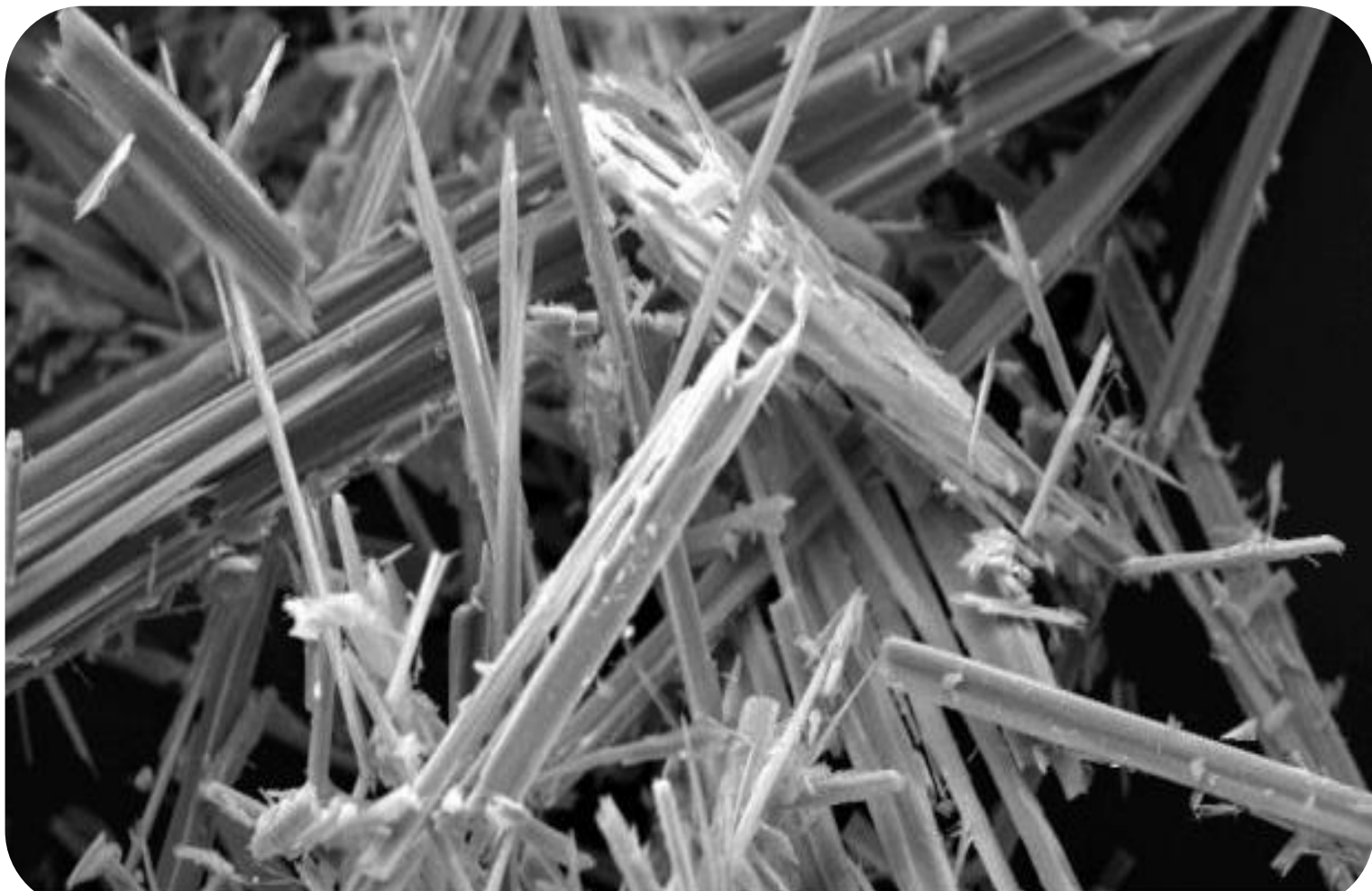


Asbestinventarisatierapport

Conform bijlage XIII-A

Betreffende een Kantoorgebouw aan de Middenweg 172-174 te Den Helder





OPDRACHTGEVER

Naam : C.A. de Groot Asbestsanering & Milieutechniek BV
Adres : Koelmalaan 55
Postcode : 1812 PR Plaats : Alkmaar
Contactpersoon : Dhr. R. Veldt

ONDERZOEKSLOCATIE

Omschrijving object : Kantoorgebouw
Adres : Middenweg 172-174
Postcode : 1782 BL Plaats : Den Helder

OPDRACHTNEMER

Naam : Dalmulder Milieumanagement
Adres : Burgemeester Honijkstraat 41
Postcode : 1606 XM Plaats : Venhuizen
Telefoonnummer : 0228 75 32 72 E-mail : info@dalmuldermm.nl
SCA-certificaatnummer : 07-D070172 Website : www.dalmuldermm.nl

ADVISEUR (DIA)

Naam : Paul Dalmulder SCA-code : 04E-230817-140347

PROJECT

Projectnummer : DM19-AI426
Datum onderzoek : 11 juli 2019 Datum rapportage : 18 juli 2019
Intern geautoriseerd door : Paul Dalmulder op : 18 juli 2019
SCA-code : 04E-230817-140347
Rapport geldig tot : 19 juli 2022 Rapport versie : 2.0

Omvang onderzoek : ☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object.
☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object.
☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object.
☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object.

Risicobeoordeling : ☒ Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
☐ Risicobeoordeling in gebruikersfase

Geschikt voor

: Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en totaalsloop van laagbouw/ zijvleugel
Geschiktheid van het rapport geldt alleen voor het onderzochte deel genoemd in de inleiding.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELING.....	4
Inspectie gegevens	4
Overzicht onderzoeksresultaten	4
Uitsluitingen van het onderzoek	4
OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT.....	5
Inleiding	5
Achtergrond	5
ONDERZOEKSMETHODE	6
VERANTWOORDING	6
RESULTATEN	7
FOTO DOCUMENT	17
BIJLAGE I: TEKENING(EN).....	18
BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN	19
BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE	30
BIJLAGE IV: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER Informatief karakter	42
BIJLAGE V: DESKRESEARCH	44

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELING

Inspectie gegevens

Datum uitvoering asbestinventarisatie: 11 juli 2019

Onderzoekslocatie: Middenweg 172-174 te Den Helder, omschrijving object: Kantoorgebouw

Deze rapportage is conform het procescertificaat asbestinventarisatie bijlage XIII-A opgemaakt en is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en totaalsloop van de laagbouw/ zijvleugel.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd op basis van deskresearch, vraaggesprekken, visuele inspectie, monsterneming en analyse, waarvan de uitkomsten navolgend zijn weergegeven.

Uitgebreide conclusie(s) en aanbevelingen worden beschreven bij het hoofdstuk resultaten.

Overzicht onderzoeksresultaten

De volgende asbestverdachte toepassingen zijn tijdens het onderzoek aangetroffen:

Bron	monster	Toepassing	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	RK
1	M1	Flenspakkingen	Technische ruimte kelder	Ca. 12 Stuks	1
2	M2	Plaatmateriaal	Branddeur kelder	Ca. 1 Stuks	1
3	M3	Plaatmateriaal	Toilet entresol	Ca. 0,3 m ²	1
4	M1 t/m M22	Beglazingskit	Raamkozijnen begane grond t/m eerste etage	Ca. 1450,3 m ¹	1 of 2A
5	M25	Sandwichpanelen	Buitengevel eerste etage	Ca. 38,4 m ²	1 of 2
6	M1 & M2	Kit	Voor en zijgevels, entresol en eerste etage	Ca. 830 m ¹	2A
7	M3	Loderite	Zijgevels begane grond in spouwmuur	Ca. 13 m ¹	2
8	M9	Plaatmateriaal	Entresol achter betonnen panelen	Ca. 270 m ²	2
9	M2	Kit	Langs constructie en kozijn okerpanelen	Ca. 182 m ¹	2
10	M1	Kit	Langs stelbalken kozijnen entresol	Ca. 15 m ¹	N.v.t.
11	M7	Siersteen/ plaatmateriaal	Slanghaspel begane grond en plint opslagruimte	Ca. 11 m ¹	2
Monster: M = materiaalmonster – K = kleefmonster – VI = visueel waargenomen					

Aangetroffen installaties:

Geen verdachte installaties aangetroffen.

* Op basis van het Intechium Handboek Asbest is bepaald of een installatie asbestverdacht is. Wanneer een installatie niet in het handboek is vermeld, wordt deze als asbestverdacht aangemerkt.

Uitsluitingen van het onderzoek

Met betrekking tot van het onderzoek uitgesloten toepassingen, wordt onderscheid gemaakt tussen beperkingen (o.a. asbestverdachte toepassingen welke slechts gedeeltelijk zichtbaar zijn) en niet onderzochte ruimten (ruimten waar vermoedelijk asbestverdachte toepassingen aanwezig zijn). Tijdens de inventarisatie is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen dat buiten de scope van dit onderzoek valt. Mocht dit wel het geval zijn, dan bevelen wij een nader aanvullend onderzoek uit te voeren.

De bodem en half verhardingen onder en rondom de te onderzoeken locatie maken geen onderdeel uit van het asbestonderzoek. Om inzicht te krijgen in de asbestsituatie op, en/of in de bodem en/of half verhardingen zijn de NEN 5707 en NEN 5897 van toepassing.

- ☒ De volgende beperkingen/ vermoedens door niet toegankelijk gebleken ruimten/ constructies/ objecten zijn:

Geen beperkingen aanwezig voor de laagbouw/ zijvleugel van het gebouw. Voor de overige bouwkundige eenheden geldt dat er geen onderzoek heeft plaatsgevonden onder en in de betonconstructie van het pand.

OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Inleiding

Op verzoek van C.A. de Groot Asbestsanering & Milieutechniek BV heeft Dalmulder Milieumanagement een asbestinventarisatie uitgevoerd aan een Kantoorgebouw, welke is gelegen aan de Middenweg 172-174 te Den Helder.

Het bouwjaar van het object is 1967 (Bron BAG-Viewer).

De aanleiding van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de asbestverdachte toepassingen van een kantoorgebouw t.b.v. renovatie. Op aangeven van opdrachtgever zijn de aangetroffen asbesthoudende bronnen welke zijn aangegeven in de rapportages van SGS-Search en Schutte, opnieuw in kaart gebracht en in één nieuwe rapportage ondergebracht en zo nodig aangepast.

De overige aangetroffen, niet asbesthoudende bronnen welke worden benoemd in de rapportage van SGS-Search, RFI-16-00013177-SI, RFI-17-00004853-SI, RFI-17-00004853-SI en Schutte 2018-453 worden in deze rapportage niet behandeld. Bron 17 en 18 welke benoemd worden in de rapportage van Schutte, worden in deze rapportage eveneens niet behandeld. Het betreft hier asbesthoudend siersteen.

Op 18-07-2019 is enkel de rapportage aangepast en zijn bron 17 en 18 van de rapportage van Schutte toch aan de rapportage toegevoegd. Tevens is de geschiktheid van de rapportage aangepast en kan de zijvleugel/ laagbouw gesloopt worden. Voor de overige bouweenheden geldt dat hier geen onderzoek heeft plaatsgevonden in de constructie. Met deze versie komt de vorige rapportage te vervallen.

Achtergrond

Een asbestinventarisatie is een onderzoek naar direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

Op voorwaarde dat de opdrachtgever hiermee akkoord gaat wordt bij een inventarisatie zo nodig licht destructief⁽¹⁾ onderzoek (beperkt hak- en breekwerk met handgereedschap) verricht om mogelijk niet-direct waarneembare asbesttoepassingen⁽²⁾ op te sporen.

Indien het te onderzoeken bouwwerk of object (gedeeltelijk) gerenoveerd en/of gesloopt wordt zal er, daar waar mogelijk, destructief onderzoek uitgevoerd worden. Als er geen vermoedens zijn van niet-direct waarneembare asbesthoudende toepassingen zal het destructief onderhoud niet noodzakelijk zijn.

Wanneer tijdens het onderzoek niet alle ruimten en/of bouwdelen van de onderzoekslocatie toegankelijk zijn voor een visuele inspectie, dan betreft het een onvolledige asbestinventarisatie. In dit geval wordt geadviseerd bij volledige leegstand van de locatie of nadat toegang kan worden verkregen tot de niet toegankelijke ruimten en voorafgaand aan de daadwerkelijke sloop-, onderhouds- en/of renovatie werkzaamheden een aanvullend onderzoek te laten uitvoeren, zodat de niet onderzochte ruimten/locaties kunnen worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

Een asbestrapportage is geldig tot 3 jaar na vrijgave datum van de rapportage. Na deze datum dient voorafgaand aan een asbestsanering een nieuwe asbestrapportage te worden opgesteld.

(1) Onder licht destructief onderzoek wordt verstaan: onderzoek naar alle asbesttoepassingen, waarvan de inventariseerder gezien zijn deskundigheid en ervaring een vermoeden heeft van asbesthoudende toepassingen, welke visueel waargenomen kunnen worden met, waar nodig, gebruikmaking van handgereedschap.

(2) Onder niet-direct waarneembaar asbest wordt verstaan: onderzoek naar de asbesttoepassingen die niet direct visueel waarneembaar zijn of die m.b.v. licht destructief onderzoek niet waar te nemen zijn en alleen door destructief onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit kunnen worden opgespoord.

ONDERZOEKSMETHODE

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende elementen:

- *Deskresearch*
Het verzamelen van gegevens vooraf aan het onderzoek.
- *Visuele inspectie*
De systematische visuele inspectie is primair gericht op het signaleren van alle asbesthoudende materialen. Indien nodig worden licht destructieve handelingen uitgevoerd. Van alle asbestverdachte bronnen/materialen wordt een materiaalmonster genomen voor asbestanalyse. Verdachte installaties worden met behulp van het Intechnum handboek Asbest gecontroleerd. De bevindingen worden vastgelegd op foto('s) en werktekening(en).
- *Asbestanalyse*
De genomen monsters worden aangeboden ter analyse bij een RvA geaccrediteerd laboratorium waar volgens de NEN 5896 wordt vastgesteld of deze al dan niet asbest bevat, welke soort(en) asbest en hoe groot het gewichtspercentage is. Het resultaat wordt vastgelegd in een analysecertificaat welke opgenomen wordt als bijlage in het inventarisatierapport.
- *Bepaling risicoclassificatie*
Per asbesthoudende bron is er in het inventarisatierapport aangegeven in welke risicoklasse de betreffende bron is ingedeeld en welke beheersmaatregelen er minimaal in acht genomen moeten worden. Deze risicoklasse indeling is tot stand gekomen door de risicobeoordeling systematiek SMA-rt welke is ontwikkeld door het ministerie van SZW. Deze SMA-rt resultaten zijn als bijlage opgenomen in het inventarisatierapport.

VERANTWOORDING

Dalmulder Milieumanagement is een onafhankelijk adviesbureau en heeft geen financieel of juridisch belang bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Dalmulder Milieumanagement heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld en de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Desondanks kan er niet worden gegarandeerd dat werkelijk alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Dalmulder Milieumanagement draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de eventuele gevolgen van naderhand nog aangetroffen of aanwezige asbestbronnen.

Alle bevindingen in dit rapport zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie zijn aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname te worden beschouwd.

Zonder schriftelijke toestemming van Dalmulder Milieumanagement is het niet toegestaan om deze rapportage anders dan in zijn geheel en in kleur (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

RESULTATEN

Bronnummer		1	Monsternummer		M1
					
Type materiaal	:	Pakking	Toepassing	:	Flenspakkingen
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	15 - 30 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Technische ruimte kelder	Monster ID lab	:	0210522
Bereikbaarheid	:	Matig bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 12 Stuks			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal is niet beschadigt en de kans op vezelmissie is klein. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Er zijn meerdere flenzen aanwezig. Veel pakkingen zijn niet verdacht, betreft hier rubber of grafiet. Alleen verdachte pakkingen aangegeven. Betreft zwarte afsluiters in het leidingwerk bij het plafond. Deze zijn op twee locaties aangetroffen. Betreft 1 locatie met 8 flenzen en een locatie met 4 flenzen. Deze bron refereert aan bron 1 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00004853-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00004853-SI.)				

Bronnummer		2	Monsternummer		M2
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Plaatmateriaal
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	10 - 15 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Branddeur kelder	Monster ID lab	:	0210523
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 1 Stuks			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Het betreft een houten deur met inwendig twee asbesthoudende platen. Deze bron refereert aan bron 2 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00004853-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00004853-SI.)				

Bronnummer		3	Monsternummer		M3
					
Type materiaal	:	Board	Toepassing	:	Plaatmateriaal
Type asbest	:	Amosiet	Percentage	:	30 - 60 %
Hechtgebonden	:	Nee	Conditie	:	Goede staat, verweerd
Locatie	:	Toilet entresol	Monster ID lab	:	0210524
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Los
Hoeveelheid	:	C.a. 0,3 m ²			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal is verweerd maar niet beschadigd, de kans op vezelmissie is gering. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. De beplating zit bevestigd op een houten plaat welke geklemd zit. Wanneer de beugels los gehaald worden, kan het materiaal zonder beschadiging in zijn geheel verwijderd worden. Deze bron refereert aan bron 3 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00004853-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00004853-SI.)				

Bronnummer		4	Monsternummer		M1 t/m M22
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Beglazingskit
Type asbest	:	Anthofylliet	Percentage	:	0,1 - 2 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Matige staat, verweerd
Locatie	:	Raamkozijnen begane grond t/m eerste etage	Monster ID lab	:	0096408
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 1450,3 m ¹			
Risicoklasse	:	1 of 2A	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een redelijke staat, is licht beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Deze bron refereert aan bron 1 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00013177-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00013177-SI.)				

Bronnummer		5	Monsternummer		M25
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Sandwichpanelen
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	5 - 10 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Buitengevel eerste etage	Monster ID lab	:	0151527
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 38,4 m ²			
Risicoklasse	:	1 of 2	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen of buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Deze bron refereert aan bron 3 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00013177-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00013177-SI.)				

Bronnummer		6	Monsternummer		M1 & M2
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Kit
Type asbest	:	Anthofylliet & Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 % en 2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Voor en zijgevels, entresol en eerste etage	Monster ID lab	:	0409989 & 0409990
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 830 m ³			
Risicoklasse	:	2A	Saneringsstrategie	:	Buitensanering of containment
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. De sanering kan zowel binnen als buiten uitgevoerd worden, wanneer hier een aangepast sanerings(werk)plan voor uitgeschreven wordt. Deze bron refereert aan bron 1 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00002616-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00002616-SI).				

Bronnummer		7	Monsternummer		M3
					
Type materiaal	:	Bitumen/coating/lijm	Toepassing	:	Loderite
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Zijgevels begane grond in spouwmuur	Monster ID lab	:	0409991
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gesmeerd
Hoeveelheid	:	C.a. 13 m ¹			
Risicoklasse	:	2	Saneringsstrategie	:	Buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Betreft loderite in spouw langs metalen kolom. Toepassing is middels destructief handelen aan de binnenzijde aangetroffen, echter sanering kan zowel vanuit binnen en buiten plaatsvinden. Deze bron refereert aan bron 2 van rapportage SGS-Search, RFI-17-00002616-SI. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (RFI-17-00002616-SI).				

Bronnummer		8	Monsternummer		M9
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Plaatmateriaal
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Entresol achter betonnen panelen	Monster ID lab	:	18-073514
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gespijkerd
Hoeveelheid	:	C.a. 270 m ²			
Risicoklasse	:	2	Saneringsstrategie	:	Buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Deze bron refereert aan bron 20 van rapportage Schutte 2018-453. Voor monsternamelocatie en bronlocatie zie deze rapportage (2018-453).				

Bronnummer		9	Monsternummer		M2
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Kit
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Langs constructie en kozijn okerpanelen	Monster ID lab	:	473946
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 182 m ¹			
Risicoklasse	:	2	Saneringsstrategie	:	Buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

Bronnummer		10	Monsternummer		M1
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Kit
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Langs stelbalken kozijnen entresol	Monster ID lab	:	473945
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 15 m ¹			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	In het materiaal is geen asbest aangetroffen. Verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk. Op meerdere plaatsen is er destructief onderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn slechts 2 locaties aangetroffen waarbij de kit aanwezig is. In de overige kleine kozijnen op de tussenverdieping (entresol) is de kit niet onder de stelbalken aangetroffen.				

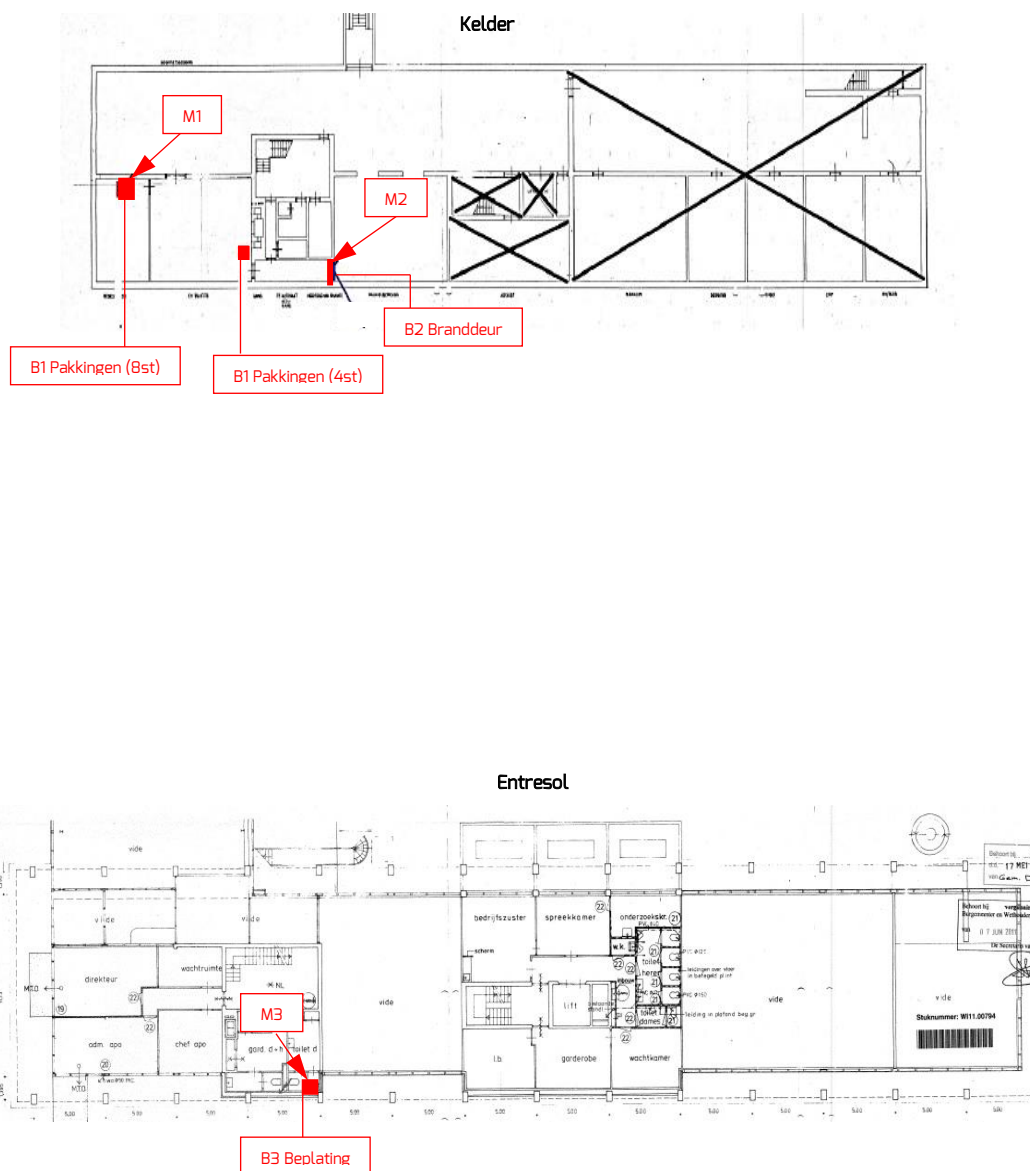
Bronnummer		11	Monsternummer		M7
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Siersteen/ plint
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	10 - 15 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Slanghaspel begane grond en plint opslagruimte	Monster ID lab	:	18-073512
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Ingestort
Hoeveelheid	:	C.a. 11 m ¹			
Risicoklasse	:	2	Saneringsstrategie	:	Containment
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeert nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990				

FOTO DOCUMENT

BIJLAGE I: TEKENING(EN)

■ Asbestvrij
 ■ Asbesthoudend
 ■ Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied





Asbestvrij



Asbesthoudend



Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied



NOORDGEVEL

B4 M1 t/m M22 Beglazingskit



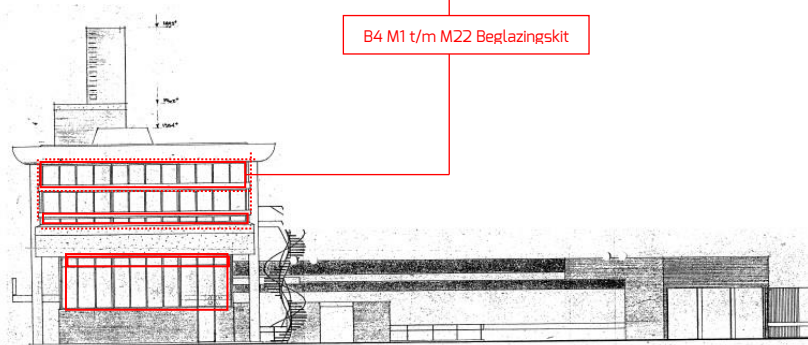
OOSTGEVEL



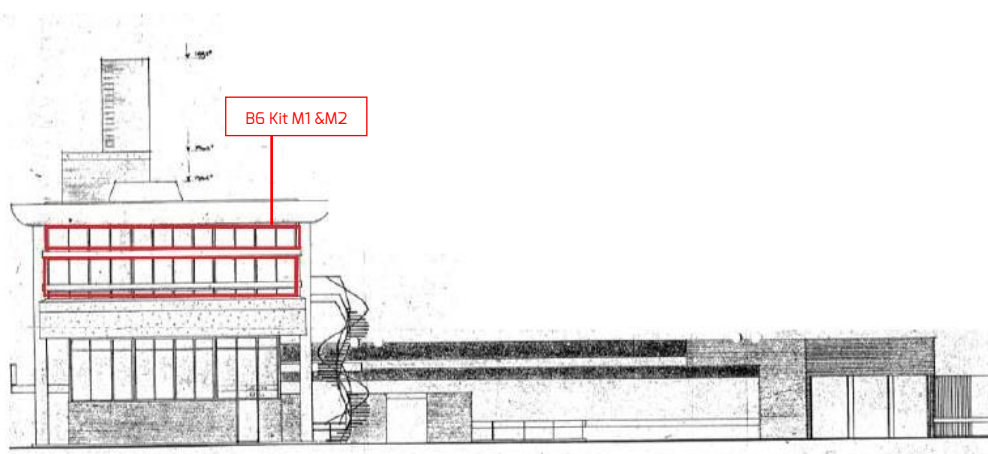
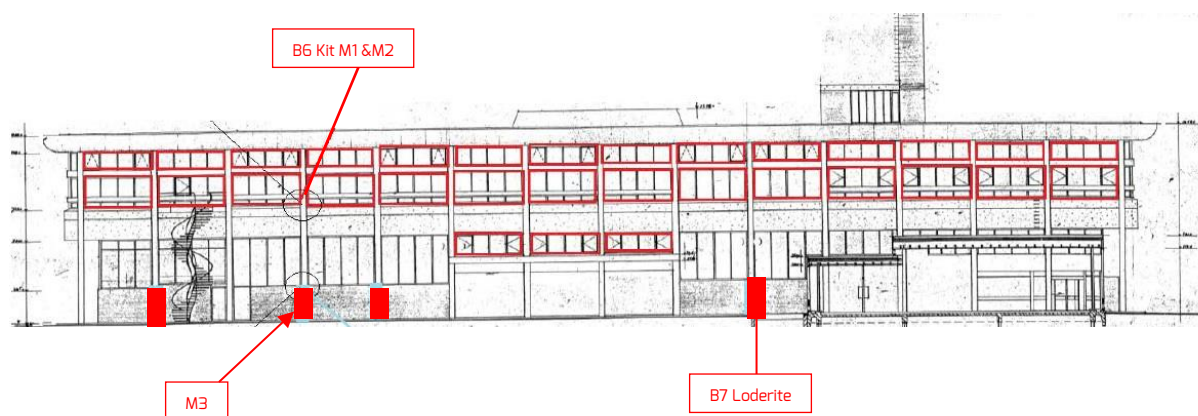
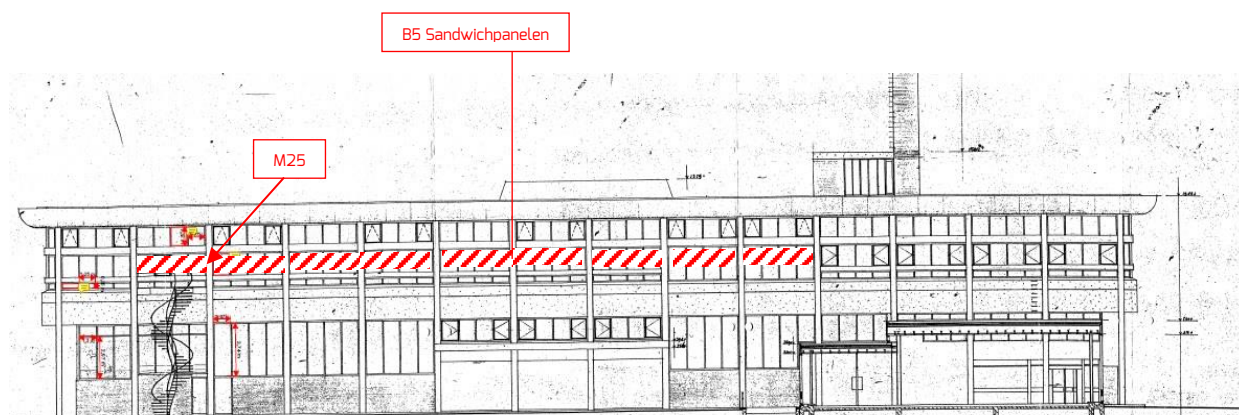
Zuidgevel

B4 M1 t/m M22 Beglazingskit

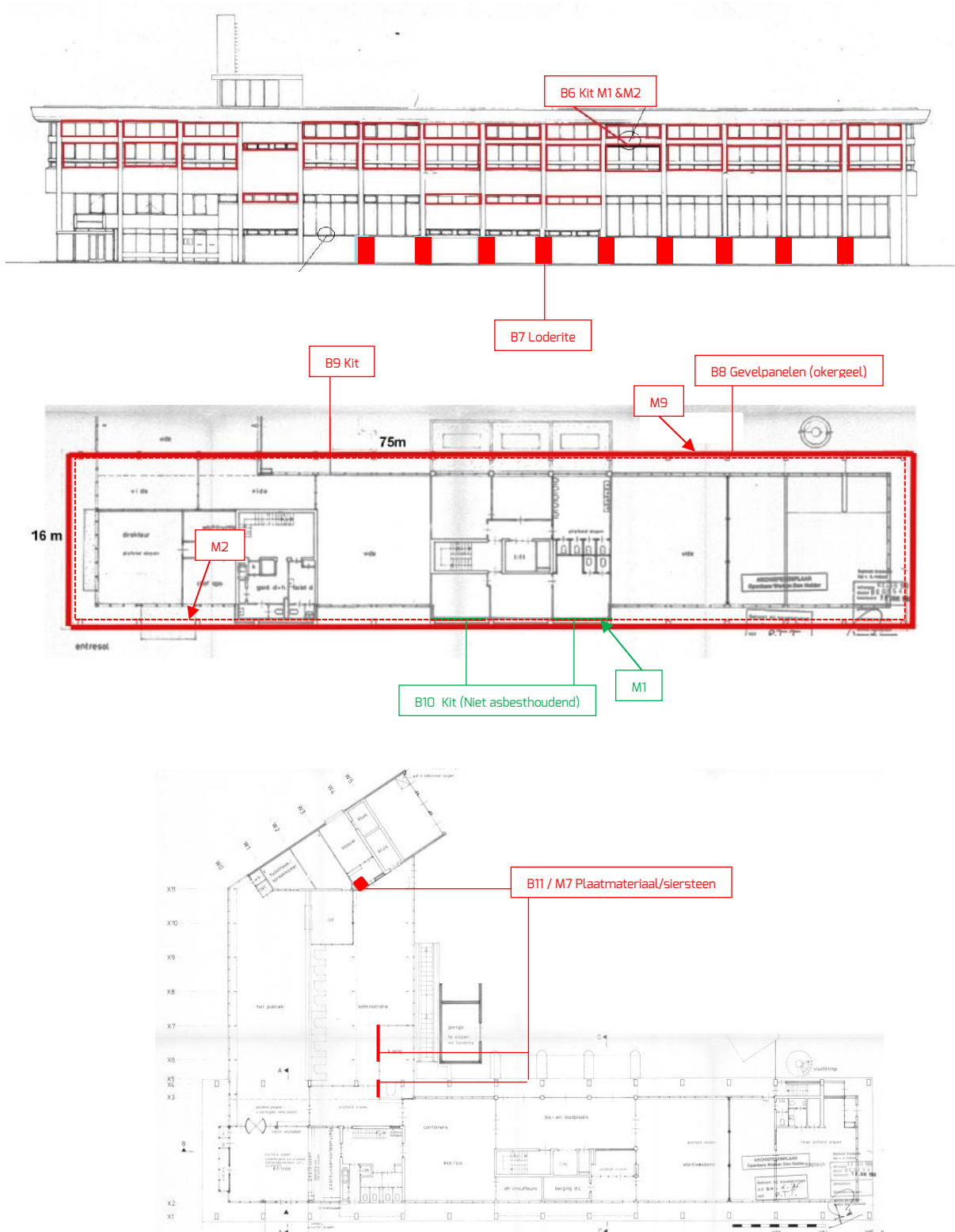
Westgevel



■ Asbestvrij
 ■ Asbesthoudend
 ■ Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied



■ Asbestvrij
 ■ Asbesthoudend
 ■ Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied



BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN

Gemeente Den Helder
heer J.P. Wokke
Postbus 36
1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Ton van Dijk-17-00017953-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek **Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896**
Doel onderzoek **Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.**

Datum identificatie **06-06-2017**
Adres analyse **Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam**
Locatie bemonstering **Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder**
Uitvoerend medewerker **Marco Valkenborg**
Uitvoerend analist **Stef Hilhorst**
Monster(s) genomen door **SGS Search Ingenieursbureau B.V.**

Dossiernummer laboratorium
DOS-17-00014255-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-17-10002652-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-17-00004853-SI

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters **3**

Analyseresultaten

Bijzonderheden **Geen**

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0210522	Technische ruimtes, Tussen de fienzen	Pakkingen	15 - 30 w/w % CHR	Nee
2	0210523	Gang, in de deur	Branddeur	10 - 15 w/w % CHR	Ja
3	0210524	Toiletruimte, Tegen het plafondluis	Beplating	30 - 60 w/w % AMO	Nee

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.
Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend door **SGS Search Laboratorium B.V.**
d.d. **06-06-2017**

door:
Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium



SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION,
TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

Pagina 1 van 1

Gemeente Den Helder
heer J.P. Wokke
Postbus 36
1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Jeffrey Bakker-16-00033646-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek **Materiaalidentificatie** middels optische microscopie conform NEN5896
Doel onderzoek Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.

Datum identificatie 29-11-2016
Adres analyse Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Locatie bemonstering Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder
Uitvoerend medewerker Robin Pronk
Uitvoerend analist Stef Hilhorst
Monster(s) genomen door SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Dossiernummer laboratorium
DOS-16-00031046-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-16-00001637-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-16-00013834-SI

Aantal monsters 59

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Analyseresultaten

Bijzonderheden Geen

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0151530	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
2	0151529	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
3	0151525	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
4	0151523	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
5	0151521	kantoorgebouw, rondom glas, westgevel	beglazingskit	< 0,1 w/w %	n.v.t.
6	0151519	kantoorgebouw, rondom glas, westgevel	beglazingskit	< 0,1 w/w %	n.v.t.
7	0151518	kantoorgebouw, rondom glas, westgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
8	0151515	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
9	0151513	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
10	0151509	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
11	0151507	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
12	0151505	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
13	0151501	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
14	0096405	kantoorgebouw, rondom glas, noordgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
15	0096407	kantoorgebouw, rondom glas, oostgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
16	0096408	kantoorgebouw, rondom glas, oostgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
17	0096409	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
18	0096413	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend door d.d.
SGS Search Laboratorium B.V. 29-11-2016

door:
Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium




SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION,
TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

Pagina 1 van 4

Gemeente Den Helder
heer J.P. Wokke
Postbus 36
1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Jeffrey Bakker-16-00033646-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek: **Materiaalidentificatie** middels optische microscopie conform NEN5896
Doel onderzoek: Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.

Datum identificatie: 29-11-2016
Adres analyse: Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Locatie bemonstering: Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder
Uitvoerend medewerker: Robin Pronk
Uitvoerend analist: Stef Hilhorst
Monster(s) genomen door: SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Dossiernummer laboratorium
DOS-16-00031046-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-16-00001637-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-16-00013834-SI

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters

59

19	0096414	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
20	0096425	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
21	0096427	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
22	0096428	kantoorgebouw, rondom glas, zuidgevel	beglazingskit	0,1 - 2 w/w % ANT	Ja
23	0151528	buitengevel, rondom sandwichpaneel, zuidgevel	kit (rondom sandwichpaneel)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
24	0096423	buitengevel, rondom sandwichpaneel, zuidgevel	kit (rondom sandwichpaneel)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
25	0151527	buitengevel, in kozijn, zuidgevel	sandwichpaneel	5 - 10 w/w % CHR	Ja
26	0151526	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), zui	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
27	0151514	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
28	0151512	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
29	0151508	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
30	0151506	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
31	0151504	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
32	0151503	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
33	0096404	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
34	0096411	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), zui	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
35	0096419	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), oos	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
36	0096426	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), zui	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
37	0151510	buitengevel, in metalen kozijn (rondom ramen), noo	stopverf (in metalenkozijn rondom raam)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
38	0151524	buitengevel, horizontaal langs metaal en op kozijn	kit (langs metalen dorpel rondom houtenkozijn)	< 0,1 w/w %	n.v.t.

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.
Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend door: d.d. 29-11-2016
SGS Search Laboratorium B.V.

door: Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium




Gemeente Den Helder
heer J.P. Wokke
Postbus 36
1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Nabil Bouhbouh-19-00010693-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek: **Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896**
Doel onderzoek: **Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.**

Datum identificatie: 06-05-2019
Adres analyse: Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Locatie bemonstering: Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder
Uitvoerend medewerker: Robin Pronk
Uitvoerend analist: Nabil Bouhbouh
Monster(s) genomen door: SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters: 3

Dossiernummer laboratorium
DOS-19-00010974-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-17-10002652-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-19-00002616-SI

Analyseresultaten

Bijzonderheden: Geen

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0409989	voor en zijgevels, langs stelsbalk (binnenzijde)	kit	2 - 5 w/w % CHR, 2 - 5 w/w % ANT	Ja
2	0409990	voor en zijgevels, langs stelsbalk (binnenzijde)	kit	2 - 5 w/w % CHR, 2 - 5 w/w % ANT	Ja
3	0409991	zij gevels, in spouwmuur	loderite	2 - 5 w/w % CHR	Ja

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.
Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

SGS Search Laboratorium B.V.
d.d. 06-05-2019

Opgesteld door:
Nabil Bouhbouh

Technisch verantwoordelijk:
Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium




SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

Pagina 1 van 1

Gemeente Den Helder
heer J.P. Wokke
Postbus 36
1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Jeffrey Bakker-16-00033646-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek: **Materiaalidentificatie** middels optische microscopie conform NEN5896
Doel onderzoek: Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.

Datum identificatie: 29-11-2016
Adres analyse: Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Locatie bemonstering: Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder
Uitvoerend medewerker: Robin Pronk
Uitvoerend analist: Stef Hilhorst
Monster(s) genomen door: SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Dossiernummer laboratorium
DGS-16-00031046-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-16-00001637-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-16-00013834-SI

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters: 59

39	0151522	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
40	0151520	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
41	0151517	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
42	0151516	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
43	0096402	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
44	0096412	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
45	0096424	buitengevel, rondom houten kozijnen en langs beton	Kit (horizontaal en verticaal langs houtenkozijnen en verticale kolommen)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
46	0151511	buitengevel, rondom metalen kozijn, noordgevel	kit (rondom metalen kozijn in houten kozijn)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
47	0096410	buitengevel, langs metalen trim, zuidgevel	bitumen (langs metalen trim)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
48	0151502	buitengevel, tussen raam en metalen rand, noordgev	rubber (in metalenkozijn tussen raam en stopverf)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
49	0096403	buitengevel, in betonnen dakrand, noordgevel	Kit (in dilatatie rand)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
50	0096406	buitengevel, entree, rondom glas, noordgevel	kit (rondom glas)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
51	0096415	buitengevel, rondom ramen, westgevel	kit (rondom glas)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
52	0096431	buitengevel, rondom kogelwerend glas, oostgevel	kit (in metalen kozijnen rondom kogelwerend glas)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
53	0096417	buitengevel, rondom ramen, oostgevel	beglazingsskit (laagbouw)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
54	0096418	buitengevel, rondom ramen, oostgevel	beglazingsskit (laagbouw)	< 0,1 w/w %	n.v.t.

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend door
SGS Search Laboratorium B.V.

d.d.
29-11-2016

door:
Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium




Gemeente Den Helder
 heer J.P. Wokke
 Postbus 36
 1780 AA DEN HELDER

Rapportnummer: **MO-Jeffrey Bakker-16-00033646-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek **Materiaalidentificatie** middels optische microscopie conform NEN5896
 Doel onderzoek Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.

Datum identificatie 29-11-2016
 Adres analyse Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
 Locatie bemonstering Middenweg 172-174 1782 BL te Den Helder
 Uitvoerend medewerker Robin Pronk
 Uitvoerend analist Stef Hilhorst
 Monster(s) genomen door SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Dossiernummer laboratorium
 DOS-16-00031046-SL

Projectnummer laboratorium
 PSL-16-00001637-SL

Projectnummer opdrachtgever
 RFI-16-00013834-SI

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters 59

55	0096420	buitengevel, rondom kozijnen technische ruimtes, w	kit rondom kozijn	< 0,1 w/w %	n.v.t.
56	0096421	buitengevel, rondom ramen, westgevel	beglazingskit (laagbouw)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
57	0096422	buitengevel, rondom ramen, westgevel	beglazingskit (laagbouw)	< 0,1 w/w %	n.v.t.
58	0096429	buitengevel, rondom ramen	beglazingskit	< 0,1 w/w %	n.v.t.
59	0096430	buitengevel, langs houten kozijn	kit (langs kozijn)	< 0,1 w/w %	n.v.t.

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend door d.d.
 SGS Search Laboratorium B.V. 29-11-2016

door:
 Ir. Eric J.H.B. Markes
 Hoofd Laboratorium




RPS

Analysecertificaat

V131117

Datum rapportage 01-05-20

Rapportnummer: 1804-3613_01

RPS analyse bv

E: asbest@rps.nl

W: www.rps.nl

Ordernummer RPS 1804-3613
Ordernummer opdrachtgever 2018-453
Opdrachtgever Schutte Asbestinventarisaties

Breda

Datum order 25-04-2018

Datum analyse 01-05-2018

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Start datum monsternamen 24/04/2018

Adres monsternamen Middenweg 172, Den Helder

Aantal monsters 9

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 080 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DQ Zwolle

T 080 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
18-073506	m1 kelder	pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
18-073507	m2 kelder	doorvoering	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
18-073508	m3 kelder	bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
18-073509	m4 kelder	kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
18-073510	m5 kelder ruimte a	pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
18-073511	m6 kelder ruimte b	pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
18-073512	m7 begane grond bij brandslang	plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
18-073513	m8 dak	bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
18-073514	m9 entree bij betonnen gevellementen	plaatmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrans < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
In sommige organische matrices (zoals bit, katten, bitumen en colovynyl) zijn asbestvezels
middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator



[Handwritten signature]

Analyserapport

Stella projectnummer: STL148121

STELLY
LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever: Dalmulder Milieumanagement
Burgemeester Honijkstraat 41, 1606XM Venhuizen
Referentie opdrachtgever: DM19-AI426
Locatie monsterneming: Middenweg 172-174 Den Helder
Monsterneming door: Paul Dalmulder

Datum aanmelding: 11-07-19
Datum analyse: 12-07-19
Datum rapportage: 12-07-19 Versie 1
Aantal monsters: 2

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 2

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - Kit onder stelbalk kozijnen - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	473945
M2 - Kit rondom kozijnen (oker geel) panelen - kit	chrysotiel	2-5	H	473946

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482464)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070166-DM19-AI426); het Inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 1, M1
Bronnaam	Flenspakkingen kelder

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	PSL-17-10002652-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1482464)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482466)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 2, M2
Bronnaam	Binnenbeplating in deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	PSL-17-10002652-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1482466)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482467)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 3, M3
Bronnaam	Asbestcement board

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	Binnenbeplating in deur

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1482467)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482470)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 4, M1 t/m M22
Bronnaam	Beglazingskit raamkozijnen begane grond t/m eerste etage

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.450,3 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	PSL-16-00001637-SL

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1482470)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482471)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 4, M1 t/m M22 Klasse 1
Bronnaam	Beglazingskit raamkozijnen begane grond t/m eerste etage

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.435,3 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	PSL-16-00001637-SL

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1482471)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482474)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 5, M25
Bronnaam	Sandwichpanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	38,4 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	PSL-16-00001637-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1482474)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482475)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 5, M25 Klasse 1
Bronnaam	Sandwichpanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	38,4 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	PSL-16-00001637-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
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	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1482475)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482476)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 6, M1 & M2
Bronnaam	Kit voor en zijgevels eerste etage

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	830 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	PSL-17-10002652-SL

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Afsteken
-----------	----------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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

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

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

(1482476)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482481)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 6, M1 & M2 buiten
Bronnaam	Kit voor en zijgevels eerste etage

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	830 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	PSL-17-10002652-SL

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Afsteken
------------------	----------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1482481)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482489)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 7, M3
Bronnaam	Lodorite stroken begane grond in spouwmuur

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	PSL-17-10002652-SL

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2 - ex RK3

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(1482489)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 14h08 (1482500)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 8, M9
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	270 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1804-3613-01

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1482500)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2019 om 13h29 (1482424)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 9, M2
Bronnaam	Kit tussen gevelkozijnen en beton

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	182 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL148121

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1482424)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juli 2019 om 17h02 (1485858)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI426].



Identificatie

Adres	Middenweg 172-174, Den Helder
Projectcode	DM19-AI426
Projectnaam	Kantoorgebouw
Broncode	Bron 11, M7
Bronnaam	Plaatmateriaal/ Siersteen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmor/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-073512

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanellementen

Containment RK2

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

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

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

(1485858)

BIJLAGE IV: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER *Informatief karakter*

1. Algemeen

Art. 5: Degene die de handelingen van par. 3 doet (laat) verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt

Projectnummer: DM19-AI426

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning

1. de eigenaar van een bouwwerk;
2. namens de eigenaar van het bouwwerk (bv een Adviesbureau);
3. gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar. De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se de opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf. 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 het verwijderen van asbest;
 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 (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport 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. Asbestinventarisatie rapport

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 asbestinventarisatie rapport.**

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

.... **beschikt over een asbestinventarisatie rapport**

verricht, een afschrift van het inventarisatie rapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: de opdrachtgever beschikt over een inventarisatie rapport 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 Arbobesluit)

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 Crocidoliet houdende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatie rapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel Crocidoliet of Crocidoliet houdende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatie rapport, 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 inventarisatie rapport 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. Voor zover 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 inventarisatie rapport 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 inventarisatie rapport, 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 van een omgevingsvergunning moet een inventarisatie rapport 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.

BIJLAGE V: DESKRESEARCH

De volgende relevante documenten zijn door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

Tekeningen:

Plattegronden en/of bestektekeningen aangeleverd door opdrachtgever.

Bestaande rapporten:

De volgende rapporten zijn door de opdrachtgever aangeleverd:

- SGS-Search RFI-16-00013177-SI
- SGS-Search RFI-19-00002616-SI
- SGS-Search RFI-16-00013177-SI
- Schutte 2018-453

Overige informatie:

De volgende informatie is tijdens vraaggesprekken naar voren gekomen:

Tijdens het vraaggesprek zijn mogelijke asbestbronnen aangegeven, welke tijdens de visuele inspectie zijn onderzocht.

- Verdachte pakkingen; *aangetroffen*
- Verdachte kit; *aangetroffen*
- Verdachte beplating; *aangetroffen*
- Verdachte sandwichpanelen; *aangetroffen*
- Verdachte gevelpanelen; *aangetroffen*
- Verdachte plaatmateriaal; *aangetroffen*

Bouwkundige informatie:

Type bouw: traditioneel

Binnenwanden/ gevels: stuc-beton, metselwerk, houten kozijnen

Dakopbouw: beton, stalen balken afgewerkt met beton, mastieken, bitumineus dak

Plafonds: beton

Vloerafwerking: beton

Ontluchting/ ventilatie: metaal, pvc

Riolering/ afvoer: PVC