

Asbestinventarisatierapport



desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage



Asbestinventarisatie ter voorbereiding van de verbouw van het voormalige onderwijsgebouw aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam.

Asbestinventarisatie verbouw
Schipluidenlaan 12 te Amsterdam
Opdrachtnummer 20.121

Versie 1
Datum 31 oktober 2020
Blz. 1 van 11.



Titelpagina

Asbestonderzoek uitgevoerd door

Wittman Asbestonderzoek
SCA-code 07-D070010.01
Dhr ir B.A. Wittman (DIA)
SCA cert. 51E-011217-511072
Voorstraat 9
3628 AH Kockengen

desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage

Ordernummer

20.121

Datum uitvoering

20 oktober 2020

Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam
Mevr. A. Braas
Postbus 12693
1100 AR Amsterdam

Reikwijdte van de asbestinventarisatie

- ✓ 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

Geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

- niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ✓ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Rapportage 31 oktober 2020 opgesteld en geautoriseerd door de technisch eindverantwoordelijke:

Ir B.A. Wittman (DIA).

Asbestinventarisatie verbouw
Schipluidenlaan 12 te Amsterdam
Opdrachtnummer 20.121

Versie 1
Datum 31 oktober 2020
Blz. 2 van 11.

Samenvatting

Door ons is op 22 oktober 2013 een asbestinventarisatie inclusief risicobeoordeling uitgevoerd in een niet-sloopsituatie met betrekking tot het Calvin College aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam. Een en ander is gerapporteerd d.d. 12 november 2013 met opdrachtnummer 13.125. De opdracht had betrekking op het vaststellen van de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen en de eventuele noodzaak tot saneren hiervan. Omdat de rapportage ouder is dan 3 jaar, is door ons een update van het onderzoek uitgevoerd waarbij het gehele pand is beoordeeld. Door de beheerder van het pand is toegang verschaft tot de te beoordelen ruimten. Het onderzoek is 20 oktober 2020 door ons uitgevoerd.

desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage



Asbesthoudende kit tussen betonnen gevelelementen.



Idem.

De gevel van het pand bestaat deels (oppervlakte van circa 2000 m²) betonnen gevelelementen. Bij onze eerder inventarisatie is door ons een monster (ML01) van

deze kit genomen. Een en ander is geanalyseerd door AA&C Analyse (zie analyse rapport – bijlage). De kit is licht verweerd en beschadigd. Ook is bij onze eerder inventarisatie vastgesteld dat er op de 3^e en 4^e verdieping er een tweetal zuurkasten bevinden waarvan het plafond is uitgevoerd in asbesthoudende plaat. Ook van dit materiaal is een monster (ML02) ter analyse genomen. Tijdens ons onderzoek van 20 oktober 2020 is vastgesteld dat de zuurkasten duurzaam zijn afgeschermd. Volgens de gebouwbeheerder zijn de zuurkasten nog als zodanig aanwezig inclusief de asbesthoudende plafonds. Een en ander kon door ons niet visueel worden vastgesteld. Het voormalige onderwijsgebouw is nu in gebruik als woon- en werkplek annex atelier.

desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage



Gehele voormalige onderwijsgebouw beoordeeld.



De zuurkast met asbesthoudend plafond is duurzaam afgeschermd.

In het voormalige onderwijsgebouw bevinden zich een tweetal leidingschachten (zie plattegrondtekening). Een van deze leidingschachten is door ons als zodanig beoordeeld. In de leidingschacht zijn een viertal ventilatiekanalen aangetroffen van

(vermoedelijk) asbesthoudend materiaal. Een en ander op aanwijzing van de gebouwbeheerder. Van een van de ventilatiekanalen is een monster (M01) ter analyse genomen. Een en ander blijkt inderdaad asbesthoudend te zijn (zie analysecertificaat Nomacon BV – bijlage). De kanalen zijn met beugels aan de wand van de leidingschacht bevestigd en zijn daarnaast op een aantal plaatsen ingemetseld in de wand van de leidingschacht. De kanalen zijn niet verweerd of beschadigd. Uitgaande van twee leidingschachten en vier kanalen per schacht bedraagt de totale lengte aan ventilatie kanaal circa 600 m1.

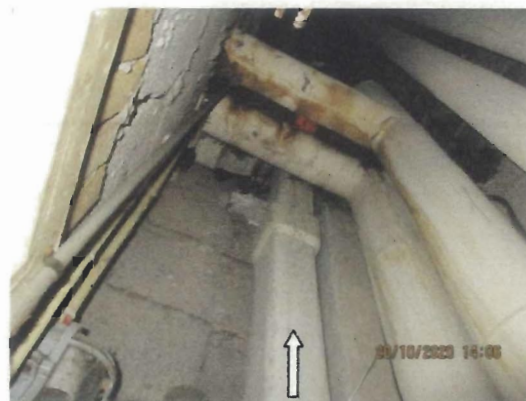
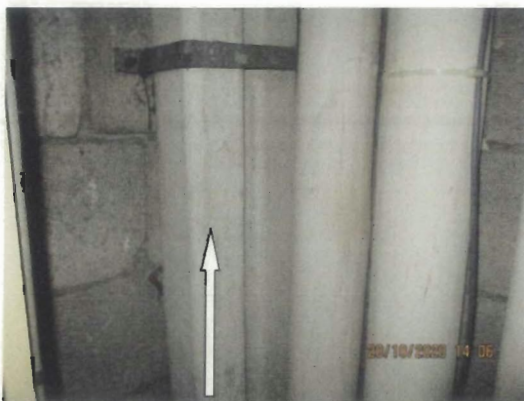
desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage



Asbesthoudende ventilatiekanalen in de leiding schacht.



Ventilatiekanalen gebeugeld en plaatselijk ingemetseld.

Door ons is op 20 oktober jl. een onderzoek uitgevoerd ter voorbereiding van de verbouw van **het** voormalige onderwijsgebouw. Het gehele pand is als zodanig beoordeeld alsmede de ruimte rondom (tot circa 5 m1, zijnde het werkgebied). Het pand was als woon- en werklocatie in gebruik. Het pand dateert uit 1968 en is daarmee

asbestverdacht (zie opgave BAG – bijlage). Het pand heeft een oppervlakte van 7348 m² en bestaat uit een begane grond en vier verdiepingen alsmede een dak met dakopbouw.



desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage

Betonnen gevelelementen voorzien van asbesthoudende kitvoegen (circa 2000 m²).

Voor het overige zijn er in/op/om het gebouw er niet nog meer asbesthoudende of asbestverdachte toepassingen aangetroffen. Deze rapportage is geschikt voor het uitvoeren van de verbouw werkzaamheden van het voormalige onderwijsgebouw en het saneren van de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.

Door/namens de opdrachtgever is toegang verschaft tot de locatie. Er is gebruik gemaakt van ons asbestinventarisatierapport zoals dat als risicobeoordeling is opgesteld d.d. 12 november 2013. Deze inventarisatie had uitsluitend betrekking op het vaststellen van asbesthoudende toepassingen die een risico vormen voor mens of milieu ten aanzien van de blootstelling aan asbestvezels. Leidingschachten of dergelijke, zijn niet door ons beoordeeld. Door ons zijn bouwtekeningen van de eerder beoordeelde toestand gebruikt (zie bijlagen). Door de gebouwbeheerder is aangegeven dat er zich in de leidingschachten er asbesthoudende ventilatiekanalen aanwezig zouden zijn. Dezen zijn door ons ook aangetroffen. Verder was er geen informatie beschikbaar met betrekking tot het al dan niet aanwezig zijn van asbesthoudende toepassingen.

Omschrijving van de opdracht

De uitvoering van een asbestinventarisatieonderzoek ter voorbereiding van de verbouw van het voormalige onderwijsgebouw aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam. Op het

moment van onderzoek was het gebouw niet meer als zodanig in gebruik. Het was getransformeerd tot woon- en werkplek (ateliers e.d.).

De inventarisatie is uitgevoerd om vast te stellen of er asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn en op welke wijze een en ander dient te worden verwijderd. Uitvoering van de asbestverwijderingswerkzaamheden volgens de risicoklassen 2 en 2A dienen door een hierin gespecialiseerd bedrijf te worden uitgevoerd.

desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage

Methoden

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals deze zijn omschreven in de Staatscourant nr. 68771 d.d. 6 december 2018 en betreft het voormalige onderwijsgebouw (zie bouwkundige tekeningen – bijlagen) aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam. Het gebouw was visueel geheel toegankelijk voor beoordeling. De inventarisatie betreft een beoordeling van het voormalige onderwijsgebouw alsmede de ruimte rondom (tot circa 5 m1, zijnde het werkgebied). Het was verder niet nodig om destructieve handelingen te verrichten om de aanwezigheid van de asbesthoudende materialen vast te stellen omdat daar geen aanleiding toe was.



Gangen, hallen, trappen en liften geheel beoordeeld.

Resultaten:

Door/namens de opdrachtgever is toegang verschaft tot de te beoordelen ruimten. Aangegeven is door de gebouwbeheerder dat er in een leidingschacht er asbesthoudende ventilatiekanalen zouden bevinden. Er is door ons gebruik gemaakt van de eerder verstrekte bouwtekeningen en het asbestinventarisatierapport zoals dat door

Asbestinventarisatie verbouw

Schipluidenlaan 12 te Amsterdam

Opdrachtnummer 20.121

Versie 1

Datum 31 oktober 2020

Blz. 7 van 11.

ons op 12 november 2013 is opgesteld. Hierin is opgenomen dat de kitvoegen van de betonnen gevelelementen asbesthoudend zijn en dat de twee zuurkasten op de 3^e en 4^e verdieping voorzien zijn van een asbesthoudend plafond. Verder was er geen informatie beschikbaar met betrekking tot de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

desk research

De navolgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen zijn door ons aangetroffen:

visuele inspectie

- In het voormalige onderwijsgebouw bevinden zich een tweetal leidingschachten (zie plattegrondtekening). Een van deze leidingschachten is door ons als zodanig beoordeeld. In de leidingschacht zijn een viertal ventilatiekanalen aangetroffen van (vermoedelijk) asbesthoudend materiaal. Een en ander op aanwijzing van de gebouwbeheerder. Van een van de ventilatiekanalen is een monster (M01) ter analyse genomen. Een en ander blijkt inderdaad asbesthoudend te zijn (zie analysecertificaat Nomacon BV – bijlage). De kanalen zijn met beugels aan de wand van de leidingschacht bevestigd en zijn daarnaast op een aantal plaatsen ingemetseld in de wand van de leidingschacht. De kanalen zijn niet verweerd of beschadigd. Uitgaande van twee leidingschachten en vier kanalen per schacht bedraagt de totale lengte aan ventilatie kanaal circa 600 ml.
- De gevel van het pand bestaat deels (oppervlakte van circa 2000 m²) uit betonnen gevelelementen. Bij onze eerder inventarisatie is door ons een monster (ML01) van deze kit genomen. Een en ander is geanalyseerd door AA&C Analyse (zie analyse rapport – bijlage). De kit is licht verweerd en beschadigd.
- Ook is bij onze eerder inventarisatie vastgesteld dat er op de 3^e en 4^e verdieping er een tweetal zuurkasten bevinden waarvan het plafond is uitgevoerd in asbesthoudende plaat. Ook van dit materiaal is een monster (ML02) ter analyse genomen. Tijdens ons onderzoek van 20 oktober 2020 is vastgesteld dat de zuurkasten duurzaam zijn afgeschermd. Volgens de gebouwbeheerder zijn de zuurkasten nog als zodanig aanwezig inclusief de asbesthoudende plafonds. Een en ander kon door ons niet visueel worden vastgesteld.

bemonstering

plan van aanpak

rapportage

Er zijn verder niet nog meer asbesthoudende of asbestverdachte toepassingen aangetroffen in/op het voormalige onderwijsgebouw aan de Schipluidenlaan 12 te



Amsterdam. Ook is de ruimte rondom (tot circa 5 m1) beoordeeld op asbesthoudende toepassingen en/of verontreiniging beoordeeld waarbij verder niet nog meer asbestverdachte materialen aangetroffen.

desk research

Asbesthoudende materialen die in de constructie van het voormalige onderwijsgebouw zijn opgenomen, en die niet visueel waren vast te stellen, vallen buiten deze inventarisatie. Indien er tijdens het uitvoeren van de sanerings- en verbouwwerkzaamheden er nog meer asbesthoudende of asbestverdachte onderdelen worden aangetroffen die niet in deze rapportage zijn opgenomen, dan dienen de werkzaamheden hieraan te worden gestaakt en dient er een aanvullende asbestinventarisatie te worden uitgevoerd.

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

Resume

rapportage

Bronnummer	M01
Bron	ventilatiekanaal
Afmetingen	ca 600 m1
Ruimte	leidingschachten
Asbestsoort	chrysotiel
Percentage	10 – 15%
Binding	hechtgebonden
Bevestiging	gebeugeld en ingemetseld
Beschadigd	niet
Verweerd	niet
Verwijderingsmethode	in containment
Risicoklasse indeling	2 (zie SMART – uitdraai in de bijlage)
Bereikbaarheid	goed
Toelichting	een leidingschacht is beoordeeld, de andere schacht was niet toegankelijk

Bronnummer	ML01
Bron	kit tussen gevelelementen
Afmetingen	ca 2000 m2
Ruimte	buitengevel
Asbestsoort	chrysotiel

Asbestinventarisatie verbouw	Versie 1
Schipluidenlaan 12 te Amsterdam	Datum 31 oktober 2020
Opdrachtnummer 20.121	Blz. 9 van 11.

Percentage	15 – 30%
Binding	hechtgebonden
Bevestiging	gekit
Beschadigd	licht
Verweerd	licht
Verwijderingsmethode	buitensanering
Risicoklasse indeling	2 (zie SMART – uitdraai in de bijlage)
Bereikbaarheid	goed
Toelichting	-

desk research

visuele inspectie

bemonstering

Bronnummer	ML02
Bron	plafondplaat
Afmetingen	2 stuks ieder ca 1,5 m2
Ruimte	zuurkasten 3 ^e en 4 ^e verdieping
Asbestsoort	amosiet
Percentage	30 – 60%
Binding	niet hechtgebonden
Bevestiging	gespijkerd/geschroefd
Beschadigd	niet
Verweerd	niet
Verwijderingsmethode	in containment
Risicoklasse indeling	2A (zie SMART – uitdraai in de bijlage)
Bereikbaarheid	goed
Toelichting	beide zuurkasten zijn ten tijde van de beoordeling duurzaam afgeschermd

plan van aanpak

rapportage

Conclusie en aanbeveling

Het advies met betrekking tot de beoordeling van het voormalige onderwijsgebouw aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam op de aanwezigheid van asbesthoudende delen is van toepassing voor zover de situatie niet wezenlijk is veranderd ten opzichte van het moment van onderzoek, te weten 20 oktober 2020 en zoals die door ons met foto's is vastgelegd. De asbesthoudende kit van de betonnen gevelelementen kunnen volgens de risicoklasse indeling 2 als buitensanering te worden verwijderd. De asbesthoudende ventilatiekanalen in de leidingschachten dienen volgens de risicoklasse indeling 2 in

Asbestinventarisatie verbouw	Versie 1
Schipluidenlaan 12 te Amsterdam	Datum 31 oktober 2020
Opdrachtnummer 20.121	Blz. 10 van 11.



containment te worden verwijderd. De asbesthoudende plafonds in de zuurkasten op de 3^e en 4^e verdieping dienen volgens de risicoklasse indeling 2A in containment te worden verwijderd. Er bestaat verder geen vermoeden van aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen in/op het voormalige onderwijsgebouw. Ook de ruimte rondom het voormalige onderwijsgebouw (tot circa 5 m1) is als zodanig beoordeeld. Deze rapportage kan tot uiterlijk 3 jaar na opstellen worden gebruikt ten behoeve van het uitvoeren van de sanerings- en verbouwwerkzaamheden.

desk research

visuele inspectie

bemonstering

plan van aanpak

rapportage

Bijlagen:

- a Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen waarin de asbesthoudende materialen zijn ingetekend
Bijlage. De plaats van de te saneren asbesthoudende delen alsmede de plaatsen van monstername zijn op de tekeningen aangegeven.
- b Verslag van de gesprekken met o.a. gebouwbeheerders
Er hebben verder geen gesprekken plaatsgevonden met betrekking tot de aanwezigheid van asbesthoudende onderdelen, wel zijn er afspraken gemaakt met betrekking tot het toegang verschaffen tot het voormalig onderwijsgebouw aan de Schipluidenlaan 12 te Amsterdam.
- c Mate waarin uitgevoerde deskresearch input/gegevens heeft verschaft voor het veldwerk
Bij de uitvoering van het asbestinventarisatie onderzoek was het voormalig onderwijsgebouw geheel toegankelijk. Volgens opgave van BAG dateert het voormalig onderwijsgebouw uit 1968 en is daarmee asbestverdacht. Er is gebruik gemaakt van een eerder door ons opgesteld asbestinventarisatie rapport.
- d Integrale opname van een kopie van de analysecertificaten
Bijlagen.
- e Bron gerelateerde output van de SMART risicoklassebepaling
Bijlagen.

Asbestinventarisatie verbouw	Versie 1
Schipluidenlaan 12 te Amsterdam	Datum 31 oktober 2020
Opdrachtnummer 20.121	Blz. 11 van 11.

Asbestinventarisatieplan

Projectcode ...20.121.....

Uitvoeringsdatum 20 oktober 2020.....

Bouwtekeningen/plattegronden of andere documenten beschikbaar? ☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Informatie beschikbaar over aanwezigheid van asbest materialen? ☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Resultaten vooronderzoek: ...voldoende informatie beschikbaar

Doel van de inventarisatie

- ☐ Algehele sloop
- ☒ Verbouw of renovatie
- ☐ Verwijderen asbest toepassingen
- ☐ Risicobeoordeling

Reikwijdte van de inventarisatie

- ☒ Gehele bouwwerk
- ☐ Gedeelte van het bouwwerk
- ☐ Bouwwerk en gebied rondom
- ☐ Uitsluitend gebied rondom

Soort bouwwerk

- ☐ Agrarisch bedrijfsgebouw
- ☐ Kantoor
- ☐ Woning
- ☒ School
- ☐ Fabriek
- ☐ Anders, te weten:

Overzicht van noodzakelijke arbeidsmiddelen beschikbaar? ☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Lijst van aandachtspunten beschikbaar? ☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

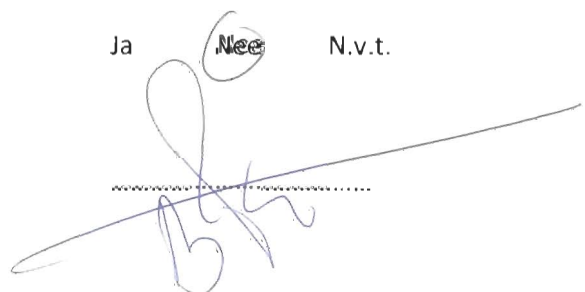
Wijze van inventariseren

- ☒ Visuele beoordeling
- ☒ Monsternamen
- ☐ Anders, te weten;

Voldoende informatie beschikbaar voor uitvoering inventarisatie? ☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t.

Bijzonderheden (vermelden op de achterzijde)? ☐ Ja ☒ Nee ☐ N.v.t.

Akkoord ir B.A. (Ton) Witteman – DIA





Schipluidenlaan 12 A 1 Amsterdam

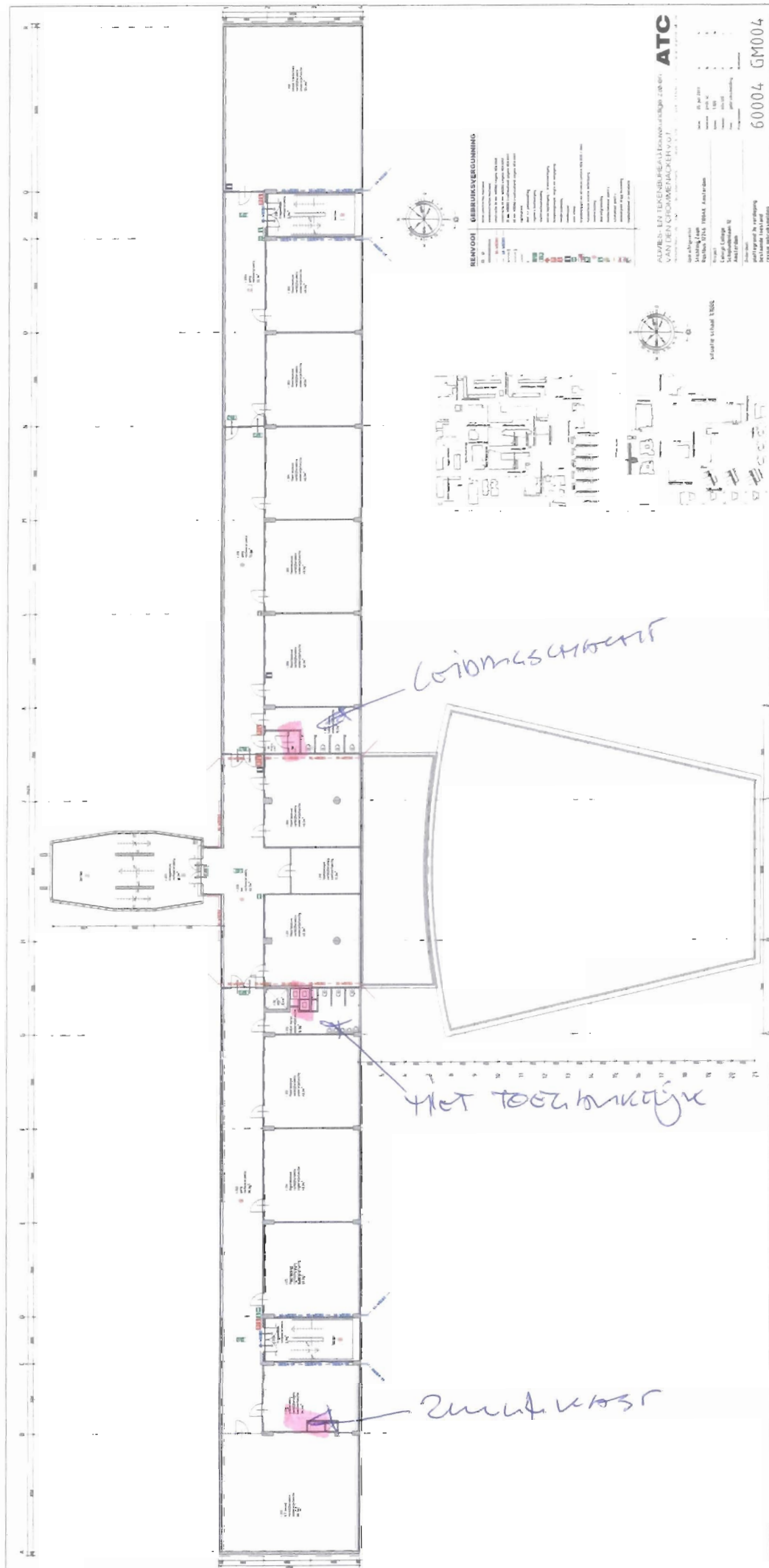


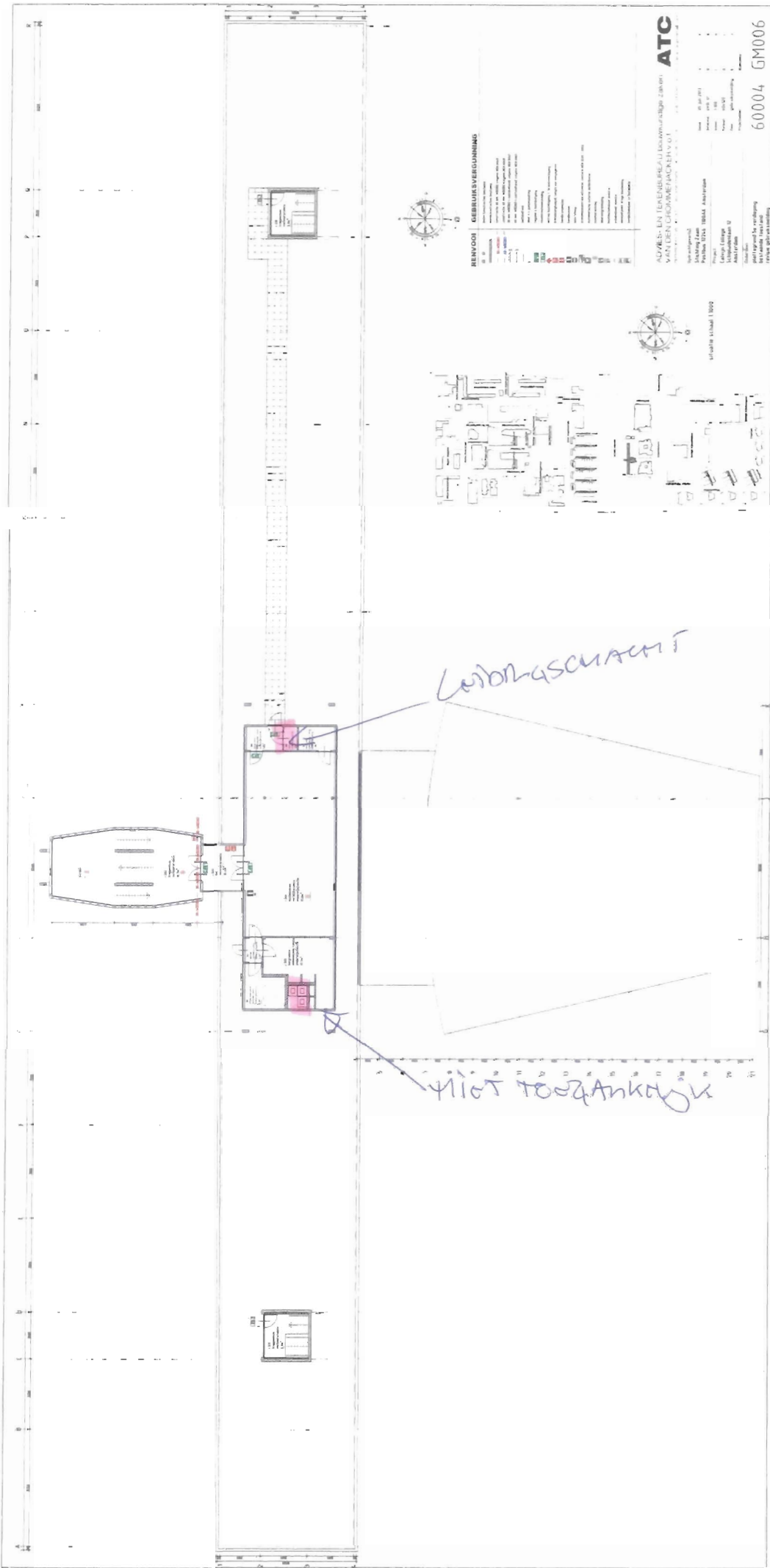
Pand

ID	0363100012114446
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1968
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	09-09-2010
Documentdatum	09-09-2010
Documentnummer	GV00000406
Mutatiedatum	08-11-2010

Verblijfsobject

ID	0363010012114185
Status	Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoel	bijeenkomstfunctie
Oppervlakte	112 m2
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	03-01-2017





LEGENDA

1	Grasveld
2	Grasveld met bomen
3	Grasveld met struiken
4	Grasveld met bloemen
5	Grasveld met kruiden
6	Grasveld met wortels
7	Grasveld met stengels
8	Grasveld met bladeren
9	Grasveld met vruchten
10	Grasveld met zaai
11	Grasveld met oogst
12	Grasveld met verkoop

ATC

Project	60004 GM006
Client	ATC
Scale	1:1000
Author	ATC
Reviewer	ATC
Date	2023-10-10



Analyseverslag Identificatie

Semi-kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie volgens NEN 5896 laatste versie.
De analyse is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium L-568

Algemene gegevens

Naam opdrachtgever	Adres en woonplaats	Witteman Asbestonderzoek	Voorstraat 9 Kockengen
Referentie opdrachtgever		13.125	
Dossier AA & C Analyse		13.1201	
Datum monsterneming		22-10-2013	
Datum ontvangst bij AA & C Analyse		24-10-2013	
Datum analyse		25-10-2013	
Adres monsterneming		Schipluidenlaan 12 te Amsterdam	
Omschrijving gebouw/object		Calvin hoofdgebouw	
Monsterneming door		Opdrachtgever	
Strategie bepaald door		Opdrachtgever	

Gegevens bemonstering		Aantal monsters	4	Analysegegevens						
Monsternummer	Etage, locatie, ruimte, omschrijving	Materiaalsoort (toepassing)	Monsternummer	Schatting asbest in gew.% (m/m)						Hechtge- bonden
opdrachtgever			AA & C Analyse	CHR	AMO	CRO	ANT	TRE	ACT	
ML 01	Tussen gevelelementen	Kit	ML 01	15-30%	--	--	--	--	--	ja
ML 02	4e verdieping, hal, lokaal, zuurkast, plafond	Beplating	ML 02	--	30-60%	--	--	--	--	nee
ML 03	Opslag keuken	Vloerzeil	ML 03	--	--	--	--	--	--	n.v.t.
ML 04	CV-ruimte, leidingwerk, gips	Isolatie	ML 04	--	--	--	--	--	--	n.v.t.

Algemeen bij monsterneming geldt:

- Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst van het aangeboden monster.
- De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster.
- Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden.

Verklaring analyseresultaat:

- CHR = Chrysotiel (witte asbest)
- AMO = Amosiet (bruine asbest)
- CRO = Crocidoliet (blauwe asbest)
- ANT = Anthofylliet (gele asbest)
- TRE = Tremoliet (grijze asbest)
- ACT = Actinoliet (groene asbest)
- = asbest niet aantoonbaar
- pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken
- Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen:
<0,1 / 0,1 - 2 / 2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 30 / 30 - 60 / >60

Revisie nummer: 0

Datum: 25-10-2013

Paraaf directie:

Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.

AA&C Analyse
Goudsestraatweg 2
3421 GJ OUDEWATER
Telefoon: 0348 - 460837
Telefax: 0348 - 460415

adres: Goudsestraatweg 2
3421 GJ Oudewater
postbus: Postbus 101
3420 DC Oudewater

tel: 0348-46 08 37
fax: 0348-46 04 15

e-mail: info@aacanalyse.com
www: www.aacanalyse.com

KvK Utrecht 33284985
BTW 8053.56.484.B.01

Analysecertificaat 20100308

Datum rapportage 21-10-2020
Datum analyse 21-10-2020

Opdrachtgever Witteman Asbestonderzoek
Adres opdrachtgever Voorstraat 9
3628 AH Kockengen

Opdrachtnummer 20.121
Monsternamen uitgevoerd door T. Witteman

Adres monsternamen Schipluidenlaan 12
1062 HE Amsterdam

Datum monsternamen 20-10-2020
Datum monsterontvangst 21-10-2020
Aantal monsters 2

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



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

Monster nr.	Referentie	Materiaal	Soort(en) asbest en gewichtspercenten (m/m)	Hechtgebonden*	Opmerkingen
20100308001	M01 Leidsingschacht	Ventilatie kanaal	Chrysotiel 10-15%	Ja	
20100308002	M02 Trappenhuis	Beglazingskit	-	N v t	Te weinig monster aangeleverd voor analyse

* 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 monstername door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monstername. 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 colovynyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaardanalyse, 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 analysesresultaten 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



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 oktober 2020 om 14h52 (1782738)

Witte man Asbestonderzoek

SCA-code: 07-D070010.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070010.01-20.121].

Identificatie

Adres	Schipluidenlaan 12, Amsterdam
Projectcode	20.121
Projectnaam	Verbouw voormalig onderwijsgebouw.
Broncode	M01 ventilatie kanaal leidingschacht
Bronnaam	Ventilatiekanalen verticaal en horizontaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	600 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20100308 Nomacon BV

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 vezel-emissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 oktober 2020 om 14h52 (1782736)

Witteveen Asbestonderzoek

SCA-code: 07-D070010.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070010.01-20.121].

Identificatie

Adres	Schipluidenlaan 12, Amsterdam
Projectcode	20.121
Projectnaam	Verbouw voormalig onderwijsgebouw
Broncode	ML01 tussen gevelelementen
Bronnaam	Kit tussen gevelelementen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.000 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	13.1201 AA&C Analyse

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 vezelmissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 oktober 2020 om 14h52 (1782737)

Witteveen Asbestonderzoek

SCA-code: 07-D070010.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070010.01-20.121].

Identificatie

Adres	Schipfluidenlaan 12, Amsterdam
Projectcode	20.121
Projectnaam	Verbouw voormalig onderwijsgebouw.
Broncode	ML02 plafond zuurkast
Bronnaam	Plafondbeplating (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	13.1201 AA&C Analyse

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.