

RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE

Huis van de Stad
Generaal Spoorlaan 2-4
2283 GM Rijswijk ZH



RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE

Huis van de Stad
Generaal Spoorlaan 2-4
2283 GM Rijswijk ZH

OPDRACHTGEVER Gemeente Rijswijk
Bogaardplein 15
2284 DP Rijswijk ZH

DOCUMENTNUMMER P20-0229-092
OPGESTELD DOOR R.J. Huisman
TECHNISCH VERANT- H. Meijer
WOORDELIJKE
AUTORISATIEDATUM 11 september 2020
PARAAF

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'H. Meijer', written over the 'PARAAF' label.

BOOT organiserend ingenieursburo B.V.
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl

Titelpagina

TYPE ONDERZOEK	Asbestinventarisatie	
UITGEVOERD DOOR	BOOT organiserend ingenieursburo B.V. Postbus 509 3900 AM Veenendaal Ascrt-code: 07.D070096.01 Kvk-nr: 30159072 Vestigingsnr.: 17602416 Telefoon: 0318-527600	
OPDRACHTGEVER/ EIGENAAR GEBOUW	Gemeente Rijswijk Bogaardplein 15 2284 DP Rijswijk ZH	
ONDERZOEKSLOCATIE	Huis van de Stad Generaal Spoorlaan 2-4 2283 GM Rijswijk ZH	
REIKWIJDTE	☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object ☐ Bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object	
GESCHIKTHEID	☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk ☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal ☒ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop	
LAVS		
ACTIVERINGSCODE	885852a4-83bf-46c7-b40f-64dade7d76	
DATUM	1, 18, 19, 25, 26, 27, 28, 29 mei 2020	
INVENTARISATIE	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 18, 22, 24, 25, 26, 29 juni 2020 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 20, 21, 24 juli 2020 8 september 2020	
ONDERZOCHT DOOR	R.J. Huisman (51E-030720-411686) R.B. Stoel (51E-221118-411461)	
TECHNISCH VERANT- WOORDELIJKE	H. Meijer (04E-311017-140362)	
DOCUMENTCODE	P20-0229-092	
VERSIE	9	VERSIE VERVANGT 8 documentnr. P20-0229-086, d.d. 13 augustus 2020

Samenvatting

Deze rapportage betreft een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen en, indien van toepassing, bepalen op welke wijze deze op een veilige manier verwijderd kunnen worden.

Reikwijdte:

- Het onderzoek omvat een deel van het bouwwerk, de toren en bijbehorende ruimte is niet onderzocht, zie bijlage A.

Geschiktheid:

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

Resultaat visuele inspectie

De volgende asbesthoudende bron(nen) zijn aangetroffen:

Tabel 1 Samenvatting

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	RISICO KLASSE	RISICOVOLLE SITUATIE **
229-010	LS-schakelaar	1	-
229-015	ventilatiekanaal	2A	-
229-016	kit (elementen bt bi)	2A	-
229-017	kit (restanten bi)	2A	-
229-019	verontreiniging (in vent. kanaal)	2A	Ja
229-020	ribbenbuis kachel	1	-
229-022	pakking	2 (1)	-
229-026	dakbedekking (dakrand)	2	-
229-027	cv-ketel 1	1	-
229-028	bitumen (dilatatie bu)	2	-
229-029	afdichting (mof)	2	-
229-030	buis	2	-
229-031	koord	2	Ja
229-033	stopverf (los)	2	Ja
229-034	pakking	2 (1)	-
229-035	afdichting (gietijzer)	2 (1)	-
229-036	afdichting (pasta)	2	-
229-038	restanten (kanaal)	2A	Ja
229-040	pakking (stopbus)	2 (1)	-
229-041	restanten (spuitasbest plafond/wand)	2A	Ja
229-042	restanten (spuitasbest los)	2A	Ja
229-043	pakking (brandslanghaspel)	2 (1)	-
229-044	branddeur	1	-
229-045	restanten (spuitasbest dekvloer)	2A	Ja
229-054	pakking (afsluiter)	2 (1)	-
229-059	kit (aftimmerlat)	1	-
229-060	brandschot	2	-
229-061	kit (ventilatiekanalen)	2	-

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	RISICO KLASSE	RISICOVOLLE SITUATIE **
229-062	kit (glas stalen kozijnen)	2 (1)	-
229-063	kit (constructieve kit nsgb-hs)	2A	-
229-064	ventilatiekoker	2	-
229-065	verontreiniging 4 (souterrain)	2A	Ja
229-066	koordafdichting	2 (1)	-
229-067	doorvoer (buitengevel)	2A	-
229-068	afdichtingspasta (doorvoer)	2	-
229-069	kanaal (elektra)	2A	-
229-070	spuitasbest (los)	2A	Ja
229-071	kit (afdichtingskit)	2	-
229-072	verontreiniging 5 (trappenhuis)	2A	Ja
229-073	verontreiniging 6 (vide kantine)	2A	Ja
229-074	verontreiniging 7 (plafond)	2A	Ja
229-075	verontreiniging 8 (vloer)	2A	Ja
229-076	verontreiniging 9 (schachten)	2A	Ja
229-078	verontreiniging 11 (wandafwerking raadszaal)	2A	Ja
229-079	kluis (brandwerende onderdelen)	1	-
229-080	kluis (los)	1	-
229-082	afdichting (mof)	2 (1)	-
229-083	kit (constructieve kit s)	2A	-
229-084	kit (constructieve kit bt)	2A	-
229-085	kit (glas stalen kozijnen bu s)	2	-
229-092	LS-schakelaar	1	-
229-093	restanten (in elektrakast)	2A	Ja
229-094	mespatronen (H)	1	-
229-096	afdichting (HWA)	1	-
229-099	kit (restanten)	2A	Ja
229-100	koordafdichting	2	Ja
229-101	stopverf (dakopbouw)	2	Ja
229-104	kit (constructieve kit koz-hs)	2A	-
229-105	verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu)	2A	Ja
229-106	ventilatiekanaal (bu)	2A	-
229-107	kit (ventilatiekanalen bu)	2	-
229-109	verontreiniging 13 (kantoor)	2A	Ja
229-110	restanten (kanaal)	2A	Ja
229-113	koordafdichting (vloer)	2 (1)	-
229-116	kit (restanten rz)	1	-
229-117	verontreiniging 14 (plafond rz)	2A	Ja
229-118	kit (elementen bt bu)	2A	-
229-119	kit (restanten bu)	2A	-
229-120	bitumen (gevel)	2	-
229-121	buis (onder bordes)	2	-
229-122	kit (lood gevel)	2A	-
229-132	buis	2	-

** Zie par. 3.3 voor toelichting op risicovolle situaties

Een inventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bron(nen). Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	7
1.1	OPDRACHT	7
1.2	LEESWIJZER	7
1.3	REVISIE	8
2	ONDERZOEKSSTRATEGIE	11
2.1	METHODE EN UITGANGSPUNTEN	11
2.2	VOORONDERZOEK (DESKRESEARCH)	11
2.3	STRATEGIE STOFONDERZOEK	15
3	RESULTATEN	18
3.1	INVENTARISATIE	18
3.2	TE BEOORDELEN TOEPASSINGEN IN DE CONSTRUCTIE	46
3.3	RISICOVOLLE SITUATIES	46
3.4	ASBESTHOUDENDE TOEPASSINGEN	49
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	65

BIJLAGEN

A	Plattegronden
B	Bronnenoverzicht
C	Analyseresultaten
D	Analyseresultaten uit rapportage DAP
E	Risicoanalyse SMA-rt
F	Fotorapportage
G	Overzicht aanvullend destructief onderzoek
H	Overzicht deskresearch
I	Validatiemeting bron 59

1 Inleiding

1.1 Opdracht

BOOT heeft opdracht gekregen voor een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen binnen de reikwijdte en geschiktheid van het onderzoek (zoals hierna aangegeven) en te bepalen op welke wijze deze op een veilige methode kunnen worden gesaneerd.

Reikwijdte:

- ▶ Het onderzoek omvat een deel van het bouwwerk, de toren en bijbehorende ruimte is niet onderzocht, zie bijlage A.

Geschiktheid:

- ▶ De rapportage is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.

1.2 Leeswijzer

Dit rapport is vanaf de op het titelblad vermelde datum van autorisatie, drie jaar geldig voor het verwijderen van asbest.

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- ▶ In hoofdstuk 2 is de onderzoeksstrategie weergegeven.
- ▶ In hoofdstuk 3 zijn de resultaten van het onderzoek vastgelegd.
- ▶ In hoofdstuk 4 zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.
- ▶ In bijlage A zijn plattegronden opgenomen, waarop de aangetroffen asbest(verdachte) toepassingen zijn ingetekend.
- ▶ In bijlage B zijn alle (bemonsterde) asbest(verdachte) en asbestvrije toepassingen gespecificeerd, inclusief foto's.
- ▶ In bijlage C zijn de analysecertificaten opgenomen.
- ▶ In bijlage D zijn de analysecertificaten uit het rapport van DAP opgenomen. Wanneer monsters van deze certificaten zijn overgenomen, staat er achter het monsternummer '(DAP)' vermeld.
- ▶ In bijlage E zijn de risicoklassen opgenomen. Deze zijn bepaald op basis van de bevindingen tijdens de visuele inspectie en de analyseresultaten, met behulp van SMA-rt.
- ▶ In bijlage F is een fotorapportage opgenomen van de waarnemingen tijdens het veldwerk.
- ▶ In bijlage G is een overzicht opgenomen van de locaties waar aanvullend destructief onderzoek wordt geadviseerd.
- ▶ In bijlage H is een overzicht opgenomen van de tekeningen en documenten die bekeken zijn uit het archief van de opdrachtgever.
- ▶ In bijlage I is de validatiemeting voor bron 59 toegevoegd. Deze meting is in opdracht van Dusseldorp uitgevoerd. De validatie is toegevoegd zonder de bijlagen.

1.3 Revisie

Deze rapportage betreft een revisie van een eerder uitgevoerd en gerapporteerd onderzoek. In deze paragraaf wordt toegelicht welke wijzigingen ten opzichte van eerdere versies zijn doorgevoerd.

Inhoud versie 1 (kenmerk P20-0229-023 d.d. 2 juni 2020)

In de eerste versie zijn de resultaten opgenomen van de inventarisatie als aanvulling op de rapportage van DAP.

Inhoud versie 2 (kenmerk P20-0229-036 d.d. 15 juni 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ Aanvullend zijn van de eerste saneringsfase de 1^e t/m 3^e verdieping onderzocht en de resultaten toegevoegd aan deze rapportage. Alle onderzochte bronnen van DAP zijn in deze rapportage overgenomen.
- ▶ Van het onderzochte deel in het souterrain fase 1 zijn de bronnen uit het rapport van DAP nagelopen op locatie en toegevoegd aan deze rapportage. Hiermee wijzigen ook de reikwijdte en geschiktheid van de rapportage en kan deze rapportage gelezen worden als een op zichzelf staand rapport.

Inhoud versie 3 (kenmerk P20-0229-040 d.d. 16 juni 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ De hoeveelheden bij bron 71 zijn aangepast in het hele rapport.
- ▶ Bij bron 60 is de locatie op de begane grond toegevoegd.

Inhoud versie 4 (kenmerk P20-0229-047 d.d. 1 juli 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ Aanvullend grootste deel van het souterrain onderzocht, resultaten hiervan zijn toegevoegd aan deze rapportage. Diverse ruimten zijn op basis van aanvullend onderzoek als niet asbesthoudend opgenomen.
- ▶ Vermoeden '229V-001 vloer (restanten spuitasbest)', mogelijke restanten spuitasbest in/ onder dekvloer van toiletgroep en gang in de souterrain, is onderzocht en gerapporteerd in dit rapport onder bron 91 (bron asbestvrij). Waarmee dit vermoeden voor het onderzochte deel komt te vervallen.
- ▶ Vermoeden '229V-002 stelplaatjes (vensterbanken)' is onderzocht, waarmee het vermoeden komt te vervallen.
- ▶ Vermoeden '229V-003 diverse bronnen dilatatie' is onderzocht. Hierbij is geen asbest aangetroffen. Foto's zijn toegevoegd aan bijlage F. Waarmee dit vermoeden komt te vervallen.
- ▶ Vermoeden '299V-004 diverse bronnen schachten c.a.' is voor fase 1 op de 1^e, 2^e en 3^e verdieping onderzocht. De resultaten hiervan zijn gerapporteerd in dit rapport. Hiermee vervalt het vermoeden voor de genoemde fase op de verschillende verdiepingen. In het souterrain is dit vermoeden toegevoegd.
- ▶ Vermoeden '229V-007 diverse bronnen plafond' is voor fase 1 op de 1^e, 2^e en 3^e verdieping onderzocht. De resultaten hiervan zijn gerapporteerd in dit rapport. Waarmee dit vermoeden komt te vervallen voor de genoemde fase op de verschillende verdiepingen.

- ▶ De volgende bronnen zijn gewijzigd: -010, -015, -019, -029, -034, -035, -041, -043, -045, -054, -059, -061, -065, -070, -071, -072, -074, -075, -076.
- ▶ De volgende bronnen zijn nieuw toegevoegd aan dit rapport: -022, -036, -044, -079, -080, -092, -093, -094.

Inhoud versie 5 (kenmerk P20-0229-057 d.d. 8 juli 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ De hoeveelheden bij bron 44 zijn aangepast in het hele rapport naar aanleiding van aanvullend onderzoek.
- ▶ De hoeveelheid bij bron 76 is aangepast naar aanleiding van aanvullend onderzoek. Door dit aanvullend onderzoek is de inventarisatiegrens op de 1^e verdieping opgeschoven tot de achterzijde van de schacht.
- ▶ Op de 3^e verdieping ter plaatse van de noordoost gevel zijn 4 kleefmonsters genomen tussen het binnen en buiten spouwblad t.b.v. de vrijgave.

Inhoud versie 6 (kenmerk P20-0229-065 d.d. 17 juli 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ De 3^e verdieping is in zijn geheel inclusief de buitengevels onderzocht. De resultaten van dit onderzoek zijn toegevoegd in deze rapportage.
- ▶ Vermoeden '229V-005 wandafwerking tribune raadzaal' en '229V-006 diverse bronnen afwerking raadzaal' is onderzocht, komen te vervallen door het aanvullende onderzoek wat is uitgevoerd op diverse locaties achter de wandafwerking.
- ▶ Naar aanleiding van de aangetroffen verontreinigingen op de 3^e verdieping is aan vermoeden '229V-007 diverse bronnen plafond' de locatie toegevoegd.
- ▶ Op de begane grond in het kantoor achter het trappenhuis zijn 4 kleefmonsters genomen waarmee de aanwezige verontreinig(en) in deze ruimten zijn komen te vervallen.
- ▶ De volgende bronnen zijn gewijzigd: -010, -035, -043, -044, -059, -062, -074, -075, -076, -079, -099.
- ▶ De volgende bronnen zijn nieuw toegevoegd aan dit rapport: -005, -013, -030, -063, -066, -071, -082, -084, -086, -087, -088, -089, -0100, -104, -117.

Inhoud versie 7 (kenmerk P20-0229-078 d.d. 4 augustus 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ De 1^e en 2^e verdieping zijn in zijn geheel inclusief de buitengevels onderzocht. De resultaten van dit onderzoek zijn toegevoegd in deze rapportage.
- ▶ Het dak inclusief de aanwezige dakopbouwen zijn in het geheel onderzocht. De resultaten van dit onderzoek zijn toegevoegd in deze rapportage.
- ▶ De buitenzijde van het souterrain is onderzocht. De resultaten van dit onderzoek zijn toegevoegd in deze rapportage.
- ▶ Naar aanleiding van de aangetroffen verontreinigingen op de 2^e verdieping is aan vermoeden '229V-007 diverse bronnen plafond' de locatie toegevoegd.
- ▶ Vermoeden '229V-009 diverse kozijn/gevel raadsaal' en '229V-010 diverse ruimten onder bordes' zijn toegevoegd aan de rapportage.
- ▶ De volgende bronnen zijn gewijzigd: -005, -010, -015, -019, -022, -030, -034, -035, -037, -039, -043, -044, -054, -059, -061, -062, -063, -066, -074, -075, -076, -078, -082, -084, -099, -100, -104, -117.

- ▶ De volgende bronnen zijn nieuw toegevoegd aan dit rapport: -011, -012, -014, -016, -017, -020, -021, -023, -024, -025, -026, -027, -028, -031, -032, -033, -058, -083, -085, -090, -095, -096, -097, -101, -102, -103, -105, -106, -107, -109, -110, -111, -112, -113, -116, -118, -119, -120, -121, -122, -123.

Inhoud versie 8 (kenmerk P20-0229-086 d.d. 13 augustus 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ SMA-rt voor bron 16 en 80 toegevoegd.
- ▶ SMA-rt voor bron 61 aangepast.
- ▶ Aanpassingen in tekst revisie van versie 7. De volgende onderdelen zijn daar aangepast:
 - Bron -083 en -085 toevoegen bij punt nieuwe bronnen.
 - Bron -066 toevoegen bij punt gewijzigde bronnen.
 - Bron -100 en -117 verwijderen bij punt nieuwe bronnen en toevoegen bij punt gewijzigde bronnen.
 - Bron -108 verwijderd bij punt nieuwe bronnen.

Inhoud versie 9 (kenmerk P20-0229-092 d.d. 11 september 2020)

In deze versie zijn de volgende onderdelen aangepast:

- ▶ Vermoeden '229V-007 diverse bronnen plafond' is op de 3^e verdieping onderzocht. De volgende bron is daardoor gewijzigd: -098 (extra aangetroffen locaties). Hiermee is het vermoeden voor de betreffende verdieping komen te vervallen.
- ▶ Na extra onderzoek is bron 31 gewijzigd en bron 30 opgesplitst in binnen- en buitensituatie waarbij deze als bron 132 is toegevoegd.

2 Onderzoeksstrategie

2.1 Methode en uitgangspunten

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Het onderzoek bestaat uit voor- en veldonderzoek. De veldinspectie betreft een visuele beoordeling met monsternamen. Voor de inventarisatie van de in de constructie verborgen toepassingen is wanneer van toepassing op een representatief aantal plaatsen destructief onderzoek verricht. Hiermee wordt beoogd een betrouwbaar beeld te krijgen van de aanwezige asbesttoepassingen.

Het onderzoek bestaat uit voor- en veldonderzoek. De veldinspectie betreft een visuele beoordeling met monsternamen. Voor de inventarisatie van de in de constructie verborgen toepassingen is op een representatief aantal plaatsen destructief onderzoek verricht. Hiermee wordt beoogd een betrouwbaar beeld te krijgen van de aanwezige asbesttoepassingen.

Een asbestinventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden asbest wordt aangetroffen, dat niet tijdens de inventarisatie is opgemerkt. Dit houdt meestal verband met het ontbreken of onvolledig zijn van originele gegevens van de bouw van het pand en het onderhoud dat heeft plaatsgevonden. Daarnaast kunnen asbesthoudende materialen worden aangetroffen die zijn verborgen in of achter een bouwkundige constructie waarvoor vanuit de beschikbaar gestelde gegevens voor de deskresearch geen redelijk vermoeden bestaat dat deze op de betreffende locatie zijn toegepast. Indien aanvullend asbest wordt aangetroffen verzoeken wij dit aan ons te melden. We brengen dit in beeld en voegen dit toe aan de rapportage.

2.2 Vooronderzoek (deskresearch)

Het vooronderzoek heeft als doel om de al beschikbare informatie met betrekking tot mogelijke toepassing van asbest in beeld te krijgen met behulp van documenten. In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

Tabel 2 Beschikbare informatie

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Bouwtekeningen	Oorspronkelijke bouwtekeningen niet beschikbaar. Ontvangen dossiers: 1: Verbouwing B&F en I&A, zonwering, gang souterrain, kredietbewaking; 2: Stimev subsidie, bestekken en tekeningen verbouwing B&F en I&A.; 3. Liftinstallaties hoofdingang en vijverzijde; 4. veiligheidsvoorzieningen trappenhuizen/inbraakbeveiliging souterrain; 5. Landgoederen div.; 6. Hondenbeleid; 7. Regeling subsidies woningeigenaren; 8. onderzoek Steenplaatsbrug/Facturen, ad hov afspraken v.a. ca. 2004; 9. Ver- bouwing 1986/87 souterrain en 1e verdieping bestuursvleugel; 10. vervangen CV-ketels/ verbouwing raadhuis-kelder; 11. renovaties gevel 1 / 2; 12. Hoofdingang/buitenlift/kredietbewaking. Zie bijlage H voor overzicht.	Dossiers 5 t/m 8 niet relevant voor voormalig gemeentehuis. Potentieel asbestverdacht zijn branddeuren, bestaande luchtkanalen (beide zonder nadere omschrijving), reminstallatie lift, bestaande radiatoren, isolatiemateriaal niet nader omschreven, kachels, bloembakken. Geen van deze materialen is echter als asbesthoudend omschreven. Tekeningen van bestaande situatie gaven geen informatie van bestaande materialen.
Installatietekeningen	Er zijn installatie tekeningen beschikbaar, zie	Geen bronnen
Bestek, omschrijving	Zie bij bouwtekeningen	Geen als zodanig herkenbare bronnen
Eerdere inventarisatie	Eerste inventarisatie: 1991, niet beschikbaar. Oesterbaai (AO 22 november 2007). Meest recent: rapport 18.08674 versie 8 van DAP Advies, Ascetnr. 07-D070025. Onderzoek sinds 2015.	Diverse bronnen, zie tabel 4. De niet asbesthoudende bronnen uit dit rapport worden, mits niet extra bemonsterd, in dit rapport niet behandeld.
Bezoek gebouw	Op 1 mei 2020 is er door BOOT een voorinspectie uitgevoerd op locatie.	Tijdens het bezoek zijn er van diverse bronnen monsters genomen en bleken na analyse niet asbesthoudend. Het betreffen de volgende bronnen: - smeerlaag (nis gevel) - stuclaag - teerlaag - spuitwerk (plafond) Deze niet asbesthoudende bronnen worden in dit rapport niet behandeld.
Opdrachtgever	Nadere informatie over aanwezigheid asbestplafons in stookhok en aangetroffen spuitasbest in 1992. Diverse mails over aangetroffen asbest in 2020.	Luchtmetingen gaven geen overschrijdingen. Zie gegevens "Eerdere inventarisatie".
(Ex-)werknemer	Gesproken met een oud beheerder van het pand.	Beheerder geeft aan dat er tegen de betonvloer een spuitlaag is aangebracht. Tegen welke vloeren hij bedoelt is niet duidelijk.

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Gemeentearchief	Opdrachtgever is de gemeente. Diverse tekeningen ontvangen zoals omschreven bij de andere informatiebronnen.	Bronnen elders genoemd.
Internet	Rapportage door PC Meijers bnb, bouwhistorie en restauratie document Bouwhistorische opname voormalig stadhuis Rijswijk (ca. 2015)	Het betreft een rapportage van het gebouw. In de rapportage wordt de totstandkoming van het gemeentehuis verhaald. Tevens worden naast de constructie (betonconstructie en betonelementen met een gevelbekleding van natuursteen) beschreven. Uit rapportage blijkt dat oorspronkelijke bouwplan en ontwerp na uitstel (in verband met schaarste van bouwmaterialen) is aangepast met een extra bouwlaag (3e verdieping). Ter plaatse van de raadszaal zijn in verband met de hoge ramen de ventilatiekanalen op de verdiepingvloer gesitueerd. Verder staat beschreven dat al na enkele jaren na de bouw diverse delen van de souterrain opnieuw zijn ingedeeld. Diverse oorspronkelijke plattegronden worden (niet altijd voorzien van de juiste bouwlaag, in klein formaat) weergegeven. In de rapportage zijn geen asbestverdachte materialen beschreven.
Viessmann leverancier ketels	Overzicht ontvangen met daarin diverse ketels.	In het document staat aangegeven waar het asbest zich in de ketel bevindt en dat tot eind jaren '80 er asbest is toegepast in diverse ketels.

HISTORISCHE GEGEVENS	
Bouwjaar:	1967
Verbouwingen:	Diverse verbouwingen en renovaties.
Uitgevoerde saneringen:	1992: sanering in de kelder. Proefsanering bron 6 en 11 RFT-20-00001137-SI

In de volgende tabel is vastgelegd welke verdachte bronnen op basis van de beoordeelde informatie op voorhand op locatie worden verwacht. In de laatste kolom is aangegeven of de betreffende bronnen ook ter plaatse zijn aangetroffen (ja/nee), of dat het nader beoordeeld moet worden bij een destructief onderzoek.

Tabel 3 Resultaten historisch onderzoek

LOCATIE	BRONNAAM	INFORMATIEBRON
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain K13	Doorvoer (DAP bron 1)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain K13	kit (afdichtingskit) (DAP bron 2)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain K13	koordmateriaal (afdichting) (DAP bron 3)	Eerdere inventarisatie

LOCATIE	BRONNAAM	INFORMATIEBRON
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis alle verdiepingen diverse ruimten	koordmateriaal (afdichting) (DAP bron 4)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis alle verdiepingen diverse ruimten	Ventilatiekanaal (DAP bron 5)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis binnentuin, alle verdiepingen gevels	kit (afdichtingskit) (DAP bron 6)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis 3e verdieping, dak	Doorvoer (DAP bron 7)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis dakopbouw liftmachinekamers	luchtverhitter (DAP bron 8)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis meerdere verdiepingen diverse ruimten	pakking (DAP bron9)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain t/m 1e verdieping	kluis(onderdelen) (DAP bron 10)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis alle verdiepingen gevels	kit (afdichtingskit) (DAP bron 11)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain	kit (afdichtingskit) (DAP bron 24 en 27)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis souterrain	ventilatiekanaal (DAP bron 28)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis dakopbouw liftmachinekamers	Stopverf (DAP bron 30)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis dak ventilatieschachten	koordmateriaal (afdichting) (DAP bron 31)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis diverse verdiepingen voor-, achter-, rechterzijgevel	kit (afdichtingskit) (DAP bron 34 en 35)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis 3e verdieping	rookgaskanaal (DAP bron 36)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis begane grond boven verlaagd plafond	restanten plaatmateriaal (DAP bron 41)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis begane grond trappenhuis, boven verlaagd plafond, toilet	ventilatiekanaal (DAP bron42)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis diverse verdiepingen boven ingangen trappenhuisen	brandschotten (DAP bron 43)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis begane grond boven verlaagd plafond, mantelbuizen	kit (afdichtingskit) (DAP bron 48)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis kelder en trappenhuis	stofverontreiniging (DAP bron 52)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis begane grond boven verlaagd plafond	stofverontreiniging (DAP bron 53)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis 1e t/m 3e verdieping boven plafonds en op de vloer	stofverontreiniging (DAP bron 54)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis begane grond trappenhuis	stofverontreiniging (DAP bron 55)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis dakopbouw liftmachinekamers	remvoering (DAP bron 13)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis dakopbouw CV-ruimte	cv-ketel (onderdelen) (DAP bron 14)	Eerdere inventarisatie

LOCATIE	BRONNAAM	INFORMATIEBRON
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis 1e verdieping raadszaal	luchtverhitter (onderdelen) (DAP bron 16)	Eerdere inventarisatie
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis alle verdiepingen diverse ruimten	spuitlaag	(Ex-)werknemer
Generaal Spoorlaan 2 voormalig gemeentehuis 4e verdieping ketelruimte	cv-ketel	Viessmann leverancier ketels

2.3 Strategie stofonderzoek

Gelet op de bevindingen bij de inventarisatie zijn, in aanvulling op een standaard inventarisatie, kleefmonsters genomen om vast te stellen of sprake is van een asbestverontreiniging en zo ja, in welke omvang. Dit betreft het stofonderzoek en bestaat uit de volgende werkzaamheden:

- Opstellen onderzoeksplan.
- Veldonderzoek:
 - Visuele beoordeling omgeving op situaties die de resultaten kunnen beïnvloeden.
 - Nemen van kleefmonsters op relevante locaties.
- Analyse van monsters, door een geaccrediteerd laboratorium, middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM) in combinatie met Röntgen Micro Analyse (RMA).

Zie voor de exacte locaties en de hoeveelheid van de genomen kleefmonsters de tekeningen in bijlage A.

Bij de bepaling van de onderzoeksstrategie is als richtlijn gebruik gemaakt van de NEN 2991. In de volgende tabel is de gehanteerde strategie aangegeven.

Tabel 4 Strategie stofonderzoek

BRON-CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	TOELICHTING
229-019	souterrain - kantoorgedeelte archief souterrain - gang begane grond - hal (boven plafond) begane grond - schacht 1e verdieping - keuken, schacht, gang 2e verdieping - gang (boven plafond), schacht, tribune raadsaal (boven plafond) 3e verdieping - schacht	verontreiniging (in vent. kanaal)	Er zijn diverse kleefmonsters genomen onder openingen van ventilatiekanalen. Deze zijn verweven in diverse verontreinigingen wanneer er asbest op de kleefmonsters is aangetroffen.
229-073	2e verdieping - vide kantine	verontreiniging 6 (vide kantine)	6 kleefmonsters (KL248, KL392 t/m 397) genomen op het plafond in de vide.
229-074	begane grond - plafond 1e verdieping - plafond 2e verdieping - plafond 3e verdieping - plafond	verontreiniging 7 (plafond)	begane grond kantoor (fase 1): ER zijn de aanvullende kleefmonsters genomen: KL842, KL843, KL844 en KL845. 1e verdieping (fase 1):

BRON-CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	TOELICHTING
			Het plafond is verontreinigd op basis van de deskresearch (rapport DAP) op basis van de volgende kleeftmonsters: K138, K139, K167, K169, K221, K222, K223, K224. 2e verdieping (fase 1): Het plafond is verontreinigd op basis van de deskresearch (rapport DAP) op basis van de volgende kleeftmonsters: K235, K197, K198, K140, K171, K248, K150, K178 Door BOOT zijn de aanvullende kleeftmonsters genomen: KL077, KL221, KL222, KL225, KL226, KL227, KL249. 2 kleeftmonsters (KL218 en KL223) genomen in de doorvoeren. Deze sluiten aan op de verontreiniging of zijn ingekaderd. 3e verdieping (fase 1): Het plafond is verontreinigd op basis van de deskresearch (rapport DAP) op basis van de volgende kleeftmonsters: K159, K288, K287, K201. Door BOOT zijn de aanvullende kleeftmonsters genomen: KL095, KL096, KL111, KL114. 3e verdieping (fase 2): Door BOOT zijn kleeftmonsters genomen: KL118, KL119, KL739, KL740, KL797 t/m 799KL801, KL804, KL805, KL808, KL824, KL863 t/m KL866, KL867, KL869, KL873, KL885, KL886, KL890, KL891, KL903, KL908. Tevens zijn door BOOT kleeftmonsters genomen onder diverse opening onder verontreinigde plafonds, zie hiervoor de tekeningen in bijlage A.
229-075	2e verdieping - tribune raadzaal, gang, kantoren. 3e verdieping - gang, kantoor, hal	verontreiniging 8 (vloer)	2e verdieping (fase 1) publieke tribune, gang en kantoren: De volgende kleeftmonsters zijn genomen: - op de tribune en in de gang: KL228, KL229 en KL235 t/m KL241, KL243 t/m KL246 - kantoren: KL074, KL075, KL247. Ter inkadering zijn de volgende kleeftmonsters genomen: - in de raadszaal: KL035 en KL255 t/m KL258 - gang: KL081, KL250, KL251, KL259, KL260 - schacht: KL224, KL252 - kantoren: K076, KL262, KL263, KL261, KL174, KL175 3e verdieping: Enkele locaties stonden ten tijde van het uitgevoerde onderzoek door BOOT afgeschermd. Ter inkadering/bevestiging zijn kleeftmonsters genomen: KL158, KL159, KL160, KL161 en KL439 en KL716

BRON-CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	TOELICHTING
229-076	begane grond - schacht 1e verdieping - schacht 2e verdieping - schacht 3e verdieping - schacht	verontreiniging 9 (schachten)	Begane grond (fase 1) De schachten hebben een open verbinding met de andere verdiepingen waar een verontreiniging aanwezig is. Ten tijde van het uitgevoerde onderzoek door BOOT stond het in containment en is er geen nieuwe inkadering uitgevoerd. 1e verdieping (fase 1): De volgende kleefmonsters zijn genomen: KL049, KL050, KL051, KL054. In de schachten tegen de gevel op de 3e verdieping is geen verontreiniging aanwezig. Tijdens de sanering zijn er 4 kleefmonsters (KL765 t/m KL768) genomen tussen het binnen en buiten spouwblad om voor de vrijgave vast te stellen dat hier geen verontreiniging aanwezig is. 2e verdieping (fase 1): De volgende kleefmonsters zijn genomen: KL217, KL253, KL254 1e t/m 3e verdieping: In diverse schachten zijn kleefmonsters genomen om de verontreiniging vanuit naastgelegen ruimten uit te sluiten. De volgende kleefmonsters zijn genomen: KL205 t/m KL210, KL213, KL219, KL375 t/m KL379, KL388, KL380 t/m KL386, KL391, KL719.
229-078	1e verdieping - raadzaal 2e verdieping - raadzaal	verontreiniging 11 (wandafwerking raadzaal)	9 kleefmonster genomen in openingen van de wandafwerking ter plaatse van de perstribune, publiektribune in de raadzaal ter hoogte van het plafond.
229-038	souterrain - watermeterruimte	restanten (kanaal)	Op basis van het deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig in het souterrain en een klein gedeelte van de begane grond. Om vast te stellen of deze verontreiniging aanwezig is, zijn er kleefmonsters genomen. Voor de genomen kleefmonsters zie tekening bijlage B. Met al de genomen kleefmonsters is de verontreiniging vastgesteld en ingekaderd.
229-065	souterrain - archief, gang, kantoor, kantoorgedeelte archief, technische ruimte, toiletgroep, trappenhuis souterrain - archief, gang, kantoor, trappenhuis	verontreiniging 4 (souterrain)	
229-070	Souterrain - gang Souterrain - gang, technische ruimte	spuitasbest (los)	
229-072	begane grond - trappenhuis	verontreiniging 5 (trappenhuis)	
229-093	souterrain - technische ruimte	restanten (in elektrakast)	In het rapport van DAP is de verontreiniging op de begane grond ingekaderd. Ten tijde van het uitgevoerd onderzoek door BOOT stond het in containment en is er geen nieuwe inkadering uitgevoerd. De oppervlakte die staat vermeld en op tekening staat aangegeven betreft het ingekaderde deel.
229-100	2e verdieping - kantoor 3e verdieping - kantoor	koordafdichting	Bij de locaties zijn indicatief kleefmonsters genomen. De volgende kleefmonsters zijn genomen: KL418, KL769, KL572, KL573 en KL770 t/m KL773.
229-109	1e verdieping - kantoor	verontreiniging 13 (kantoor)	Op vloer ingekaderd met 4 kleefmonsters (KL812 t/m KL815). In de hoogte (wandafwerking en plafond) met 3 kleefmonsters (KL816 t/m KL818).

BRON-CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	TOELICHTING
229-110	1e verdieping - gang (boven plafond)	restanten (kanaal)	Ingekaderd middels 4 kleefmonsters (KL838 t/m KL841).
229-117	2e verdieping - raadzaal (boven plafond)	verontreiniging 14 (plafond rz)	7 kleefmonsters (KL849, KL850, KL852 en KL854 t/m KL857 en KL1020) genomen op het plafond van de raadzaal. Op de onderliggende vloer van de raadzaal en de pers-tribune zijn kleefmonsters genomen, hierop is geen asbest aangetroffen. Ter plaatse van de publieke-tribune zijn diverse kleefmonsters genomen, zie bron 75.

3 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering doen wij uitspraken over de toepassingen in de constructie, eventueel vervolgonderzoek en mogelijke risicovolle situaties.

3.1 Inventarisatie

Tijdens de asbestinventarisatie zijn van alle asbestverdachte bronnen monsters genomen. Bij de genomen monsters zijn de volgende resultaten van toepassing:

Tabel 5 Overzicht monsters en analyseresultaten

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
229-005	kit (bekleding bu)	MM006	Niet asbesthoudend
		MM008	Niet asbesthoudend
		MM022	Niet asbesthoudend
		MM025	Niet asbesthoudend
		MM041	Niet asbesthoudend
		MM045	Niet asbesthoudend
		MM046	Niet asbesthoudend
		MM049	Niet asbesthoudend
		MM050	Niet asbesthoudend
		MM072	Niet asbesthoudend
		MM073	Niet asbesthoudend
		MM074	Niet asbesthoudend
		MM075	Niet asbesthoudend
		MM151	Niet asbesthoudend
		MM152	Niet asbesthoudend
		MM153	Niet asbesthoudend
		MM154	Niet asbesthoudend
		MM155	Niet asbesthoudend
		MM156	Niet asbesthoudend
		MM157	Niet asbesthoudend
		MM158	Niet asbesthoudend
		MM159	Niet asbesthoudend

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		MM160	Niet asbesthoudend
		MM161	Niet asbesthoudend
229-010	LS-schakelaar	MM014	chrysotiel: 10 - 15 %
229-011	remvoering	MM015	Niet asbesthoudend
229-012	kit (bliksemgeleiderblokken)	MM016	Niet asbesthoudend
		MM017	Niet asbesthoudend
229-013	wikkel	MM018	Niet asbesthoudend
229-014	kit (bekleding bi)	MM028	Niet asbesthoudend
		MM029	Niet asbesthoudend
		MM030	Niet asbesthoudend
229-015	ventilatiekanaal	3/77976 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%, crocidoliet: 0,1 - 2%
229-016	kit (elementen bt bi)	MM037	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM038	anthofylliet: 2 - 5 %
229-017	kit (restanten bi)	MM039	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM040	anthofylliet: 2 - 5 %
229-019	verontreiniging (in vent. kanaal)	KL851	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL853	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL858	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		MM031	chrysotiel: + -
		MM032	amosiet: + -
		MM033	Niet asbesthoudend
		MM034	chrysotiel: ++, crocidoliet: ++
		MM035	Niet asbesthoudend
		MM036	Niet asbesthoudend
		MM125	Niet asbesthoudend
		MM126	chrysotiel: positief
		MM127	chrysotiel: positief, crocidoliet: positief
229-021	kit (rooster)	MM051	Niet asbesthoudend
		MM052	Niet asbesthoudend
229-022	pakking	MM061	chrysotiel: 30 - 60 %
229-023	kit (afdichtingskit dakopbouw)	MM053	Niet asbesthoudend
		MM054	Niet asbesthoudend
229-024	kit (betonelementen dak)	MM055	Niet asbesthoudend
		MM056	Niet asbesthoudend
229-025	kit (rail dak)	MM057	Niet asbesthoudend
		MM058	Niet asbesthoudend
		MM059	Niet asbesthoudend
229-026	dakbedekking (dakrand)	MM060	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM062	Niet asbesthoudend
		MM076	Niet asbesthoudend
		MM195	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM196	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM197	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM198	chrysotiel: 2 - 5 %

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		MM203	Niet asbesthoudend
		MM204	Niet asbesthoudend
		MM207	Niet asbesthoudend
		MM310	Niet asbesthoudend
		MM311	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM312	Niet asbesthoudend
		MM313	Niet asbesthoudend
		MM314	Niet asbesthoudend
		MM315	Niet asbesthoudend
		MM316	Niet asbesthoudend
		MM317	Niet asbesthoudend
		MM318	Niet asbesthoudend
		MM319	Niet asbesthoudend
		MM364	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM365	Niet asbesthoudend
		MM366	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM369	Niet asbesthoudend
229-028	bitumen (dilatatie bu)	MM063	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM064	chrysotiel: 2 - 5 %
229-029	afdichting (mof)	MM003	chrysotiel: 5 - 10 %
		MM065	Niet asbesthoudend
		MM066	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM067	Niet asbesthoudend
229-030	buis	MM068	chrysotiel: 10 - 15 %
229-031	koord	MM069	chrysotiel: >60 %
229-032	kit (dak)	MM070	Niet asbesthoudend
		MM071	Niet asbesthoudend
		MM077	Niet asbesthoudend
		MM078	Niet asbesthoudend
		MM079	Niet asbesthoudend
		MM080	Niet asbesthoudend
		MM081	Niet asbesthoudend
		MM082	Niet asbesthoudend
		MM083	Niet asbesthoudend
		MM086	Niet asbesthoudend
		MM128	Niet asbesthoudend
229-033	stopverf (los)	MM084	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM085	chrysotiel: 2 - 5 %
229-034	pakking	MM087	chrysotiel: 30 - 60 %
229-035	afdichting (gietijzer)	MM088	chrysotiel: 15 - 30 %
229-036	afdichting (pasta)	MM089	chrysotiel: 0,1 - 2 %
229-037	kluideur (vulling)	MM090	Niet asbesthoudend
229-038	restanten (kanaal)	MM091	chrysotiel: 2 - 5 %, crocidoliet: 2 - 5 %
229-039	kit (stalen kanalen)	MM092	Niet asbesthoudend
		MM093	Niet asbesthoudend

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
229-040	pakking (stopbus)	MM094	chrysotiel: 30 - 60 %
229-041	restanten (spuitasbest pla-fond/wand)	MM095	amosiet: 15 - 30 %
		MM096	Niet asbesthoudend
		MM098	amosiet: 30 - 60 %
		MM099	Niet asbesthoudend
		MM108	Niet asbesthoudend
		MM109	Niet asbesthoudend
		MM110	Niet asbesthoudend
		MM111	Niet asbesthoudend
		MM112	Niet asbesthoudend
		MM113	amosiet: 30 - 60 %
229-042	restanten (spuitasbest los)	MM097	amosiet: >60 %
229-043	pakking (brandslanghaspel)	MM100	chrysotiel: 30 - 60 %
229-044	branddeur	MM150	chrysotiel: 15 - 30 %
229-045	restanten (spuitasbest dekvloer)	MM101	Niet asbesthoudend
		MM102	amosiet: 0,1 - 2 %
		MM103	Niet asbesthoudend
		MM104	Niet asbesthoudend
		MM105	Niet asbesthoudend
229-046	specie (metselwerk)	MM106	Niet asbesthoudend
		MM107	Niet asbesthoudend
229-047	afdichting (textiel)	MM115	Niet asbesthoudend
229-052	kit (plafondtegels)	MM116	Niet asbesthoudend
		MM117	Niet asbesthoudend
229-053	koppelstrip (plafond)	MM118	Niet asbesthoudend
229-054	pakking (afsluiter)	MM119	chrysotiel: 30 - 60 %
229-055	gipsplaat (wand)	MM120	Niet asbesthoudend
		MM121	Niet asbesthoudend
229-056	gipsplaat (plafond)	MM122	Niet asbesthoudend
		MM123	Niet asbesthoudend
		MM124	Niet asbesthoudend
229-058	restanten (los)	MM129	Niet asbesthoudend
		MM130	Niet asbesthoudend
		MM131	Niet asbesthoudend
		MM132	Niet asbesthoudend
229-059	kit (aftimmerlat)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%
229-060	brandschot	M-41 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%
229-061	kit (ventilatiekanalen)	MM133	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM134	chrysotiel: 0,1 - 2 %
		MM135	chrysotiel: 0,1 - 2 %
229-062	kit (glas stalen kozijnen)	M-28 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%
			chrysotiel: 2 - 5%

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
229-064	ventilatiekoker	M-29 (DAP)	
		M-40 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%
229-065	verontreiniging 4 (souterrain)	KL001	sporen asbest aantoonbaar
		KL002	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL003	sporen asbest aantoonbaar
		KL004	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL005	geen asbest aangetroffen
		KL006	geen asbest aangetroffen
		KL007	geen asbest aangetroffen
		KL008	geen asbest aangetroffen
		KL009	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL010	sporen asbest aantoonbaar
		KL011	amfibool: sporen asbest aantoonbaar
		KL012	amfibool: sporen asbest aantoonbaar
		KL013	amfibool: sporen asbest aantoonbaar
		KL014	geen asbest aangetroffen
		KL023	amfibool: sporen asbest aantoonbaar
		KL024	geen asbest aangetroffen
		KL025	sporen asbest aantoonbaar
		KL026	sporen asbest aantoonbaar
		KL027	geen asbest aangetroffen
		KL028	geen asbest aangetroffen
		KL029	geen asbest aangetroffen
		KL030	geen asbest aangetroffen
		KL031	geen asbest aangetroffen
		KL032	geen asbest aangetroffen
		KL122	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL123	sporen asbest aantoonbaar
		KL124	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL125	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL283	geen asbest aangetroffen
		KL285	geen asbest aangetroffen
		KL286	geen asbest aangetroffen
		KL287	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL288	geen asbest aangetroffen
		KL289	sporen asbest aantoonbaar
		KL327	sporen asbest aantoonbaar
		KL328	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL338	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL344	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL356	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL363	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL369	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		KL370	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL424	geen asbest aangetroffen
		KL425	geen asbest aangetroffen
		KL426	geen asbest aangetroffen
229-066	koordafdichting	M-08 (DAP)	chrysotiel: > 60%
229-067	doorvoer (buitengevel)	M-06 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5%
229-068	afdichtingspasta (doorvoer)	M-07 (DAP)	chrysotiel: 5 - 10%
229-069	kanaal (elektra)	M-13 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5%
229-070	spuitasbest (los)	M--28 (DAP) MM180	amosiet: 30 - 60% amosiet: 30 - 60 %
229-071	kit (afdichtingskit)	M-12 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%
229-072	verontreiniging 5 (trappenhuis)	KL036 (DAP) KL041 (DAP)	amfibool: amfibool:
229-073	verontreiniging 6 (vide kantine)	KL248 KL392 KL393 KL394 KL395 KL396 KL397	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
229-074	verontreiniging 7 (plafond)	KL039 KL040 KL041 KL042 KL077 KL095 KL096 KL1015 KL1016 KL111 KL114 KL118 KL119 KL218 KL221 KL222 KL223	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen serpentijn: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: serpentijn: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		KL225	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL226	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL227	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL249	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL739	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL740	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL749	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL752	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL754	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL755	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL756	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL757	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL774	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL797	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL798	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL799	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL801	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL804	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL805	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL808	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL824	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL863	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL864	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL865	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL866	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL867	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL869	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL873	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL885	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL886	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL890	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL891	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL903	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL908	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL916	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen
		KL933	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL936	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
229-075	verontreiniging 8 (vloer)	KL074	geen asbest aangetroffen
		KL075	geen asbest aangetroffen
		KL082	sporen asbest aantoonbaar
		KL083	geen asbest aangetroffen
		KL120	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL121	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL228	sporen asbest aantoonbaar
		KL229	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		KL230	geen asbest aangetroffen
		KL235	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL236	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL237	geen asbest aangetroffen
		KL238	geen asbest aangetroffen
		KL239	geen asbest aangetroffen
		KL240	geen asbest aangetroffen
		KL241	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL243	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL244	geen asbest aangetroffen
		KL245	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL246	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL247	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL436	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL551	serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen
229-076	verontreiniging 9 (schachten)	KL049	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL050	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL051	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL052	geen asbest aangetroffen
		KL053	sporen asbest aantoonbaar
		KL054	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL141	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL217	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL253	geen asbest aangetroffen
229-078	verontreiniging 11 (wandafwerking raadszaal)	KL254	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen
		KL719	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL242	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL727	geen asbest aangetroffen
		KL759	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL760	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL761	geen asbest aangetroffen
		KL762	geen asbest aangetroffen
		KL763	geen asbest aangetroffen
		KL764	geen asbest aangetroffen
		KL859	sporen asbest aantoonbaar
229-079	kluis (brandwerende onderdelen)	KL860	geen asbest aangetroffen
		KL861	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL862	geen asbest aangetroffen
229-081	afdichting (pasta)	MM148	chrysotiel: 30 - 60 %, crocidoliet: 2 - 5 %
229-083	kit (constructieve kit s)	MM149	Niet asbesthoudend
229-085	kit (glas stalen kozijnen bu s)	MM114	Niet asbesthoudend
		MM382	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM383	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM164	Niet asbesthoudend
		MM165	chrysotiel: 5 - 10 %

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		MM166	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM167	Niet asbesthoudend
229-086	natuursteen (strips)	MM168	Niet asbesthoudend
229-087	natuursteen (kolommen)	MM169	Niet asbesthoudend
229-088	kit (raamlijsten)	MM162	Niet asbesthoudend
		MM163	Niet asbesthoudend
229-089	natuursteen (raamlijsten)	MM170	Niet asbesthoudend
229-090	bitumen op betonvoet	MM171	Niet asbesthoudend
		MM172	Niet asbesthoudend
		MM173	Niet asbesthoudend
		MM174	Niet asbesthoudend
		MM175	Niet asbesthoudend
229-091	dekvloer	MM176	Niet asbesthoudend
		MM177	Niet asbesthoudend
		MM178	Niet asbesthoudend
229-093	restanten (in elektrakast)	MM179	amosiet: 30 - 60 %
229-095	afdichting (gevel bu)	MM181	Niet asbesthoudend
229-096	afdichting (HWA)	MM182	chrysotiel: 5 - 10 %
		MM185	chrysotiel: 5 - 10 %
229-097	smeerlaag (fundering)	MM183	Niet asbesthoudend
		MM184	Niet asbesthoudend
229-098	bitumen	MM186	Niet asbesthoudend
		MM187	Niet asbesthoudend
229-099	kit (restanten)	MM188	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM189	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM190	anthofylliet: 2 - 5 %
229-102	kit (beglazingskit dakopbouw)	MM191	Niet asbesthoudend
		MM192	Niet asbesthoudend
229-103	dakbedekking (midden)	MM193	Niet asbesthoudend
		MM194	Niet asbesthoudend
		MM199	Niet asbesthoudend
		MM200	Niet asbesthoudend
		MM201	Niet asbesthoudend
		MM202	Niet asbesthoudend
		MM367	Niet asbesthoudend
		MM368	Niet asbesthoudend
		MM370	Niet asbesthoudend
		MM371	Niet asbesthoudend
		MM372	Niet asbesthoudend
		MM376	Niet asbesthoudend
		MM377	Niet asbesthoudend
		MM378	Niet asbesthoudend
229-109	verontreiniging 13 (kantoor)	KL638	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
229-111	bitumen (ontluchting)	MM373	Niet asbesthoudend
229-112	afdichtingspasta (elektra)	MM374	Niet asbesthoudend

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
		MM375	Niet asbesthoudend
229-117	verontreiniging 14 (plafond rz)	KL1020	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL852	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen
		KL855	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL856	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
		KL857	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen
229-118	kit (elementen bt bu)	MM380	anthofylliet: 2 - 5 %
		MM381	anthofylliet: 2 - 5 %
229-120	bitumen (gevel)	MM042	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM043	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM044	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM047	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM048	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM384	chrysotiel: 5 - 10 %
		MM385	chrysotiel: 5 - 10 %
		MM386	chrysotiel: 5 - 10 %
		MM387	chrysotiel: 5 - 10 %
229-121	buis (onder bordes)	MM388	chrysotiel: 10 - 15 %
-	Kleefmonster	KL015	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL016	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL017	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL018	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL019	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL020	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL021	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL022	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL033	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL034	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL035	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL036	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL037	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL038	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL043	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL044	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL045	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL046	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL047	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL048	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL055	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL056	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL057	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL058	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL059	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL060	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL061	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL062	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL063	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL064	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL065	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL066	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL067	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL068	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL069	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL070	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL071	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL072	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL073	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL076	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL078	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL079	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL080	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL081	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL084	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL085	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL086	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL087	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL088	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL089	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL090	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL091	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL092	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL093	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL094	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL097	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL098	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL099	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL100	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL101	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL102	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL103	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL104	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL105	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL106	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL107	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL108	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL109	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL110	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL112	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL113	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL115	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL116	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL117	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL126	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL127	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL128	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL129	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL130	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL131	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL132	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL133	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL134	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL135	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL136	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL137	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL138	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL139	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL140	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL144	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL145	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL146	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL147	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL148	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL149	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL150	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL151	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL152	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL153	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL154	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL155	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL156	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL157	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL158	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL159	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL160	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL161	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL162	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL163	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL164	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL165	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL166	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL167	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL168	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL169	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL170	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL171	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL172	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL173	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL174	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL175	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL176	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL177	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL178	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL179	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL180	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL181	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL182	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL183	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL184	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL185	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL186	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL187	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL188	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL189	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL190	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL191	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL192	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL193	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL194	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL195	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL196	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL197	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL198	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL199	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL200	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL201	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL202	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL203	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL204	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL205	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL206	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL207	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL208	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL209	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL210	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL211	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL212	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL213	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL214	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL215	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL216	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL219	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL220	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL224	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL231	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL232	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL250	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL251	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL252	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL255	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL256	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL257	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL258	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL259	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL260	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL261	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL262	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL263	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL264	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL265	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL266	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL272	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL273	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL274	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL275	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL276	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL277	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL278	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL279	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL280	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL281	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL282	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL284	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL290	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL291	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL292	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL293	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL294	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL295	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL296	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL297	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL298	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL299	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL300	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL301	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL302	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL303	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL304	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL305	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL306	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL307	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL308	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL309	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL310	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL311	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL312	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL313	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL314	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL315	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL316	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL317	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL318	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL319	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL320	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL324	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL325	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL326	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL329	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL330	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL331	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL332	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL333	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL334	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL335	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL336	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL337	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL339	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL340	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL341	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL342	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL343	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL345	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL346	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL347	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL349	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL350	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL351	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL352	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL353	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL354	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL355	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL357	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL358	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL361	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL364	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL365	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL366	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL367	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL368	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL371	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL372	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL373	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL374	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL375	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL376	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL377	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL378	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL379	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL380	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL381	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL382	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL383	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL384	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL385	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL386	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL387	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL388	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL389	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL390	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL391	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL398	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL399	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL400	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL401	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL402	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL403	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL404	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL405	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL406	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL407	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL408	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL409	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL410	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL411	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL412	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL413	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL414	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL415	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL416	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL417	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL418	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL419	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL420	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL421	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL422	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL423	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL427	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL428	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL429	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL430	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL431	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL432	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL433	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL434	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL435	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL437	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL438	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL439	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL440	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL441	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL442	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL443	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL444	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL445	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL446	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL447	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL448	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL449	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL450	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL451	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL452	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL453	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL454	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL455	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL456	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL457	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL458	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL459	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL460	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL461	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL462	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL463	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL464	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL465	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL466	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL467	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL468	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL469	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL470	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL471	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL472	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL473	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL474	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL475	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL476	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL477	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL478	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL479	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL480	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL481	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL482	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL483	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL484	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL485	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL486	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL487	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL488	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL489	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL490	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL491	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL492	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL493	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL494	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL495	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL496	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL497	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL498	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL499	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL500	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL501	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL502	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL503	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL504	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL505	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL506	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL507	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL508	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL509	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL510	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL511	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL512	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL513	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL514	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL515	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL516	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL517	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL518	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL519	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL520	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL521	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL522	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL523	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL524	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL525	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL526	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL527	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL528	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL529	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL530	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL531	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL532	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL533	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL534	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL535	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL536	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL537	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL538	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL539	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL540	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL541	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL542	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL543	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL544	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL545	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL546	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL547	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL548	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL549	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL550	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL552	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL553	sporen asbest aantoonbaar

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL554	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL555	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL556	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL557	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL558	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL559	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL560	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL561	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL562	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL563	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL564	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL565	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL566	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL567	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL568	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL569	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL570	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL571	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL572	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL573	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL574	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL575	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL576	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL577	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL578	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL579	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL580	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL581	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL582	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL583	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL584	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL585	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL586	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL587	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL588	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL589	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL590	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL591	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL592	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL593	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL594	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL595	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL596	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL597	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL598	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL599	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL600	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL601	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL602	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL603	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL604	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL605	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL606	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL607	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL608	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL609	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL610	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL611	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL612	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL613	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL614	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL615	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL616	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL617	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL618	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL619	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL620	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL621	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL622	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL623	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL624	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL625	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL626	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL627	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL628	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL629	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL630	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL631	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL632	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL633	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL634	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL635	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL636	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL637	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL639	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL640	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL641	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL642	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL643	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL644	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL645	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL646	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL647	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL648	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL649	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL650	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL651	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL652	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL653	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL654	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL655	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL656	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL657	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL658	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL659	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL660	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL661	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL662	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL663	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL664	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL665	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL666	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL667	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL668	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL669	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL670	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL671	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL672	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL673	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL674	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL675	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL676	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL677	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL678	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL679	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL680	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL681	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL682	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL683	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL684	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL685	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL686	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL687	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL688	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL689	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL690	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL691	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL692	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL693	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL694	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL695	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL696	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL697	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL698	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL699	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL700	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL701	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL702	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL703	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL704	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL705	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL706	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL707	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL708	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL709	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL710	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL711	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL712	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL713	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL714	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL715	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL716	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL717	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL718	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL720	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL721	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL722	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL723	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL724	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL725	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL726	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL728	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL729	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL730	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL731	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL732	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL733	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL734	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL735	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL736	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL737	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL738	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL743	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL744	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL750	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL751	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL753	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL758	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL765	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL766	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL767	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL768	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL769	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL770	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL771	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL772	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL773	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL775	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL776	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL777	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL778	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL779	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL780	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL781	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL782	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL783	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL784	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL785	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL786	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL787	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL788	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL789	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL790	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL791	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL792	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL793	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL794	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL795	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL796	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL800	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL802	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL803	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL806	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL807	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL809	sporen asbest aantoonbaar

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL810	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL811	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL812	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL813	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL814	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL815	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL816	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL817	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL818	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL819	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL820	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL821	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL822	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL823	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL825	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL826	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL827	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL828	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL829	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL830	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL831	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL832	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL833	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL834	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL835	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL836	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL837	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL838	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL839	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL840	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL841	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL842	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL843	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL844	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL845	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL846	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL847	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL848	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL849	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL850	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL854	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL868	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL870	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL871	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL872	sporen asbest aantoonbaar

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL874	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL875	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL876	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL877	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL878	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL879	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL880	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL881	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL882	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL883	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL884	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL887	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL888	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL889	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL892	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL893	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL894	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL895	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL896	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL897	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL898	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL899	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL900	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL901	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL902	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL904	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL905	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL906	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL907	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL909	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL910	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL911	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL912	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL913	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL914	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL915	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL917	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL918	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL919	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL920	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL921	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL922	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL923	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL924	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL925	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL926	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL927	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL928	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL929	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL930	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL931	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL932	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL934	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL935	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL937	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL938	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL939	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL940	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL941	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL942	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL943	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL944	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL945	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL946	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL947	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL948	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL949	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL950	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL951	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL952	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL953	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL954	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL955	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL956	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL957	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL958	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL959	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL960	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL961	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL962	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL963	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL964	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL965	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL966	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL967	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL968	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL969	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL970	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL971	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL972	geen asbest aangetroffen

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL973	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL974	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL975	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL976	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL977	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL978	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL979	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL980	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL981	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL982	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL983	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL984	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL985	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL986	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL987	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL988	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL989	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL990	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL991	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL992	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL993	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL994	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL995	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL996	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL997	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL998	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL999	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1000	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1001	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1002	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1003	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1004	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1005	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1006	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1007	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1008	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1009	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1010	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1011	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1012	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1013	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1014	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1017	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1018	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1019	sporen asbest aantoonbaar

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
-	Kleefmonster	KL1021	sporen asbest aantoonbaar
-	Kleefmonster	KL1022	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1023	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1024	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1025	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1026	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1027	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1028	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1029	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1030	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1031	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1032	geen asbest aangetroffen
-	Kleefmonster	KL1033	geen asbest aangetroffen

Gelet op de heterogeniteit van bepaalde bronnen, zijn van een aantal bron(nen) meerdere monsters genomen. Het resultaat van deze monsters samen wordt (worst-case) representatief gesteld voor de bron.

3.2 Te beoordelen toepassingen in de constructie

Tijdens de inventarisatie er wanneer nodig gebruik gemaakt van destructief onderzoek.

Om het rapport geschikt te maken voor volledige renovatie of totaalsloop, zal aanvullend onderzoek nodig zijn. Op basis van de beschikbare historische gegevens, de bevindingen tijdens de inspectie en onze ervaring adviseren wij dit aanvullend onderzoek minimaal te richten op de in de volgende tabel aangegeven locaties/toepassingen.

Tabel 6 Aanbevolen destructief onderzoek

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING
229V-001	souterrain gang	vloer (restanten spuitasbest)
229V-004	souterrain schachten, holle ruimten etc.	diverse bronnen schachten c.a.
229V-007	2e verdieping diverse ruimten	diverse bronnen plafond
229V-009	1e verdieping gevel 2e verdieping gevel	diverse kozijn/gevel raadszaal
229V-010	souterrain onder bordes	diverse ruimten onder bordes

In de bijlage G is een fotorapportage opgenomen van deze locaties.

3.3 Risicovolle situaties

Tijdens de inventarisatie is tevens gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's. De resultaten hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Tabel 7 Bijzonderheden

BRON CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	BIJZONDERHEID	ADVIES
229-019	souterrain - kantoorgedeelte archief souterrain - gang	verontreiniging (in vent. kanaal)		Verontreiniging saneren of afschermen en beheersplan opstellen.

BRON CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	BIJZONDERHEID	ADVIES
	begane grond - hal (boven plafond) begane grond - schacht 1e verdieping - keuken, schacht, gang 2e verdieping - gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond) 3e verdieping - schacht		Er zijn diverse kleefmonsters genomen onder openingen van ventilatiekanalen. Deze zijn verweven in diverse verontreinigingen wanneer er asbest op de kleefmonsters is aangetroffen.	
229-105	4e verdieping - dak	verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu)		
229-031	4e verdieping - schoorsteen	koord	Niet hechtgebonden koord wat gedeeltelijk los hangt.	Koord saneren.
229-033	2e verdieping - dak	stopverf (los)	Hechtgebonden restanten	- Dakterras niet betreden tot aan de sanering. - Restanten saneren.
229-038	souterrain - watermeterruimte	restanten (kanaal)	Niet hechtgebonden asbest aangetoond op kleefmonsters, restanten spuitasbest en restanten kanaal aangetroffen.	- Ruimte gesloten houden.
229-042	souterrain - oorspronkelijke technische ruimte	restanten (spuitasbest los)		- Bronnen saneren.
229-065	souterrain - archief, gang, kantoor, kantoorgedeelte archief, technische ruimte, toiletgroep, trappenhuis	verontreiniging 4 (souterrain)		- Een plan opstellen om de verontreinigde technische ruimten (elektrkasten) in geval van calamiteit of stroomuitval veilig te betreden.
229-070	souterrain - gang souterrain - gang, technische ruimte	spuitasbest (los)		
229-072	begane grond - trappenhuis	verontreiniging 5 (trappenhuis)		
229-093	souterrain - technische ruimte	restanten (in elektrakast)		
229-041	souterrain - oorspronkelijke technische ruimte	restanten (spuitasbest plafond/wand)	Restanten spuitasbest in/achter de coating / achter tegels die aanwezig is op zowel het plafond als de wand.	Coating / tegels inclusief restanten saneren of duurzaam afschermen en beheersplan opstellen.
229-045	souterrain - oorspronkelijke technische ruimte	restanten (spuitasbest dekvloer)	Restanten spuitasbest in de dekvloer.	Dekvloer tot op de betonnen constructie vloer saneren of bouwkundig afschermen en opnemen in beheersplan.

BRON CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOEPASSING)	BIJZONDERHEID	ADVIES
229-073	2e verdieping - vide kantine	verontreiniging 6 (vide kantine)	Verontreiniging aanwezig op het plafond aangetoond middels kleefmonsters.	- Plafond gesloten houden tot aan de sanering. - Plafond inclusief verontreiniging saneren.
229-074	begane grond - plafond 1e verdieping - plafond 2e verdieping - plafond 3e verdieping - plafond	verontreiniging 7 (plafond)	Asbest aangetroffen op kleefmonsters.	- Plafond gesloten houden. - Verontreiniging saneren.
229-075	2e verdieping - tribune raadzaal, gang, kantoren. 3e verdieping - gang, kantoor, hal	verontreiniging 8 (vloer)		- De tribune raadzaal, gang en kantoren gesloten houden. - De raadzaal en 2e tribune gesloten houden in verband met luchtverplaatsing tot aan de sanering of totdat de verontreinigde tribune is afgeschermd middels een foliewand. - De verontreiniging saneren.
229-076	begane grond - schacht 1e verdieping - schacht 2e verdieping - schacht 3e verdieping - schacht	verontreiniging 9 (schachten)		- Schachten gesloten houden. - Verontreiniging saneren of duurzaam afschermen en beheersplan opstellen
229-078	1e verdieping raadzaal 2e verdieping raadzaal	verontreiniging 11 (wandafwerking raadsaal)		- Aftimmering alleen verwijderen/openen onder saneringscondities. - Verontreiniging saneren of duurzaam afschermen en beheersplan opstellen.
229-099	3e verdieping - gevel (binnenzijde)	kit (restanten)	Beschadigd en hechtgebonden materiaal.	- Restanten kit saneren of beheersen.
229-100	2e verdieping - kantoor 3e verdieping - kantoor	koordafdichting	Koord uithangend en beschadigd uit stalen buis / wand.	- Koord saneren.
229-101	4e verdieping - gevel	stopverf (dakopbouw)	Restanten laten los, reeds aangetroffen op dakvlak 2e verdieping.	- Restanten kit saneren of beheersen.
229-109	1e verdieping - kantoor	verontreiniging 13 (kantoor)	Restanten / verontreiniging zichtbaar op/tussen platen.	- Ruimte gesloten houden tot aan de sanering. - Restanten / verontreiniging saneren.
229-110	1e verdieping - gang (boven plafond)	restanten (kanaal)	Restanten ventilatiekanaal op plafond	- Plafond gesloten houden tot aan de sanering. - Restanten saneren.
229-117	2e verdieping - raadzaal (boven plafond)	verontreiniging 14 (plafond rz)	Asbest aangetroffen op kleefmonsters.	- Het plafond gesloten houden tot aan de sanering.

BRON CODE	LOCATIE	BRONNAAM (TOE- PASSING)	BIJZONDERHEID	ADVIES
				- De raadzaal en 2e tribune gesloten houden in verband met luchtverplaatsing tot aan de sanering of totdat de verontreinigde tribune is afgeschermd middels een foliewand. - De verontreiniging saneren.

3.4 Asbesthoudende toepassingen

In tabel 8 is een overzicht opgenomen van de asbesthoudende toepassingen.

Tabel 8 Overzicht asbesthoudende toepassingen (voor volledige kwalificatie en overzicht van asbestverdachte toepassingen, zie bijlage B)

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-010	LS-schakelaar	MM014	chrysotiel: 10 - 15 %	archief, gang, keuken, gang, gang, kantoor, liftmachine-kamer	27.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	geschroefd	1
229-015	ventilatiekanaal	3/77976 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%, crocidoliet: 0,1 - 2%	gang, gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond), hal (boven plafond), kantoorgedeelte archief, keuken, schacht, gang, schacht	232.00 m ¹	H	Bi	Niet	Niet	ingemetseld	2A
229-016	kit (elementen bt bi)	MM037 MM038	anthofylliet: 2 - 5 % anthofylliet: 2 - 5 %	gevel (binnenzijde)	27.00 m ¹	H	Bi	Niet	Niet	gekit	2A
229-017	kit (restanten bi)	MM039 MM040	anthofylliet: 2 - 5 % anthofylliet: 2 - 5 %	hoofdentree, zijentree	27.00 m ¹	H	Bi	Licht	Niet	gekit	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-019	verontreiniging (in vent. kanaal)	KL851 KL853 KL858 MM031 MM032 MM033 MM034 MM035 MM036 MM125 MM126 MM127	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen chrysotiel: + - amosiet: + - Niet asbesthoudend chrysotiel: ++, crocidoliet: ++ Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend chrysotiel: positief chrysotiel: positief, crocidoliet: positief	gang, gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond), hal (boven plafond), kantoorgedeelte archief, keuken, schacht, gang, schacht	92.80 m²	NH	Bi	Ernstig	Ernstig	los	2A
229-020	ribbenbuis kachel	-	Bronnenboek, chrysotiel: 30 - 60%	liftmachinekamers	4.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	1
229-022	pakking	MM061	chrysotiel: 30 - 60 %	cv-ruimte, dakopbouw, technische ruimte	64.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-026	dakbedekking (dakrand)	MM060 MM062 MM076 MM195 MM196 MM197 MM198 MM203 MM204 MM207 MM310	chrysotiel: 2 - 5 % Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend chrysotiel: 2 - 5 % chrysotiel: 2 - 5 % chrysotiel: 2 - 5 % chrysotiel: 2 - 5 % Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend	dak	642.00 m²	H	Bu	Niet	Niet	vastgeplakt	2

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		MM311	chrysotiel: 0,1 - 2 %								
		MM312	Niet asbesthoudend								
		MM313	Niet asbesthoudend								
		MM314	Niet asbesthoudend								
		MM315	Niet asbesthoudend								
		MM316	Niet asbesthoudend								
		MM317	Niet asbesthoudend								
		MM318	Niet asbesthoudend								
		MM319	Niet asbesthoudend								
		MM364	chrysotiel: 0,1 - 2 %								
		MM365	Niet asbesthoudend								
		MM366	chrysotiel: 0,1 - 2 %								
		MM369	Niet asbesthoudend								
229-027	cv-ketel 1	-	Asbesthoudend	cv-ruimte	1.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1
229-028	bitumen (dilataties bu)	MM063	chrysotiel: 0,1 - 2 %	dak	21.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	vastgeplakt	2
		MM064	chrysotiel: 2 - 5 %								
229-029	afdichting (mof)	MM003	chrysotiel: 5 - 10 %	toiletgroep	8.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2
		MM065	Niet asbesthoudend								
		MM066	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM067	Niet asbesthoudend								
229-030	buis	MM068	chrysotiel: 10 - 15 %	kantoor	4.00 m ¹	H	Bi	Niet	Niet	ingemetseld	2
229-031	koord	MM069	chrysotiel: >60 %	schoorsteen	2.00 stuk(s)	NH	Bu	Licht	Niet	geklemd	2
229-033	stopverf (los)	MM084	chrysotiel: 2 - 5 %	dak	6.00 m ¹	H	Bu	Ernstig	Licht	los	2
		MM085	chrysotiel: 2 - 5 %								

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-034	pakking	MM087	chrysotiel: 30 - 60 %	gasmeter ruimte, schacht, technische ruimte	119.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-035	afdichting (gietijzer)	MM088	chrysotiel: 15 - 30 %	gang, toiletgroep, schacht, technische ruimte, watermeter ruimte, toiletgroep	9.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2 (1)
229-036	afdichting (pasta)	MM089	chrysotiel: 0,1 - 2 %	watermeter ruimte	1.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2
229-038	restanten (kanaal)	MM091	chrysotiel: 2 - 5 %, crocidoliet: 2 - 5 %	watermeter ruimte	0.40 m ¹	H	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-040	pakking (stopbus)	MM094	chrysotiel: 30 - 60 %	oorspronkelijke technische ruimte	2.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-041	restanten (spuitasbest plafond/wand)	MM095 MM096 MM098 MM099 MM108 MM109 MM110 MM111 MM112 MM113	amosiet: 15 - 30 % Niet asbesthoudend amosiet: 30 - 60 % Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend Niet asbesthoudend amosiet: 30 - 60 %	oorspronkelijke technische ruimte	552.00 m ²	NH	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2A
229-042	restanten (spuitasbest los)	MM097	amosiet: >60 %	oorspronkelijke technische ruimte	0.20 m ¹	NH	Bi	Niet	Niet	los	2A
229-043	pakking (brand-slanghaspel)	MM100	chrysotiel: 30 - 60 %	café, gang, gang	18.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-044	branddeur	MM150	chrysotiel: 15 - 30 %	gang, kantoor	9.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gelijmd	1

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-045	restanten (spuitasbest dekvloer)	MM101	Niet asbesthoudend	oorspronkelijke technische ruimte	280.00 m²	NH	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2A
		MM102	amosiet: 0,1 - 2 %								
		MM103	Niet asbesthoudend								
		MM104	Niet asbesthoudend								
		MM105	Niet asbesthoudend								
229-054	pakking (afsluiter)	MM119	chrysotiel: 30 - 60 %	kantoor	8.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-059	kit (aftimmerlat)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel (binnenzijde)	1876.00 m³	H	Bi	Niet	Niet	gekit	1
229-060	brandschot	M-41 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%	gang, trappenhuis, trappenhuis, gang	16.00 m²	H	Bi	Niet	Niet	gespijkerd	2
229-061	kit (ventilatiekanalen)	MM133	chrysotiel: 0,1 - 2 %	gang, gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond), hal (boven plafond), kantoorgedeelte archief, keuken, schacht, gang, schacht	233.00 m³	H	Bi	Niet	Niet	gekit	2
		MM134	chrysotiel: 0,1 - 2 %								
		MM135	chrysotiel: 0,1 - 2 %								
229-062	kit (glas stalen kozijnen)	M-28 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%	gevel	2689.20 m³	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2 (1)
		M-29 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%								
229-063	kit (constructieve kit nsgb-hs)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel	3339.50 m³	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2A
229-064	ventilatiekoker	M-40 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%	gang, trappenhuis	1.00 m³	H	Bi	Niet	Niet	in specie gezet	2

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-065	verontreiniging 4 (souterrain)	KL001	sporen asbest aantoonbaar	archief, gang, kantoor, kantoorge-deelte archief, technische ruimte, toilet-groep, trappenhuis, archief, gang, kantoor, trappenhuis	1370.30 m²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
		KL002	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL003	sporen asbest aantoonbaar								
		KL004	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL005	geen asbest aangetroffen								
		KL006	geen asbest aangetroffen								
		KL007	geen asbest aangetroffen								
		KL008	geen asbest aangetroffen								
		KL009	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL010	sporen asbest aantoonbaar								
		KL011	amfibool: sporen asbest aantoonbaar								
		KL012	amfibool: sporen asbest aantoonbaar								
		KL013	amfibool: sporen asbest aantoonbaar								
		KL014	geen asbest aangetroffen								
		KL023	amfibool: sporen asbest aantoonbaar								
		KL024	geen asbest aangetroffen								
		KL025	sporen asbest aantoonbaar								
		KL026	sporen asbest aantoonbaar								
		KL027	geen asbest aangetroffen								
		KL028	geen asbest aangetroffen								
		KL029	geen asbest aangetroffen								
		KL030	geen asbest aangetroffen								
		KL031	geen asbest aangetroffen								
		KL032	geen asbest aangetroffen								
		KL122	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL123	sporen asbest aantoonbaar								
		KL124	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		KL125	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL283	geen asbest aangetroffen								
		KL285	geen asbest aangetroffen								
		KL286	geen asbest aangetroffen								
		KL287	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL288	geen asbest aangetroffen								
		KL289	sporen asbest aantoonbaar								
		KL327	sporen asbest aantoonbaar								
		KL328	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL338	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL344	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL356	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL363	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL369	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL370	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL424	geen asbest aangetroffen								
		KL425	geen asbest aangetroffen								
		KL426	geen asbest aangetroffen								
229-066	koordafdichting	M-08 (DAP)	chrysotiel: > 60%	gang, gasmeter-ruimte, kantoor, technische ruimte, trappenhuis, kantoor, trappenhuis	45.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-067	doorvoer (buiten-gevel)	M-06 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5%	watermeterruimte	1.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	ingestort in beton of cement	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-068	afdichtingspasta (doorvoer)	M-07 (DAP)	chrysotiel: 5 - 10%	watermeterruimte	0.20 m ¹	H	Bi	Niet	Niet	gekit	2
229-069	kanaal (elektra)	M-13 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5%	gang, hal tpv archief, kantoor, kantoorgedeelte archief, technische ruimte	7.00 m ¹	H	Bi	Niet	Niet	in specie gezet	2A
229-070	spuitasbest (los)	M--28 (DAP) MM180	amosiet: 30 - 60% amosiet: 30 - 60 %	gang, gang, technische ruimte	4.00 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-071	kit (afdichtings-kit)	M-12 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%	gang, kantoor (boven plafond)	26.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gekit	2
229-072	verontreiniging 5 (trappenhuis)	KL036 (DAP) KL041 (DAP)	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen	trappenhuis	63.00 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-073	verontreiniging 6 (vide kantine)	KL248 KL392 KL393 KL394 KL395 KL396 KL397	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen geen asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen	vide kantine	22.20 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-074	verontreiniging 7 (plafond)	KL039 KL040 KL041 KL042 KL077 KL095 KL096 KL1015	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen serpentine: zeer veel asbest aangetroffen	plafond	2758.30 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		KL1016	amfibool: serpentijn: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL111	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL114	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL118	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL119	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL218	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL221	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL222	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL223	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL225	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL226	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL227	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL249	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL739	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL740	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL749	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL752	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL754	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL755	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL756	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL757	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL774	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL797	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL798	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL799	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL801	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL804	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		KL805	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL808	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL824	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL863	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL864	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL865	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL866	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL867	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL869	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL873	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL885	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL886	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL890	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL891	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL903	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL908	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL916	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL933	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL936	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
229-075	verontreiniging 8 (vloer)	KL074	geen asbest aangetroffen	gang, kantoor, hal, tribune raadzaal, gang, kantoren.	421.30 m²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
		KL075	geen asbest aangetroffen								
		KL082	sporen asbest aantoonbaar								
		KL083	geen asbest aangetroffen								
		KL120	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL121	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL228	sporen asbest aantoonbaar								
		KL229	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		KL230	geen asbest aangetroffen								
		KL235	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL236	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL237	geen asbest aangetroffen								
		KL238	geen asbest aangetroffen								
		KL239	geen asbest aangetroffen								
		KL240	geen asbest aangetroffen								
		KL241	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL243	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL244	geen asbest aangetroffen								
		KL245	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL246	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL247	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL436	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL551	serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL049	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL050	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL051	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL052	geen asbest aangetroffen								
		KL053	sporen asbest aantoonbaar								
		KL054	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL141	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL217	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL253	geen asbest aangetroffen								
		KL254	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL719	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
229-076	verontreiniging 9 (schachten)	KL049	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen	schacht	54.60 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
		KL050	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL051	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen								
		KL052	geen asbest aangetroffen								
		KL053	sporen asbest aantoonbaar								
		KL054	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL141	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL217	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL253	geen asbest aangetroffen								
		KL254	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL719	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-078	verontreiniging 11 (wandafwerking raadszaal)	KL242	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen	raadzaal	358.00 m²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
		KL727	geen asbest aangetroffen								
		KL759	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL760	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
		KL761	geen asbest aangetroffen								
		KL762	geen asbest aangetroffen								
		KL763	geen asbest aangetroffen								
		KL764	geen asbest aangetroffen								
		KL859	sporen asbest aantoonbaar								
		KL860	geen asbest aangetroffen								
		KL861	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen								
229-079	kluis (brandwerende onderdelen)	MM148	chrysotiel: 30 - 60 %, crocidoliet: 2 - 5 %	ruimte onder trap	1.00 stuk(s)	NH	Bi	Licht	Niet	asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1
		MM149	Niet asbesthoudend								
229-080	kluis (los)	-	Asbesthoudend	kluisimte	1.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1
229-082	afdichting (mof)	MM003	chrysotiel: 5 - 10 %	toilet, toiletgroep, toiletgroep	33.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	gesmeerd	2 (1)
		MM065	Niet asbesthoudend								
		MM066	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM067	Niet asbesthoudend								
229-083	kit (constructieve kit s)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel	269.00 m¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-084	kit (constructieve kit bt)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel (binnentuin)	818.50 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2A
229-085	kit (glas stalen kozijnen bu s)	MM164 MM165 MM166 MM167	Niet asbesthoudend chrysotiel: 5 - 10 % chrysotiel: 2 - 5 % Niet asbesthoudend	gevel	54.00 m ¹	H	Bu	Niet	Licht	gekit	2
229-092	LS-schakelaar	-	Bronnenboek, chrysotiel: 10 - 15%	technische ruimte	4.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	geschroefd	1
229-093	restanten (in elektrakast)	MM179	amosiet: 30 - 60 %	technische ruimte	1.50 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-094	mespatronen (H)	-	Bronnenboek, chrysotiel: 10 - 15%	technische ruimte	3.00 stuk(s)	H	Bi	Niet	Niet	geklemd	1
229-096	afdichting (HWA)	MM182 MM185	chrysotiel: 5 - 10 % chrysotiel: 5 - 10 %	gevel (binnentuin)	2.00 stuk(s)	H	Bu	Niet	Niet	gesmeerd	1
229-099	kit (restanten)	MM188 MM189 MM190	chrysotiel: 2 - 5 % anthofylliet: 2 - 5 % anthofylliet: 2 - 5 %	gevel (binnenzijde)	493.20 m ¹	H	Bi	Licht	Niet	gekit	2A
229-100	koordafdichting	M-08 (DAP)	chrysotiel: > 60%	kantoor	12.00 stuk(s)	NH	Bi	Ernstig	Niet	geklemd	2
229-101	stopverf (dakopbouw)	MM084 MM085	chrysotiel: 2 - 5 % chrysotiel: 2 - 5 %	gevel	24.00 m ¹	H	Bu	Ernstig	Ernstig	gesmeerd	2
229-104	kit (constructieve kit koz-hs)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel	3339.50 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2A
229-105	verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu)	KL851 KL853 KL858 MM031 MM032 MM033	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen chrysotiel: + - amosiet: + - Niet asbesthoudend	dak	3.60 m ²	NH	Bu	Licht	Licht	los	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
		MM034	chrysotiel: ++, crocidoliet: ++								
		MM035	Niet asbesthoudend								
		MM036	Niet asbesthoudend								
		MM125	Niet asbesthoudend								
		MM126	chrysotiel: positief								
		MM127	chrysotiel: positief, crocidoliet: positief								
229-106	ventilatiekanaal (bu)	3/77976 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%, crocidoliet: 0,1 - 2%	dak	9.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	ingestort in beton of cement	2A
229-107	kit (ventilatiekanalen bu)	MM133 MM134 MM135	chrysotiel: 0,1 - 2 % chrysotiel: 0,1 - 2 % chrysotiel: 0,1 - 2 %	dak	9.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2
229-109	verontreiniging 13 (kantoor)	KL638	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen	kantoor	10.00 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-110	restanten (kanaal)	3/77976 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5%, crocidoliet: 0,1 - 2%	gang (boven plafond)	0.50 m ²	H	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-113	koordafdichting (vloer)	M-08 (DAP)	chrysotiel: > 60%	gang, kantoor	3.00 stuk(s)	NH	Bi	Niet	Niet	geklemd	2 (1)
229-116	kit (restanten rz)	11/77984, M-26 (DAP)	anthofylliet: 2 - 5%	gevel (binnenzijde)	10.00 m ¹	H	Bi	Licht	Niet	los	1
229-117	verontreiniging 14 (plafond rz)	KL1020 KL852 KL855 KL856 KL857	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: duidelijk asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen amfibool: zeer veel asbest aangetroffen	raadzaal (boven plafond)	268.00 m ²	NH	Bi	Ernstig	Niet	los	2A
229-118	kit (elementen bt bu)	MM380 MM381	anthofylliet: 2 - 5 % anthofylliet: 2 - 5 %	gevel (binnentuin)	136.00 m ¹	H	Bu	Niet	Licht	gekit	2A

BRONNUM-MER	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUM-MER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
229-119	kit (restanten bu)	MM039	anthofylliet: 2 - 5 %	hoofdentree, zijentree	29.00 m ¹	H	Bu	Licht	Niet	gekit	2A
		MM040	anthofylliet: 2 - 5 %								
229-120	bitumen (gevel)	MM042	chrysotiel: 2 - 5 %	gevel	223.00 m ²	H	Bu	Niet	Niet	gesmeerd	2
		MM043	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM044	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM047	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM048	chrysotiel: 2 - 5 %								
		MM384	chrysotiel: 5 - 10 %								
		MM385	chrysotiel: 5 - 10 %								
		MM386	chrysotiel: 5 - 10 %								
		MM387	chrysotiel: 5 - 10 %								
229-121	buis (onder bordes)	MM388	chrysotiel: 10 - 15 %	gevel (onder bordes)	4.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	ingemetseld	2
229-122	kit (lood gevel)	MM039	anthofylliet: 2 - 5 %	gevel	187.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2A
		MM040	anthofylliet: 2 - 5 %								
229-132	buis	MM068	chrysotiel: 10 - 15 %	schoorsteen	4.00 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	ingemetseld	2

Toelichting op

Kolom 7 Structuur van het materiaal waarbij 2 categorieën worden onderscheiden, namelijk: (H) gesloten vezelstructuur en (NH) open vezelstructuur.

4 Conclusies en aanbevelingen

Middels het in dit rapport beschreven onderzoek is beoordeeld of binnen de reikwijdte van het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Tijdens het vooronderzoek (deskresearch) zijn/is een verdachte bron(nen) aangetroffen. In Tabel 3 en bijlage H is hiervan een overzicht weergegeven.

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een visueel onderzoek met wanneer noodzakelijk destructieve (sloop)handelingen. Om het rapport geschikt te maken voor totaalsloop dient er aanvullend destructief onderzoek te worden uitgevoerd, zie voor een overzicht Tabel 6.

Tijdens de inventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen, voor een overzicht zie Tabel 8. In de rapportage is aangegeven op welke wijze deze veilig kunnen worden gesaneerd.

Tijdens de inventarisatie is tevens gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's. De resultaten hiervan zijn weergegeven in Tabel 7.

Bijlage A

Plattegronden

A	a restanten (spuitasbest plafond/wand) broncode 229-041
	a restanten (spuitasbest dekvloer) broncode 229-045
	a ventilatiekanaal broncode 229-015
B	a verontreiniging (in vent. kanaal) broncode 229-019
	a kit (ventilatiekanalen) broncode 229-061
10	a LS-schakelaar broncode 229-010
11	remvoering broncode 229-011
12	kit (bliksemgeleiderblokken) broncode 229-012
13	wikkel broncode 229-013
14	kit (bekleding bi) broncode 229-014
15	a ventilatiekanaal broncode 229-015
16	a kit (elementen bt bi) broncode 229-016
17	a kit (restanten bi) broncode 229-017
19	a verontreiniging (in vent. kanaal) broncode 229-019
20	a ribbenbuis kachel broncode 229-020
21	kit (rooster) broncode 229-021
22	a pakking broncode 229-022
23	kit (afdichtingskit dakopbouw) broncode 229-023
24	kit (betonelementen dak) broncode 229-024
25	kit (rail dak) broncode 229-025
26	a dakbedekking (dakrand) broncode 229-026
27	a cv-ketel 1 broncode 229-027
28	a bitumen (dilatatie bu) broncode 229-028
29	a afdichting (mof) broncode 229-029
30	a buis broncode 229-030
31	a koord broncode 229-031
32	kit (dakrand) broncode 229-032
33	a stopverf (los) broncode 229-033
34	a pakking broncode 229-034
35	a afdichting (gietijzer) broncode 229-035

36	a afdichting (pasta) broncode 229-036
37	kluisdeur (vulling) broncode 229-037
38	a restanten (kanaal) broncode 229-038
39	kit (stalen kanalen) broncode 229-039
40	a pakking (stopbus) broncode 229-040
41	a restanten (spuitasbest plafond/wand) broncode 229-041
42	a restanten (spuitasbest los) broncode 229-042
43	a pakking (brandslanghospel) broncode 229-043
44	a branddeur broncode 229-044
45	a restanten (spuitasbest dekvloer) broncode 229-045
	specie (metselwerk) broncode 229-046
47	afdichting (textiel) broncode 229-047
52	kit (plafondtegels) broncode 229-052
53	koppelstrip (plafond) broncode 229-053
54	a pakking (afsluiter) broncode 229-054
58	restanten (los) broncode 229-058
	a kit (aftimmerlat) broncode 229-059
60	a brandschot broncode 229-060
61	a kit (ventilatiekanalen) broncode 229-061
	a kit (glas stalen kozijnen) broncode 229-062
	a kit (constructieve kit nsqb-hs) broncode 229-063
64	a ventilatiekoker broncode 229-064
65	a verontreiniging 4 (souterrain) broncode 229-065
66	a koordafdichting broncode 229-066
67	a doorvoer (buitengevel) broncode 229-067
68	a afdichtingspasta (doorvoer) broncode 229-068
69	a kanaal (elektra) broncode 229-069
70	a spuitasbest (los) broncode 229-070
71	a kit (afdichtingskit) broncode 229-071
72	a verontreiniging 5 (trappenhuis) broncode 229-072

73	a verontreiniging 6 (vide kantine) broncode 229-073
74	a verontreiniging 7 (plafond) broncode 229-074
75	a verontreiniging 8 (vloer) broncode 229-075
76	a verontreiniging 9 (schachten) broncode 229-076
78	a verontreiniging 11 (wandafwerking raadsaal) broncode 229-078
79	a kluis (brandwerende onderdelen) broncode 229-079
80	a kluis (los) broncode 229-080
81	afdichting (pasta) broncode 229-081
82	a afdichting (mof) broncode 229-082
	a kit (constructieve kit s) broncode 229-083
	a kit (constructieve kit bt) broncode 229-084
	a kit (glas stalen kozijnen bu s) broncode 229-085
90	bitumen op betonvoet broncode 229-090
91	dekvloer broncode 229-091
92	a LS-schakelaar broncode 229-092
93	a restanten (in elektrakast) broncode 229-093
94	a mespatronen (H) broncode 229-094
95	afdichting (gevel bu) broncode 229-095
96	a afdichting (HWA) broncode 229-096
97	smeerlaag (fundering) broncode 229-097
98	bitumen broncode 229-098
	a kit (restanten) broncode 229-099
100	a koordafdichting broncode 229-100
101	a stopverf (dakopbouw) broncode 229-101
102	kit (beglazingskit dakopbouw) broncode 229-102
103	dakbedekking broncode 229-103
	a kit (constructieve kit koz-hs) broncode 229-104
105	a verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu) broncode 229-105
106	a ventilatiekanaal (bu) broncode 229-106
107	a kit (ventilatiekanalen bu) broncode 229-107

109	a verontreiniging 13 (kantoor) broncode 229-109
110	a restanten (kanaal) broncode 229-110
111	bitumen (ontluchting) broncode 229-111
112	afdichtingspasta (elektra) broncode 229-112
113	a koordafdichting (vloer) broncode 229-113
116	a kit (restanten rz) broncode 229-116
117	a verontreiniging 14 (plafond rz) broncode 229-117
118	a kit (elementen bt bu) broncode 229-118
119	a kit (restanten bu) broncode 229-119
120	a bitumen (gevel) broncode 229-120
121	a buis (onder bordes) broncode 229-121
122	a kit (lood gevel) broncode 229-122
123	cv-ketel 2 broncode 229-123
132	a buis broncode 229-132

labelblad



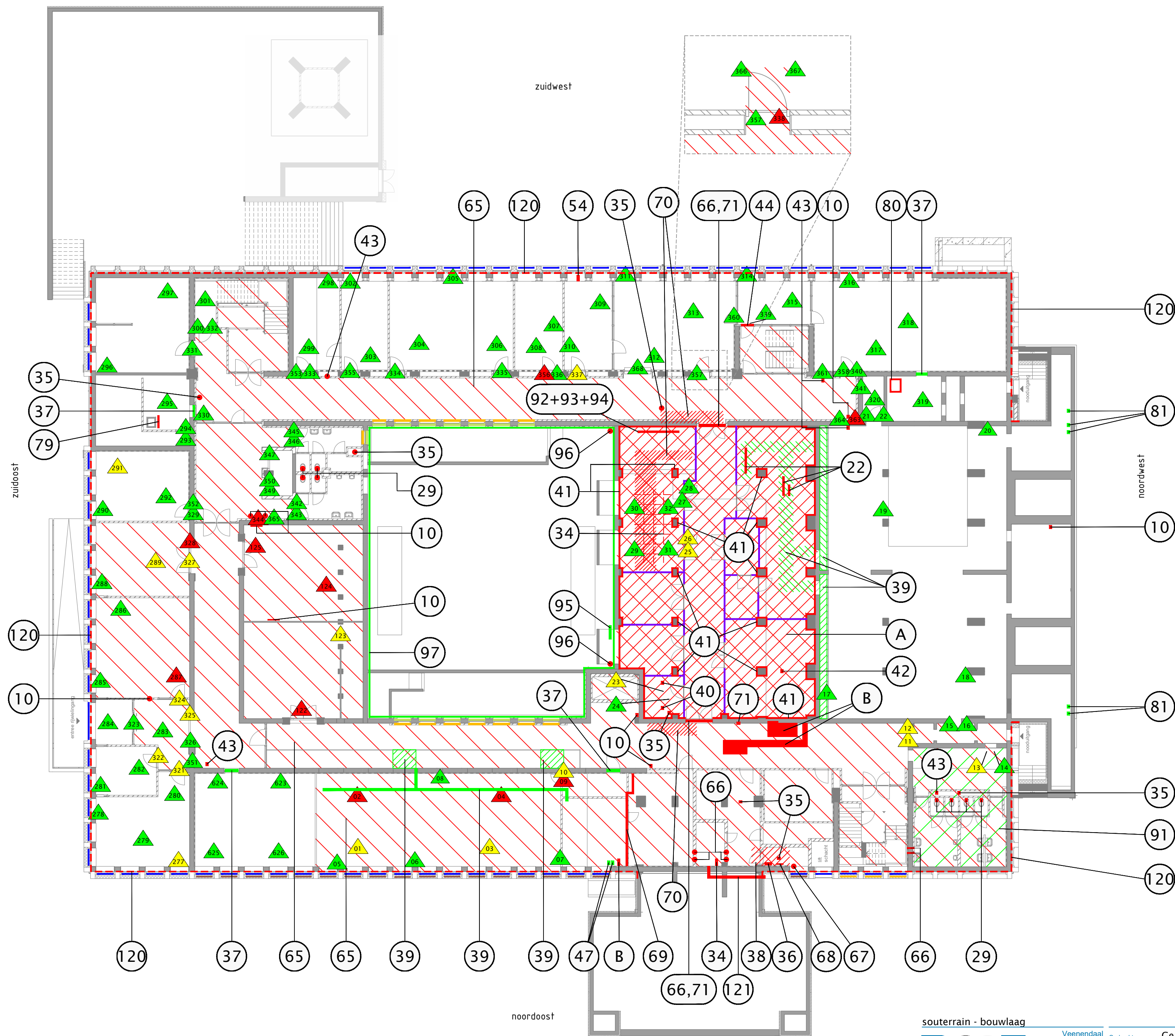
ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Eist (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 11-06-2020 Schaal : 1:500 Bestand : M20-0229-1-201g
Formaat : A2 Blad : 00

Wijzigingen:
29-06-2020 hab
05-08-2020 bbo
10-09-2020 hab



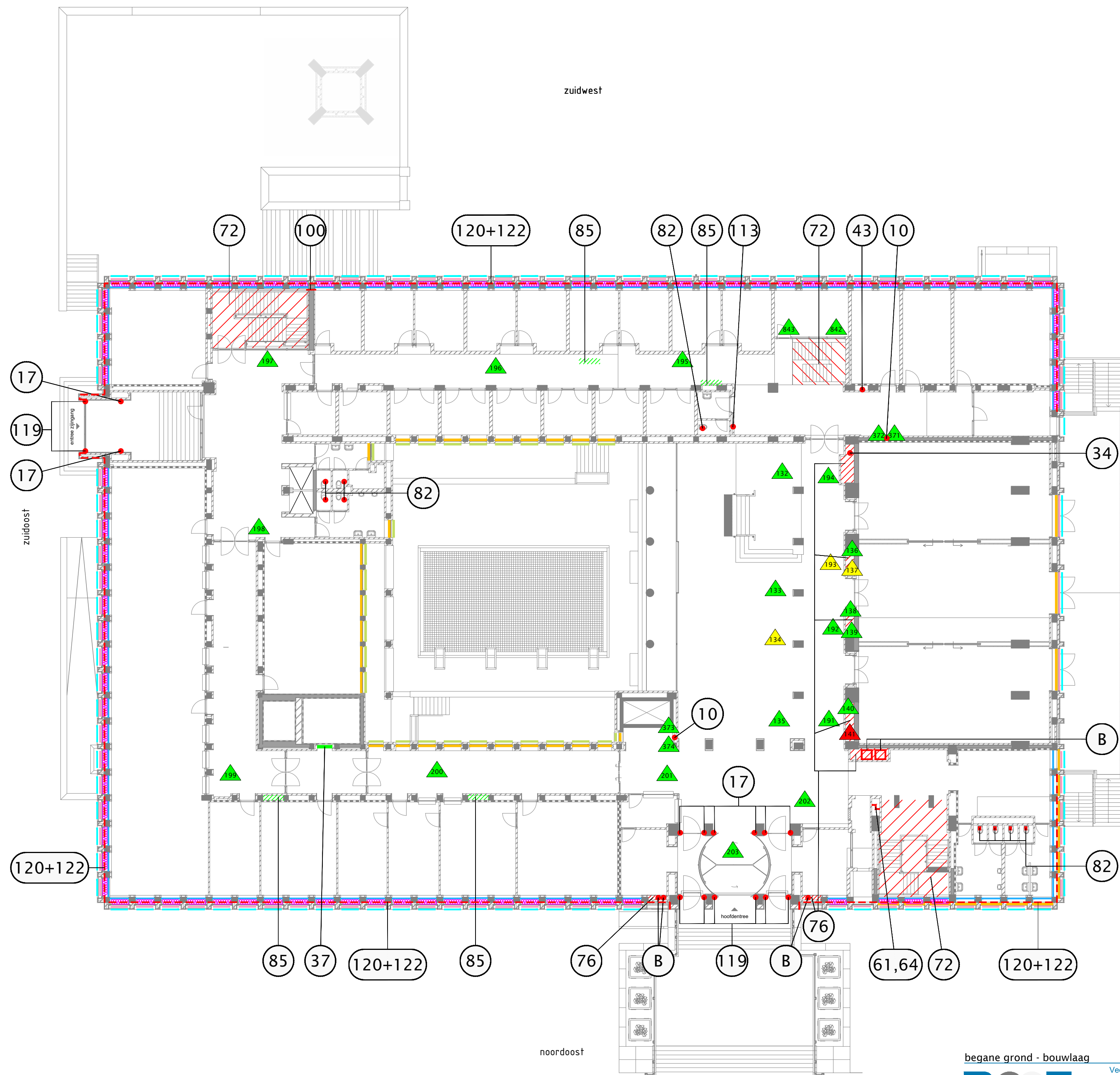
LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)

souterrain - bouwlaag



Veenendaal tel. 0318 - 52 76 00 Project Eist (Gld) tel. 0481 - 37 71 65 http://www.buroboot.nl	Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis Onderwerp : Asbestinventarisatie Datum : 11-06-2020 Tek. : hab	Schaal : 1:200 Formaat : A2	Bestand : M20-0229-1-201g Blad : 1A	Wijzigingen: 29-06-2020 hab 05-08-2020 bbo 10-09-2020 hab
--	--	--------------------------------	--	--



LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)

begane grond - bouwlaag

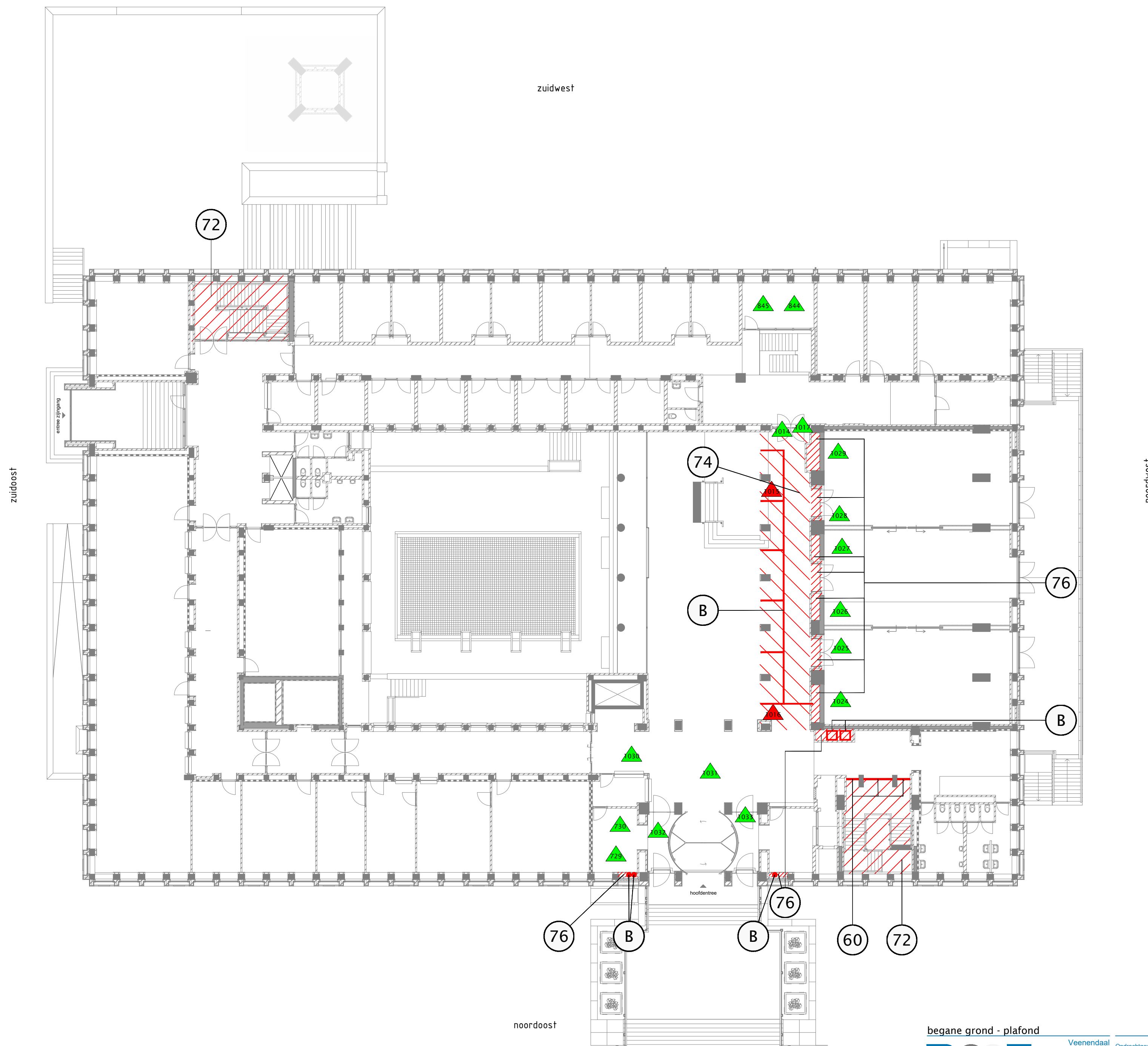
BOOT

ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Project : Gemeente Rijswijk
Eist (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl
Datum : 11-06-2020
Schaal : 1:200
Formaat : A2
Bestand : M20-0229-1-201g
Blad : 2A

Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie
Datum : 11-06-2020
Schaal : 1:200
Formaat : A2
Bestand : M20-0229-1-201g
Blad : 2A

Wijzigingen:
29-06-2020 hab
05-08-2020 bbo
10-09-2020 hab



LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- - - Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)

begane grond - plafond

BOOT

ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Eist (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 11-06-2020
Tek. : hab

Schaal : 1:200
Formaat : A2

Bestand : M20-0229-1-201g
Blad : 2B

Wijzigingen:
29-06-2020 hab
05-08-2020 bbo
10-09-2020 hab



LEGENDA

N.T. Niet toegankelijk

— Asbesthoudend materiaal

— Niet-asbesthoudend materiaal

- - - Inventarisatiegrens

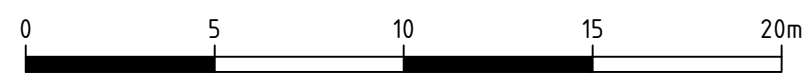
Onderzocht gebouw (deel)

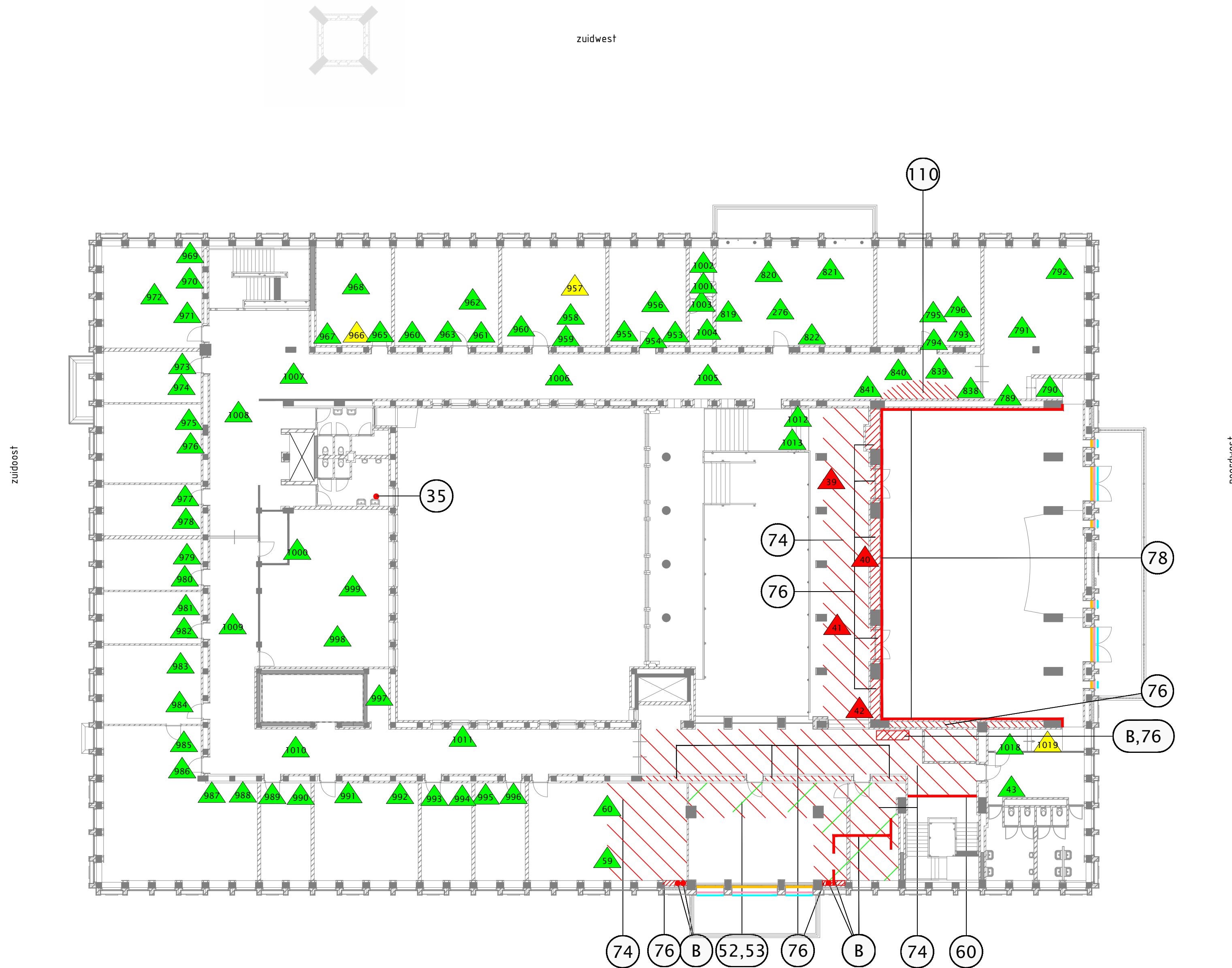
Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)

▲ Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)

▲ Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)

▲ Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)





LEGENDA

N.T. Niet toegankelijk

— Asbesthoudend materiaal

— Niet-asbesthoudend materiaal

- - - Inventarisatiegrens

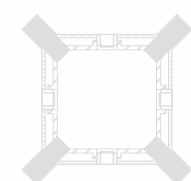
▨ Onderzocht gebouw (deel)

▬ Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)

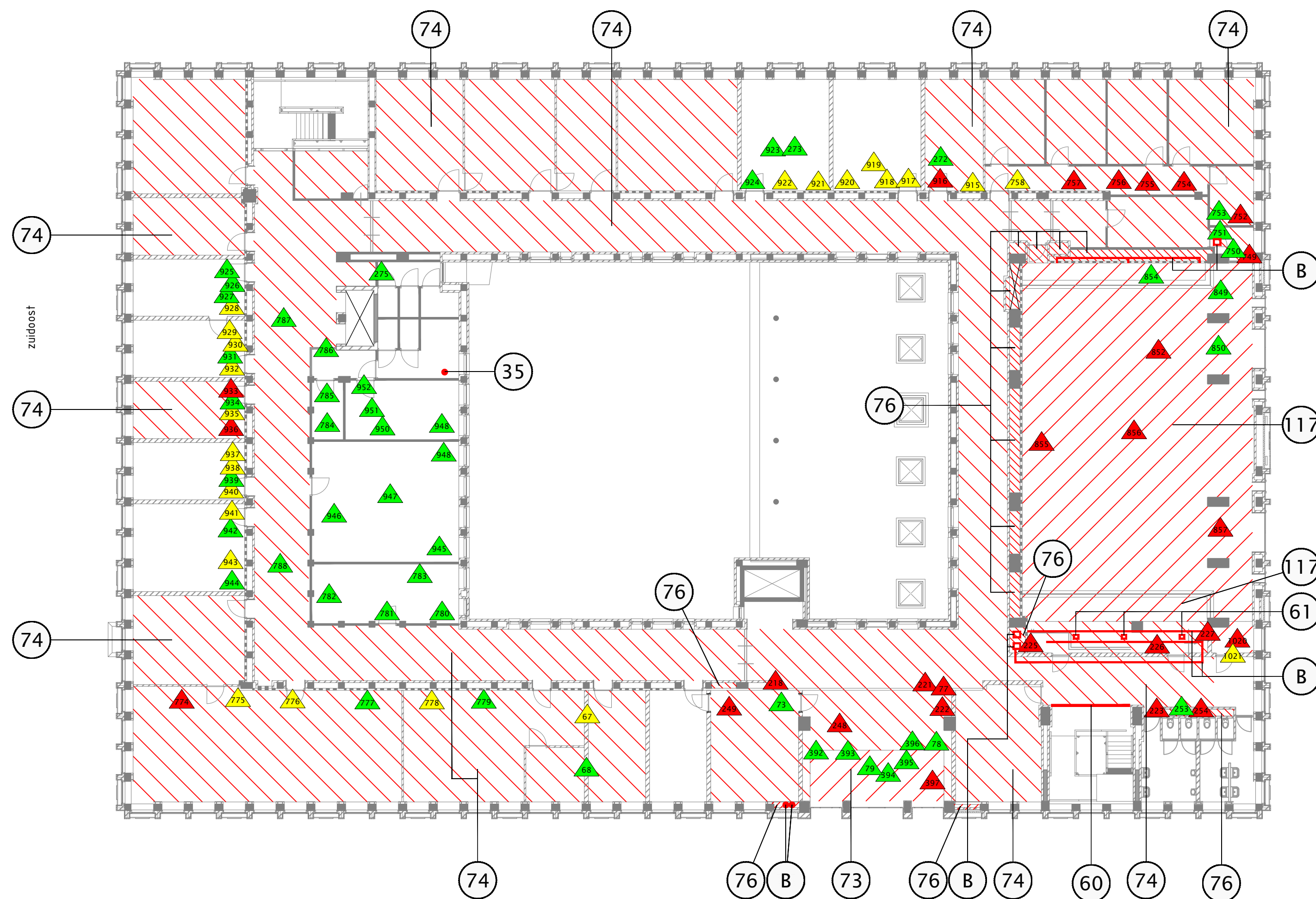
▲ Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)

▲ Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)

▲ Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)



zuidwest



LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- - - Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- ▲ Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- ▲ Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- ▲ Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)

2e verdieping - plafond

BOOT

ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Eist (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

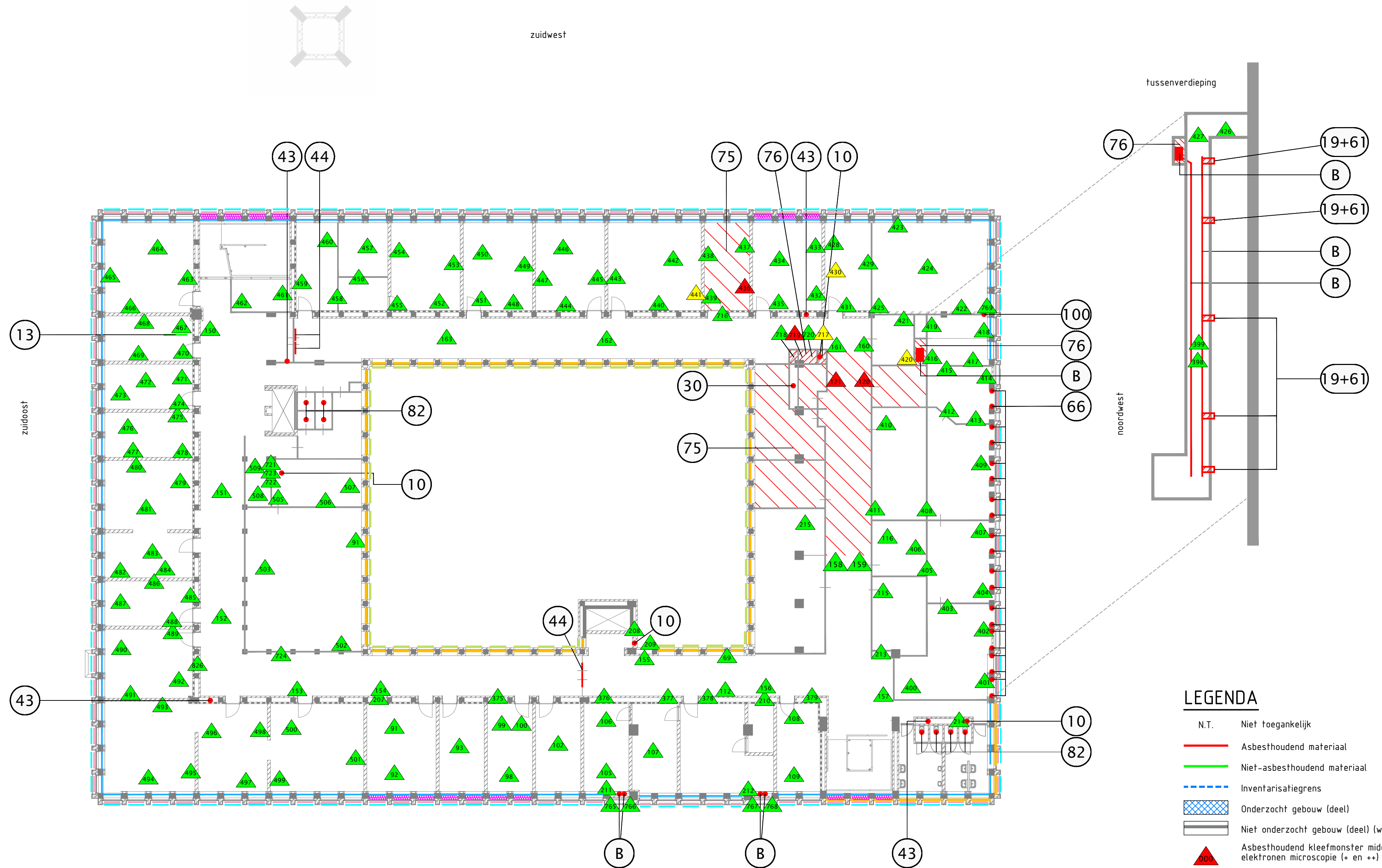
Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 11-06-2020
Tek. : hab

Schaal : 1:200
Formaat : A2

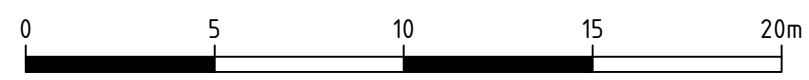
Bestand : M20-0229-1-201g
Blad : 4B

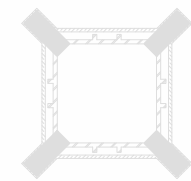
Wijzigingen:
29-06-2020 hab
05-08-2020 bbo
10-09-2020 hab



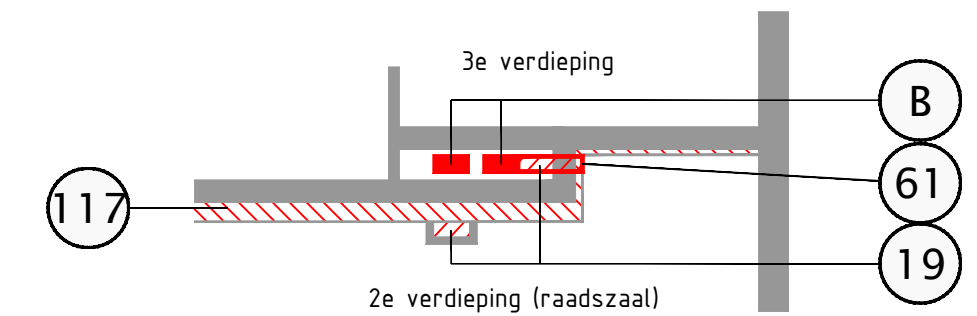
LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)

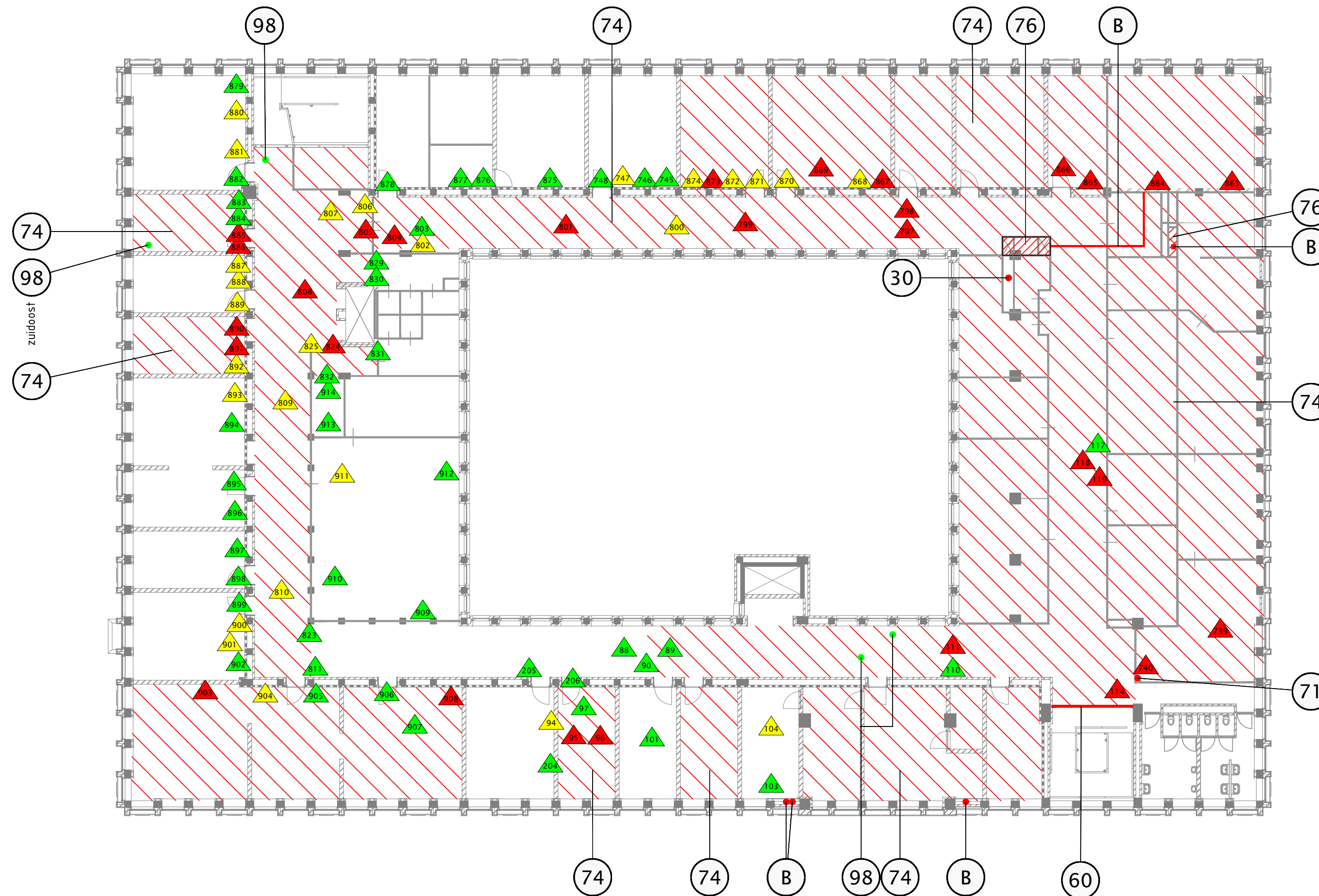




zuidwest

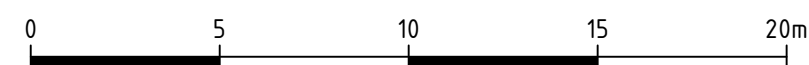


Principe doorsnede 3e verdieping (niet op schaal)



LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel) (wazige deel)
- Asbesthoudend kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+ en ++)
- Spoor asbest kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (+/-)
- Asbestvrij kleefmonster middels scanning elektronen microscopie (-)



3e verdieping - plafond



ruimtelijke informatie

ruimtelijke inrichting

ruimtelijk beheer

Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Eist (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie

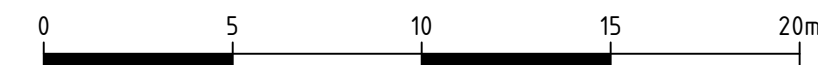
Datum : 11-06-2020
Tek. : hab

Schaal : 1:200
Formaat : A2

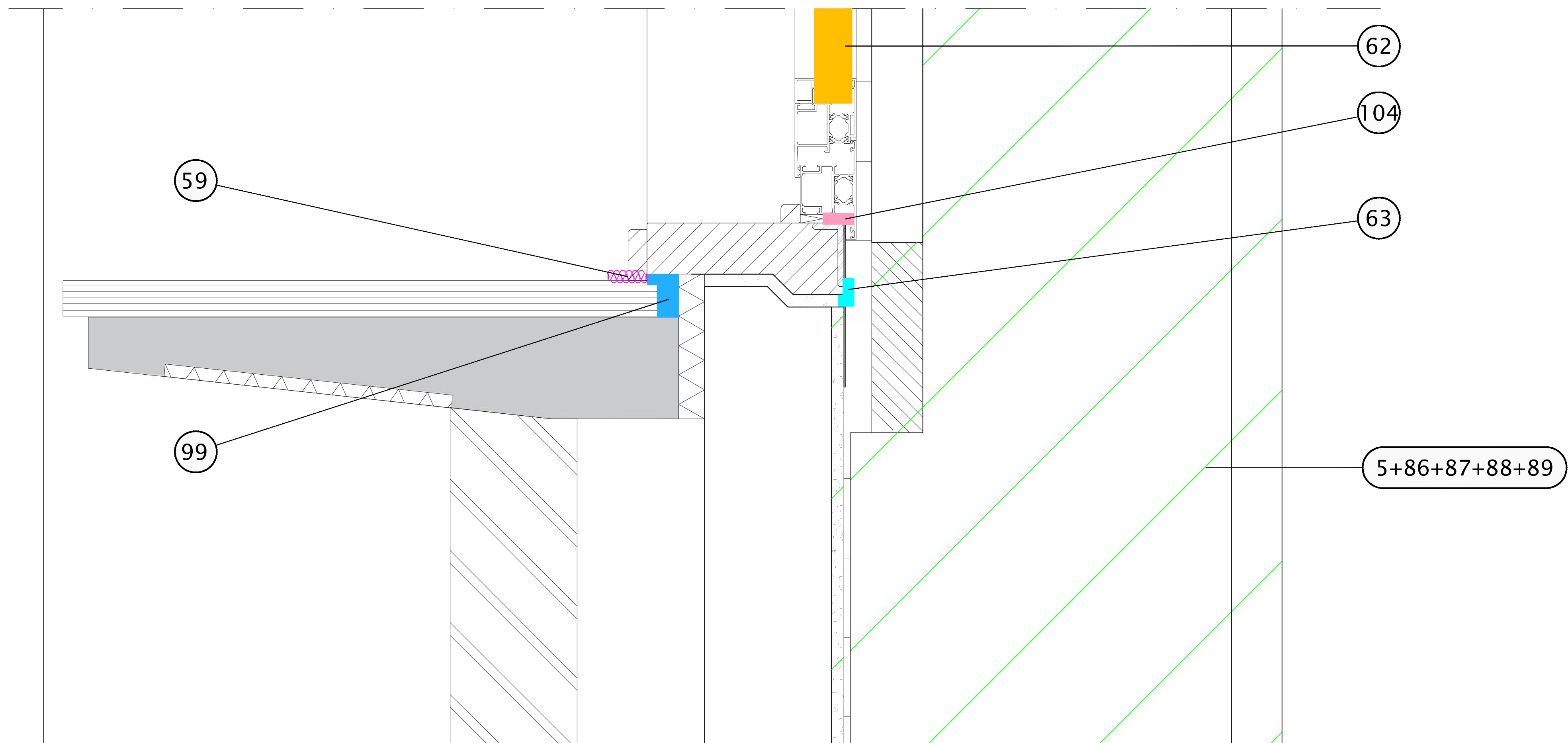
Bestand : M20-0229-1-201g
Blad : 5B

Wijzigingen:

29-06-2020	hab
15-07-2020	noo
10-09-2020	hab



Wijzigingen:	
29-06-2020	hab
05-08-2020	bbo
10-09-2020	hab



principe detail buitengevel (niet op schaal)

- niet elke bron is aanwezig bij elk kozijn.
- zie voor locaties van de bronnen blad 1A t/m 6B (plattegrond tekeningen)

5	kit (bekleding bu) broncode 229-005	87	natuursteen (kolommen) broncode 229-087
59	kit (aftimmerlat) broncode 229-059	88	kit (raamlijsten) broncode 229-088
62	kit (glas stalen kozijnen) broncode 229-062	89	natuursteen (raamlijsten) broncode 229-089
63	kit (constructieve kit nsgb-hs) broncode 229-063	99	kit (restanten) broncode 229-099
86	natuursteen (strips) broncode 229-086	104	kit (constructieve kit koz-hs) broncode 229-104



Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Project
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
http://www.buroboot.nl

Opdrachtgever : Gemeente Rijswijk
Project : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 15-07-2020

Schaal : -

Bestand : M20-0229-1-201g

Wijzigingen:
05-08-2020 bbo
10-09-2020 hab

ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer Tek. : bbo Formaat : A2 Blad : 7A

Bijlage B

Bronnenoverzicht

PROJECT P20-0229 Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis
DATUM 11 september 2020

Overzichtsfoto's



Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis, aanzicht zuidwest (zijde toren en vijver)

Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (bekleding bu) (229-005)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM006	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM008	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)	
	MM022	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM025	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM041	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM045	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM046	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM049	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM050	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM072	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM073	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM074	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM075	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM151	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM152	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM153	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM154	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM155	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM156	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM157	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM158	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM159	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM160	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
	MM161	Niet asbesthoudend (cert. 2075461/1/1)	
Soort	Kit		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft kit tussen de naden van de natuursteen gevelbekleding buiten. Er zijn diverse soorten/types kit/lijm en/of in het verleden gerepareerde locaties. Op de tekening in bijlage A staat deze bron in verband met het overzichtelijk houden van de tekening niet aangegeven.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis	gevel	

Bronnenoverzicht

Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)

Gemeentehuis

gevel



Bronnenoverzicht

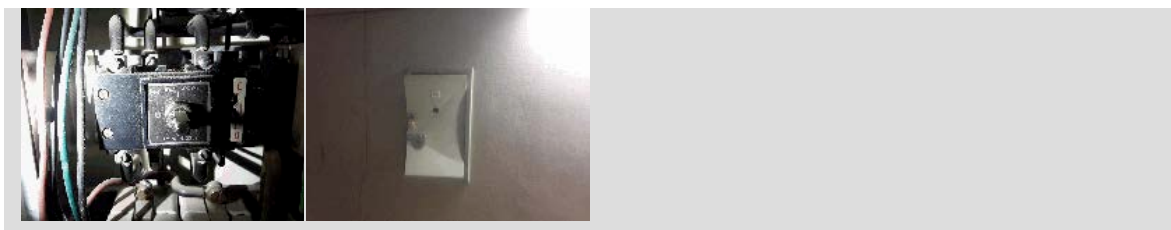
Bron (code)	LS-schakelaar (229-010)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM014	chrysotiel: 10 - 15 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geschroefd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft laagspanningsschakelaars van het merk HH, type S23b/4 63A en 32A. De zwarte (bakelieten) behuizing is bemonsterd.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang, kantoor	5,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 2)	Gemeentehuis begane grond	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	liftmachinekamer	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang	3,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang	3,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang, kantoor	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	archief, gang, keuken	9,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)		remvoering (229-011)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM015	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
Soort	Frictiemateriaal	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft los liggende remvoeringen. De liftmachine is niet aangetroffen. Type aanduiding LEAI, verdere gegevens onbekend.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	liftmachinekamers	6,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (bliksemgeleiderblokken) (229-012)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM016	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
	MM017	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft oude los liggende bliksemgeleiderblokken (rond) bij de buitendeur naar het dak. Tevens zijn op het dak en in het gebouw verschillende blokken aangetroffen. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	liftmachinekamer, dak	

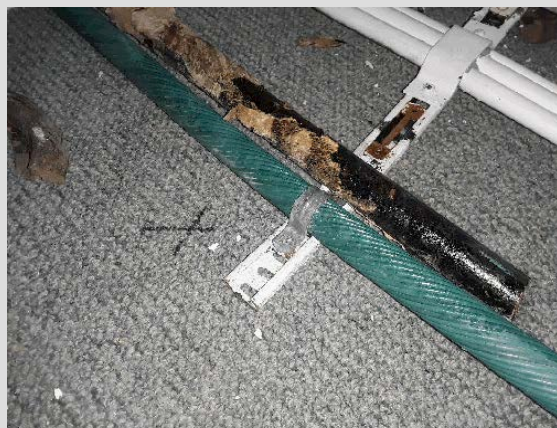


Bronnenoverzicht

Bron (code)	wikkel (229-013)
Referentie code	n.v.t.
Monster	MM018 Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
Soort	Overige materialen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gewikkeld
Binnen/buiten	Installatie/component binnen
Risicoklasse	-
Opmerking	Het betreft een (zwarte) wikkel rond (koperen) leidingwerk aangetroffen in meerdere ruimten. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	329	

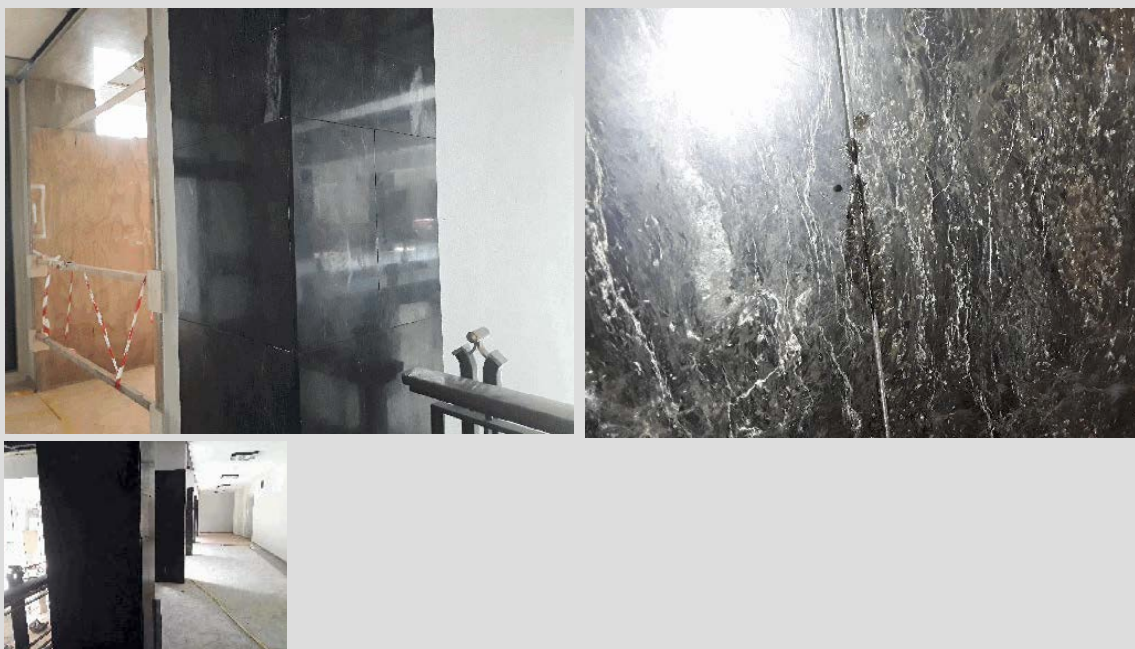


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (bekleding bi) (229-014)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM028	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
	MM029	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
	MM030	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kit tussen de naden van de natuursteen bekleding binnen.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang	

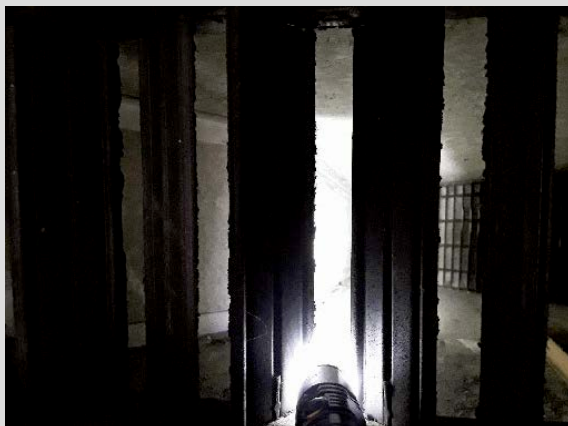


Bronnenoverzicht

Bron (code)	ventilatiekanaal (229-015)
Referentie code	n.v.t.
Monster	3/77976 (DAP) chrysotiel: 2 - 5%, crocidoliet: 0,1 - 2% (cert. 71551)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	ingemetseld
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft asbestcement ventilatiekanalen in diverse ruimten en schachten. In het kanaal is een verontreiniging aanwezig (zie bron 19) en een asbesthoudende kit toegepast (zie bron 61).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond)	68,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	schacht	20,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	hal (boven plafond)	25,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	16,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	kantoorgedeelte archief	1,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	schacht	66,00 m ³
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	keuken, schacht, gang	36,00 m ³



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (elementen bt bi) (229-016)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM037	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM038	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft (grijs/groene) kit tussen de betonelementen-betonelementen, gevelkozijnen-betonelementen en diverse gevelkozijnonderdelen aan de binnenzijde van de gevel van de binnentuin. De kit is niet structureel tussen alle naden aanwezig. De kit is ook aan de buitenzijde van de gevel aanwezig (bron 118).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel (binnenzijde)	27,00 m ¹

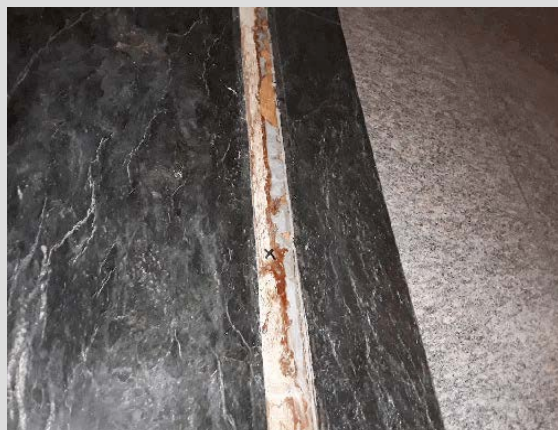


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (restanten bi) (229-017)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM039	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM040	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten kit op/tussen de natuursteen bekleding en houten regels (deels afgeschermd) op locaties waar in het verleden reeds binnenkozijnen ter plaatse van de hoofd- en zijentree zijn verwijderd. De opgegeven hoeveelheid betreft de lengte van de naden waarop verspreid restanten aanwezig zijn.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	hoofdentree, zijentree	27,00 m ¹

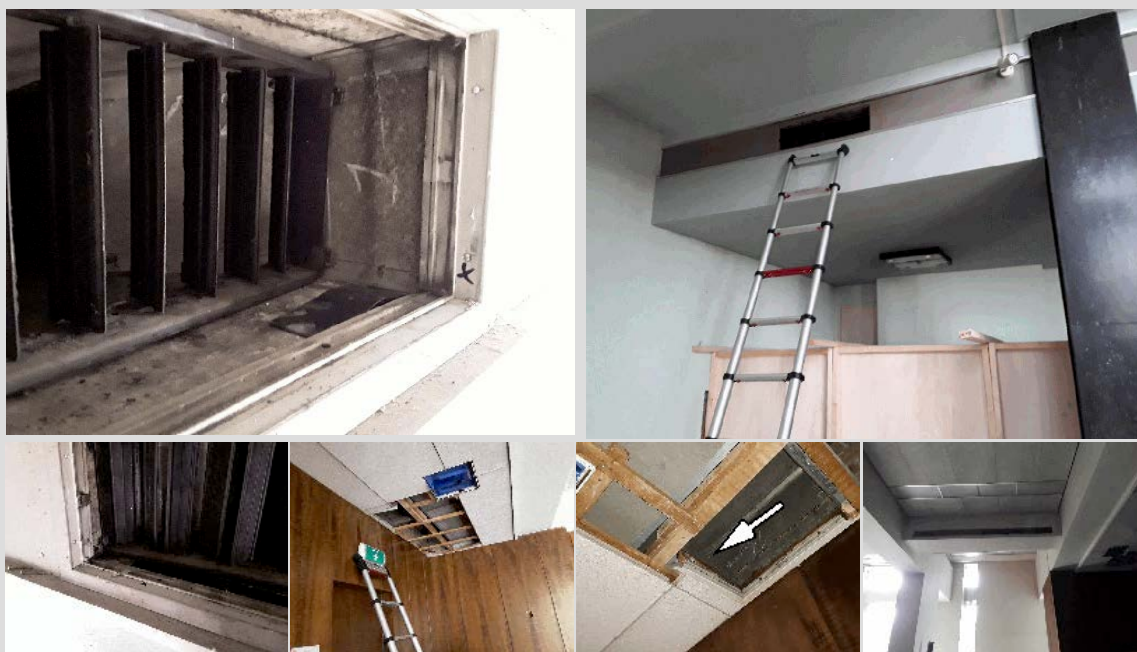


Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging (in vent. kanaal) (229-019)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	KL851	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
	KL853	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
	KL858	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
	MM031	chrysotiel: + - (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM032	amosiet: + - (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM033	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM034	chrysotiel: ++, crocidoliet: ++ (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM035	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM036	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/2/1.2)	
	MM125	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
	MM126	chrysotiel: positief (cert. 2075068/1/1)	
	MM127	chrysotiel: positief, crocidoliet: positief (cert. 2075068/1/1)	
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Ernstig		
Verweerdheid	Ernstig		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft verontreiniging in ventilatiekanalen. Op enkele plaatsen zijn (steekproefgewijs) in de ventilatiekanalen monsters van het stof en restanten genomen om vast te stellen of een verontreiniging aanwezig is. Het betreft (delen aangesloten op) asbesthoudende ventilatiekanalen (bron 15) materiaal analyse chrysotiel 2-5% en crocidoliet 0,1-2%. De kleefmonsters zijn genomen op de volgende locaties: - MM031 en MM032 / begane grond - gang (in kanaal) - Achter het ventilatierooster in asbesthoudende ventilatiekanaal (bron 229-015). - Analyse (PLM) chrysotiel + - en amosiet + - - MM033 en MM034 / 2e verdieping - raadzaal (in kanaal) - In het asbesthoudende ac ventilatiekanaal boven de tribune. Analyse (PLM) chrysotiel + en crocidoliet + + - MM035, MM036, KL851, KL853 en KL858 / 2e verdieping - raadzaal (in kanaal) - In het asbesthoudende ventilatiekanalen op het dak. Analyse (PLM) chrysotiel positief en crocidoliet positief: - MM125, MM126 en MM127 / 4e verdieping - dak Voor de hoeveelheid is uitgegaan van een gemiddeld breedte van het kanaal van 0,4 m.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	hal (boven plafond)	10,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	schacht	8,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond)	27,20 m²

Bronnenoverzicht

Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	keuken, schacht, gang	14,40 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	kantoorgedeelte archief	0,40 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	schacht	26,40 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	6,40 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)		ribbenbuis kachel (229-020)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	Bronnenboek	chrysotiel: 30 - 60% (cert. Bronnenboek)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft ribbenbuis kachels van het merk Inventum, type KR21. Op basis van bronnenboek.nl zijn deze beoordeeld als asbesthoudend (pakking, zie foto).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	liftmachinekamers	4,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (rooster) (229-021)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM051	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM052	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft afdichtingskit (zwart en grijs) rond het rooster aan de binnenzijde.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dakopbouw	4,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	pakking (229-022)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM061	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 2074030/32/1)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft pakkingen tussen de flenzen van de stalen leidingen. De pijl op de foto is slechts indicatief. Voor zover de pakkingen worden verwijderd door ze in te tapen en vervolgens de leidingen door te slijpen, kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de pakkingen door de flenzen los te bouten dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	cv-ruimte, dakopbouw	54,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte	10,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (afdichtingskit dakopbouw) (229-023)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM053	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM054	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft afdichtingskit tussen de houten gevelkozijnen en de gevel van de dakopbouw (luchtbehandelingsruimte en liftmachinekamers).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dakopbouw (liftmachinekamer), dakopbouw (luchtbehandeling)	



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (betonelementen dak) (229-024)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM055	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM056	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kit tussen de betonelementen zichtbaar ter plaatse van de dakranden van de binnentuin.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	dak	7,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	32,00 m ¹

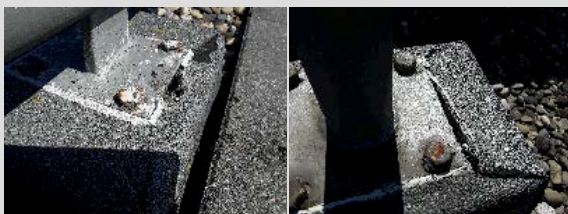
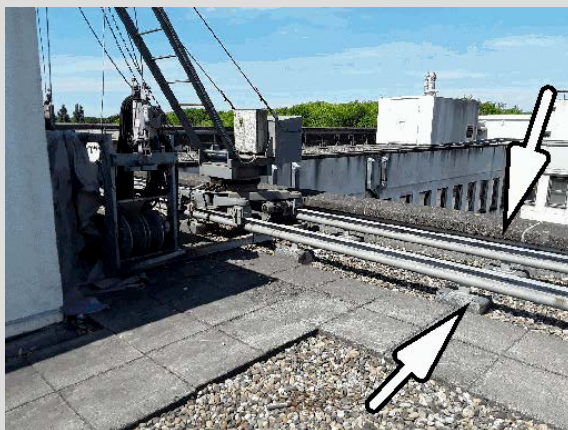


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (rail dak) (229-025)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM057	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM058	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM059	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kit toegepast als afdichting tussen dakbedekking en de stalen constructiedelen van de rail (glazenwasser).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	

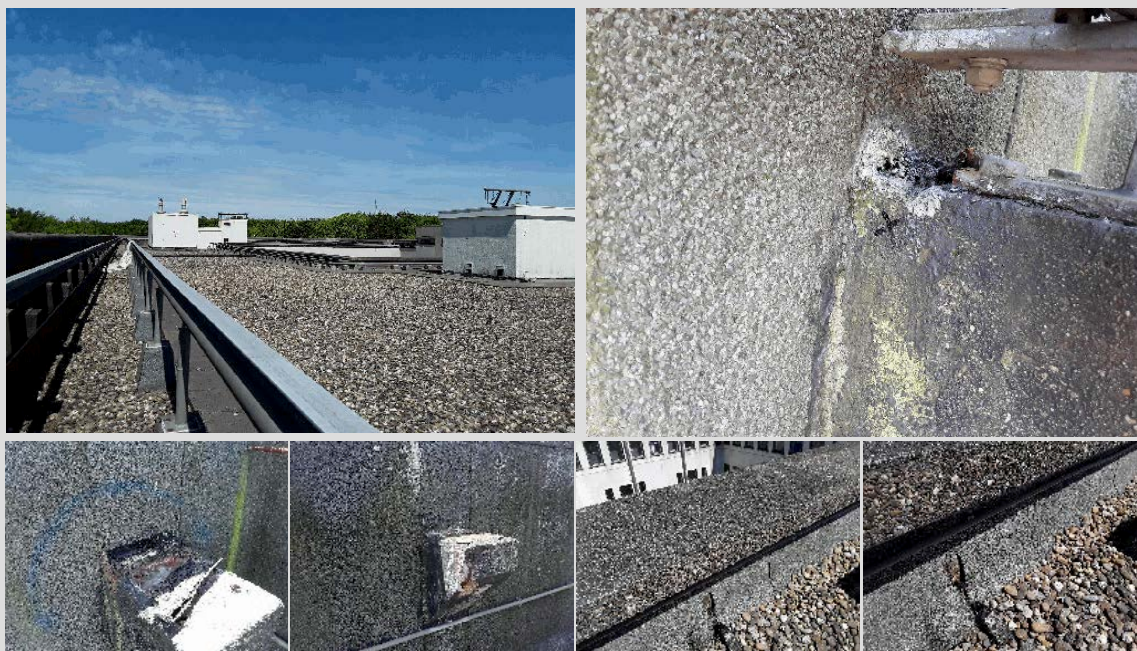


Bronnenoverzicht

Bron (code)		dakbedekking (dakrand) (229-026)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM060	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/32/1)	
	MM062	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)	
	MM076	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM195	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075822/7/1)	
	MM196	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075822/7/1)	
	MM197	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075822/7/1)	
	MM198	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075822/7/1)	
	MM203	Niet asbesthoudend (cert. 2075984/1/1)	
	MM204	Niet asbesthoudend (cert. 2075984/1/1)	
	MM207	Niet asbesthoudend (cert. 2075984/1/1)	
	MM310	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM311	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2076070/1/1)	
	MM312	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM313	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM314	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM315	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM316	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM317	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM318	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM319	Niet asbesthoudend (cert. 2076070/1/1)	
	MM364	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2076187/1/1)	
	MM365	Niet asbesthoudend (cert. 2076187/1/1)	
	MM366	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2076187/1/1)	
	MM369	Niet asbesthoudend (cert. 2076187/1/1)	
Soort	Bitumen		
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	vastgeplakt		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	2		
Wijze demontage	Buitensanering		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft de bitumineuze dakbedekking: - in de dakranden van het gebouw tot liggend ca. 50 cm uit de dakrand. Het betreft zowel de dakrand van de binnentuin als de dakrand van de buitengevel. Daarnaast ook de dakrand van het dakterras op de 2e verdieping - over de constructieve liggers op het dak tot liggend ca. 50 cm uit de ligger - ter plaatse van de dilataties (waar ook bron 28 aanwezig is) tot liggend ca. 50 cm uit het hart van de dilatatie naar beide zijden De middenvlakken van de daken betreft asbestvrije bitumen, zie bron 103. Voor locatie en details zie de tekeningen in bijlage A.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid

Bronnenoverzicht

Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	625,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	dak	17,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	cv-ketel 1 (229-027)
Referentie code	n.v.t.
Monster	- Asbesthoudend
Soort	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen/buiten	Installatie/component binnen
Risicoklasse	1
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie
Opmerking	Het betreft een cv-ketel van het merk Viessmann: - Ketel 1: Viessmann Vertomat, type VSB89, bouwjaar 1989. Van deze leverancier is bekend (zie deskresearch) dat er asbest is aangebracht in de ketels tot eind jaren '80. Omdat deze ketel het bouwjaar 1989 heeft valt het niet uit te sluiten dat er op de volgende locaties asbest aanwezig is in de ketel bij/in/tussen: - verzamelklep voor verbrandingsgassen en ketelblok - aansluiting afvoer voor verbrandingsgassen - inspectieluiken - stralingsplaat in vuurhaardruimte - branderdeur - branderplaat Als de ketel in zijn geheel wordt verwijderd zonder het asbest te bewerken, kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd in risicoklasse 1. Als de ketel moet worden gedemonteerd, zal er aanvullend onderzoek moeten uitgevoerd in de ketel.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	cv-ruimte	1,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)	bitumen (dilatatie bu) (229-028)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM063	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2074030/32/1)
	MM064	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/32/1)
Soort	Bitumen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	vastgeplakt	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft bitumen gegoten/gesmeerd in de dilatatie van het betonnendakvlak. Over de rug van de dilatatie is asbesthoudende bitumen geplakt/gesmeerd (zie bron 26).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	21,00 m ¹

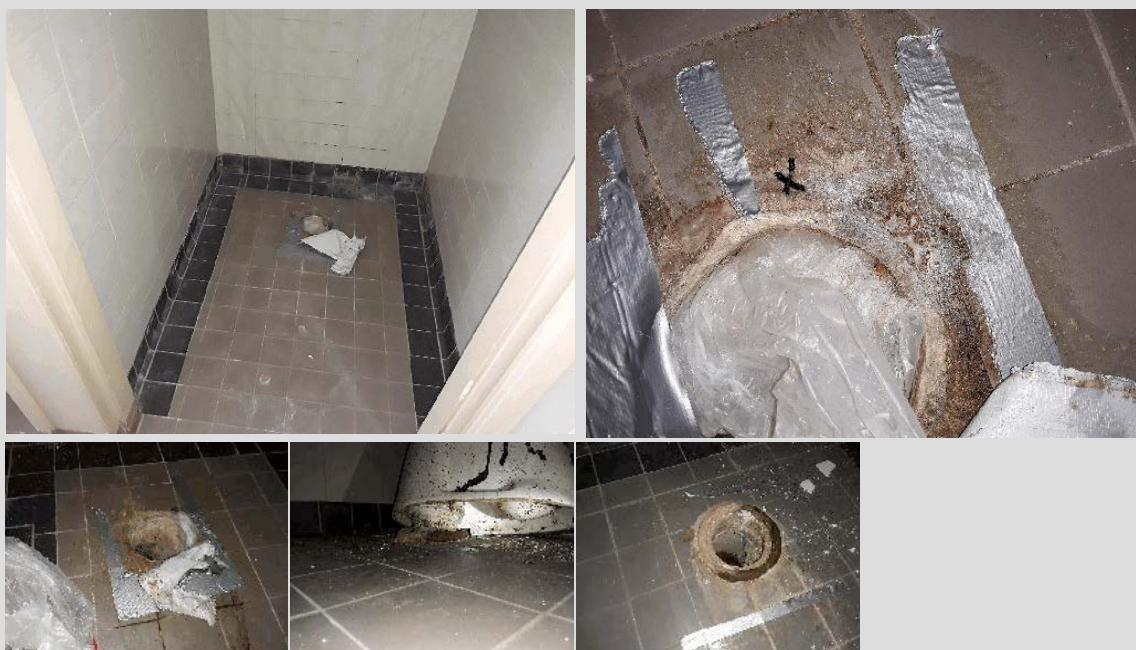


Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (mof) (229-029)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM003	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM065	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
	MM066	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/32/1)
	MM067	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/32/1)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft afdichting bij de mofverbindingen en aansluitingen van toilet/manchet/riolering in/op de vloer van het souterrain.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	toiletgroep	4,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	toiletgroep	4,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	buis (229-030)
Referentie code	n.v.t.
Monster	MM068 chrysotiel: 10 - 15 % (cert. 2074030/41/1)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	ingemetseld
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen
Risicoklasse	2
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een buis vanuit het kantoor op de 3e verdieping naar de schoorsteen op het dak (bron 132). Mogelijk betreft het een oude rookgasafvoer gezien de afdruppen op de wand (geen kachel aanwezig).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	kantoor	4,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	koord (229-031)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM069	chrysotiel: >60 % (cert. 2074030/41/1)
Soort	Asbestkoord	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft koord toegepast als afdichting tussen de gemetselde schoorstenen (ca. 60 x 60 cm) en de stalen delen van de afdekkappen. Het koord hangt gedeeltelijk los.	

Bronlocatie(s)

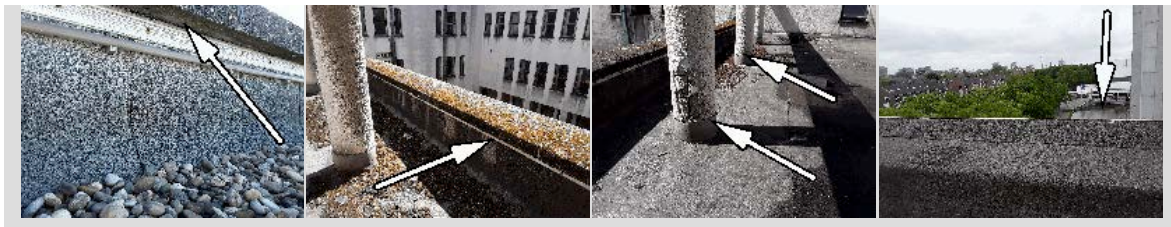
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	schoorsteen	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (dak) (229-032)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM070	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM071	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/41/1)	
	MM077	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM078	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM079	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM080	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM081	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM082	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM083	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM086	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM128	Niet asbesthoudend (cert. 2075069/1/1)	
Soort	Kit		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft de kit toegepast tussen de daktrim en dakbedekking en op diverse locaties als afdichting bij de dakbedekking.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	dak	
			

Bronnenoverzicht

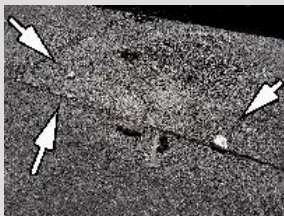


Bronnenoverzicht

Bron (code)	stopverf (los) (229-033)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM084	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/46/1)
	MM085	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten stopverf afkomstig van de liftmachinekamer op de 4e verdieping/dak. Er is ca. 6 meter stopverf aanwezig verspreid over 185 m².	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	dak	6,00 m ¹

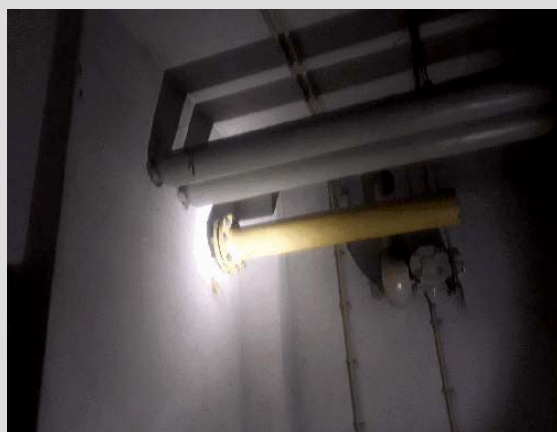


Bronnenoverzicht

Bron (code)	pakking (229-034)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM087	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft een pakking tussen de stalen flenzen. Voor zover deze wordt verwijderd door in te tapen en vervolgens de leidingen door te zagen/slijpen, kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de pakking door de flenzen los te bouten dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	schacht	4,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte	114,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gasmeterruimte	1,00 stuk(s)

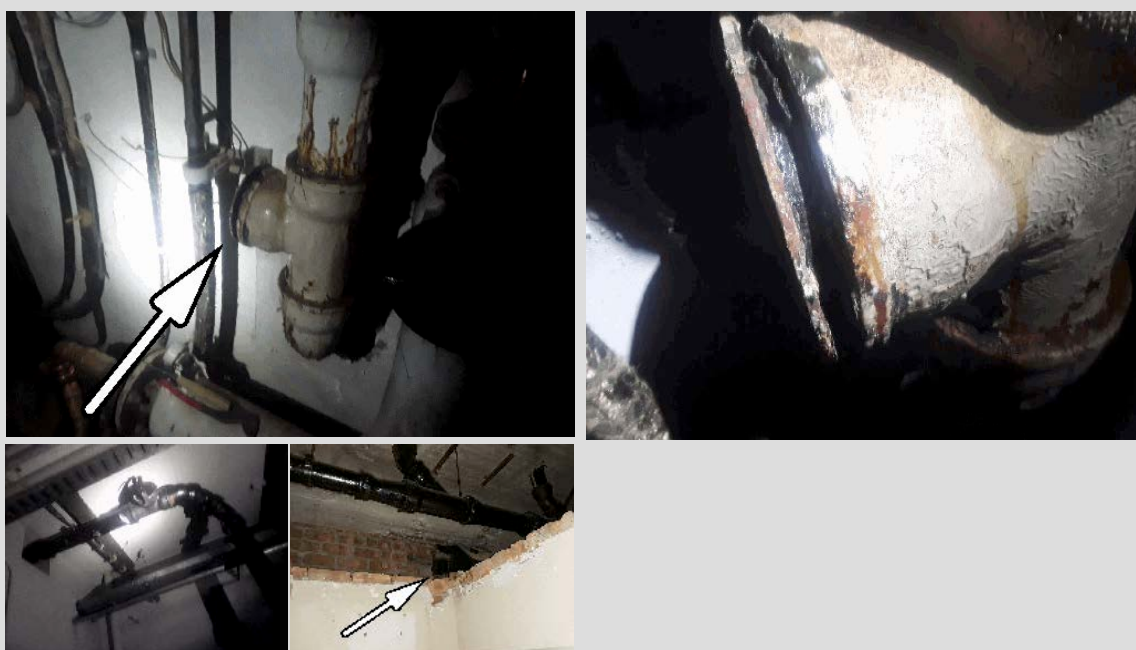


Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (gietijzer) (229-035)
Referentie code	n.v.t.
Monster	MM088 chrysotiel: 15 - 30 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gesmeerd
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2 (1)
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft afdichting achter het deksel van het ontstoppingsstuk. Het ontstoppingsstuk is onderdeel van de gietijzeren riolering/HWA. Voor zover de ontstoppingsstukken worden verwijderd door ze in te tapen en vervolgens als geheel te verwijderen, kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de afdichting dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	toiletgroep	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	toiletgroep	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	gang, toiletgroep	3,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	schacht, technische ruimte, watermeterruimte	4,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (pasta) (229-036)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM089	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft afdichtingspasta bij een (stalen) buis in de wand van de buitengevel van het souterrain.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	watermeterruimte	1,00 stuk(s)

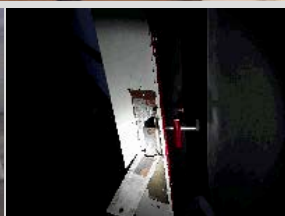


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kluisdeur (vulling) (229-037)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM090	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kluisdeuren van het merk Lips, type onbekend. De beton/cementvulling in de stalen deuren is bemonsterd.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	archief, gang, kantoor	3,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang, kantoor	2,00 stuk(s)

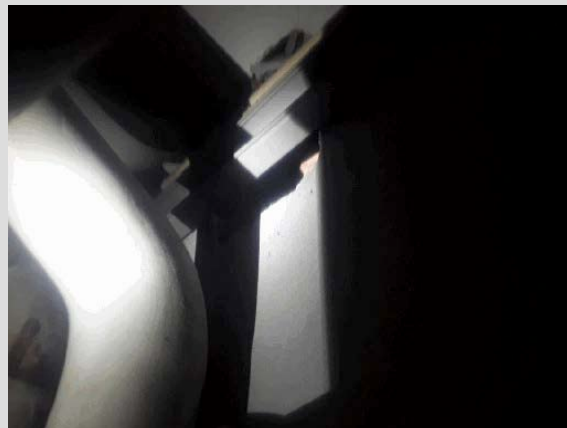


Bronnenoverzicht

Bron (code)	restanten (kanaal) (229-038)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM091	chrysotiel: 2 - 5 %, crocidoliet: 2 - 5 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten kanaal tussen het puin in schacht die naar de begane grond loopt. De restanten liggen in het souterrain op de grond verspreid over ca. 3 m².	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	watermeterruimte	0,40 m³



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (stalen kanalen) (229-039)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM092	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM093	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
Soort	Kit		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Installatie/component binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft kit als afdichting toegepast in stalen kanalen van de (vernieuwde) luchtbehandeling. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	diverse ruimten	



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)	pakking (stopbus) (229-040)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM094	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft stopbuspakkingen in de afsluiters. Naast de aangetroffen stopbuspakkingen zijn in de ruimte geen asbesthoudende/asbestverdachte pakkingen aangetroffen. De aangetroffen flenspakkingen zijn van rubber. Voor zover de afsluiters in zijn geheel worden verwijderd door ze los te bouten (pakkingen zijn zoals vermeld van rubber), kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de pakkingen uit de afsluiter dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte tpv waterput	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		restanten (spuitasbest plafond/wand) (229-041)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM095	amosiet: 15 - 30 % (cert. 2074030/46/1)	
	MM096	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM098	amosiet: 30 - 60 % (cert. 2074030/46/1)	
	MM099	Niet asbesthoudend (cert. 2074030/46/1)	
	MM108	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM109	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM110	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM111	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM112	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM113	amosiet: 30 - 60 % (cert. 2074856/1/1)	
Soort	Overige materialen		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	In het verleden is de oorspronkelijke technische ruimte voorzien van spuitasbest tegen de onderzijde van de begane grondvloer met mogelijk een deel (of overspray) tegen de wanden. Het asbest is (grotendeels) in 1992 gesaneerd (volgens document Oude documenten Stadhuis asbest.pdf). Het betreft restanten achter coating (grijs en zwart) en achter tegelwerk tegen de betonnen constructies (wanden, kolommen en plafond) van de oorspronkelijke technische ruimte. De coating is aangebracht na de sanering in 1992 (zie onderstaande). De tegels tegen de wand zijn oorspronkelijk aangebracht (na het aanbrengen van het spuitasbest) waardoor achter tegels restanten spuitasbest aanwezig zijn. Na het verwijderen van de spuitasbest (in 1992) zijn wanden geplaatst op de oorspronkelijke tegelvloer en tegen de wanden, kolommen en plafond waardoor in de aansluitingen restanten aanwezig zijn. De onderste voeg (tussen vloer en metselwerk wanden) is bemonsterd en is asbestvrij (zie bron 229-046). Gezien de aangetroffen bronnen (229-041 coating, -045 dekvloer en -046 specie metselwerk) is het aannemelijk dat de oorspronkelijke opbouw als volgt is: - storten vloer souterrain (grootste deel, vloerniveau) - storten vloer verhoogde delen (opstorten t.b.v. installaties) - storten kolommen - storten verdiepingsvloer - aanbrengen spuitasbest - aanbrengen dekvloer - aanbrengen tegelwerk vloer inclusief spatrand tegelwerk (tot 50-75 cm vanaf vloer) - aanbrengen installaties		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	299,00 m²

Bronnenoverzicht

Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	253,00 m ²
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		restanten (spuitasbest los) (229-042)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM097	amosiet: >60 % (cert. 2074030/46/1)
Soort	Spuitasbest	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten spuitasbest aangetroffen in een opening betonnen liggers van de constructie.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	0,20 m ³



Bronnenoverzicht

Bron (code)	pakking (brandslanghaspel) (229-043)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM100	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 2074856/1/1)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft (per brandslanghaspel) één pakking tussen de afsluiter en de koppelingen ernaast. Voor zover de pakking in zijn geheel worden verwijderd door ze los te slijpen, kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de pakkingen uit de afsluiter dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang	3,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	café, gang	4,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang	4,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang	4,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)	branddeur (229-044)
Referentie code	n.v.t.
Monster	MM150 chrysotiel: 15 - 30 % (cert. 2075395/1/1)
Soort	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gelijmd
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen
Risicoklasse	1
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft branddeuren tussen het trappenhuis, de toegang tot de kantoren en gangen. In de deuren zijn 2 platen aanwezig.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	kantoor	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		restanten (spuitasbest dekvloer) (229-045)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM101	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM102	amosiet: 0,1 - 2 % (cert. 2074856/1/1)	
	MM103	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM104	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
	MM105	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
Soort	Overige materialen		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	In het verleden is de oorspronkelijke technische ruimte voorzien van spuitasbest tegen de onderzijde van de begane grondvloer met mogelijk een deel (of overspray) tegen de wanden. Het asbest is (grotendeels) in 1992 gesaneerd (volgens document Oude documenten Stadhuis asbest.pdf). Het betreft de (zandcement) dekvloer in de oorspronkelijke technische ruimte centraal in het souterrain. De dikte van de dekvloeren is op de bemonsterde locaties ca. 9 cm. Ter plaatse van de verhoogde opstorten zijn de tegels (bijna strak) op de constructieve vloer gelegd (gezet). Na het verwijderen van de spuitasbest (in 1992) zijn wanden geplaatst op de oorspronkelijke tegelvloer en tegen de wanden, kolommen en plafond waardoor in de aansluitingen restanten aanwezig zijn. De onderste voeg (tussen vloer en metselwerk wanden) is bemonsterd en asbestvrij (zie bron 229-046). Gezien de aangetroffen bronnen (229-041 coating, -045 dekvloer en -046 specie metselwerk) is het aannemelijk dat de oorspronkelijke opbouw als volgt is: - storten vloer souterrain (grootste deel, vloerniveau) - storten vloer verhoogde delen (opstorten t.b.v. installaties) - storten kolommen - storten verdiepingsvloer - aanbrengen spuitasbest - aanbrengen dekvloer - aanbrengen tegelwerk vloer inclusief spatrand tegelwerk (tot 50-75 cm vanaf vloer) - aanbrengen installaties		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	150,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	130,00 m²

Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

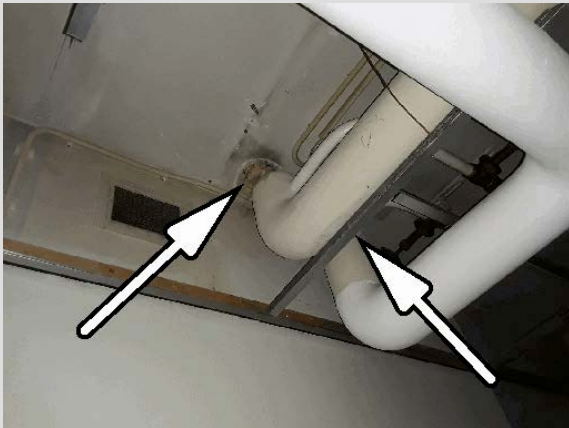
Bron (code)	specie (metselwerk) (229-046)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM106	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)
	MM107	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	in specie gezet	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft de specie van de onderste voeg (tussen vloer en metselwerk wanden). De oorspronkelijke technische ruimte centraal in het souterrain is in latere periode voorzien van diverse gemetselde tussenwanden welke op de oorspronkelijke tegelvloer zijn gemetseld. Voor beschrijving oorspronkelijke bouw/constructie en aangetroffen bronnen zie bron 229-041 en -045.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	oorspronkelijke technische ruimte	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		afdichting (textiel) (229-047)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM115	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geklemd		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft textiel als afdichting toegepast tussen cv-leidingen en de stalen doorvoeren. In rapportage DAP zijn 2 stuks koordafdichtingen bron 3 asbesthoudend gerapporteerd.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	kantoorgedeelte archief	2,00 stuk(s)
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (plafondtegels) (229-052)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM116	Niet asbesthoudend (cert. 2075010/1/1)
	MM117	Niet asbesthoudend (cert. 2075010/1/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kit gebruikt voor de montage van de plafondtegels. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	keuken	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	kantine	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		koppelstrip (plafond) (229-053)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM118	Niet asbesthoudend (cert. 2075010/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geklemd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreft koppelstrips (in de veer) tussen de plafondtegels.			
Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	kantine	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	keuken	
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)	pakking (afsluiter) (229-054)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM119	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 2075010/1/1)
Soort	Pakking	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft een pakking in de afsluiter. Voor zover de pakking in zijn geheel worden verwijderd door de afsluiter los te slijpen, kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de pakkingen uit de afsluiter dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	kantoor	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	kantoor	6,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		gipsplaat (wand) (229-055)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM120	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
	MM121	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geklemd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft gipsplaten verwerkt in systeemwanden. Op de gipsplaten is geen merk of typeaanduiding aangetroffen. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening, maar heeft betrekking op alle gipswanden.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	diverse ruimten	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		gipsplaat (plafond) (229-056)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM122	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
	MM123	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
	MM124	Niet asbesthoudend (cert. 2075068/1/1)	
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gespijkerd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft gipsplaten verwerkt in gestucte (originele) plafonds. Het betreft gipsplaten van het merk Gyplat made in Benelux Antwerpen voorzien van stucwerk. Deze bron staat niet (overal) op tekening weergegeven i.v.m. de overzichtelijkheid van de tekening, maar heeft betrekking op alle gipsplafonds.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	diverse ruimten	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	diverse ruimten	



Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)		restanten (los) (229-058)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM129	Niet asbesthoudend (cert. 2075121/1/1)	
	MM130	Niet asbesthoudend (cert. 2075121/1/1)	
	MM131	Niet asbesthoudend (cert. 2075121/1/1)	
	MM132	Niet asbesthoudend (cert. 2075121/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Ernstig		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft losse restanten (puin/gruis) rond locaties waar sloopwerkzaamheden hebben plaatsgevonden.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gang, kantoor, schacht	
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (aftimmerlat) (229-059)
Referentie code	n.v.t.
Monster	11/77984, M-26 (DAP) anthofylliet: 2 - 5% (cert. 71551 & 20.001418/0)
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	1
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft kit aan de binnenzijde van de gevelkozijnen achter de houten aftimmerlat. De betreffende bron is gevalideerd, zie bijgevoegde bijlage bij dit rapport, en kan verwijderd worden conform SMA-rt risicoklasse 1. Achter/onder de vensterbank en aan de onderzijde van het stelkozijn zijn restanten aangetroffen, zie bron 99. Voor locatie en details zie de tekeningen in bijlage A.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel (binnenzijde)	553,60 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel (binnenzijde)	609,90 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel (binnenzijde)	621,50 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel (binnenzijde)	91,00 m ¹



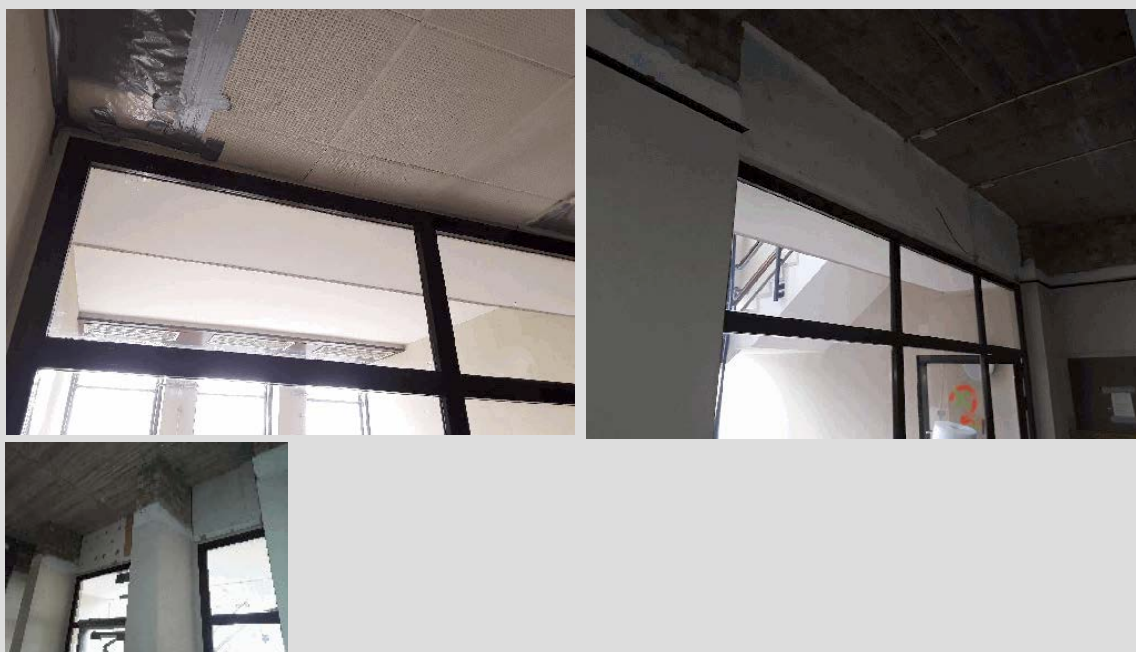
Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)	brandschot (229-060)
Referentie code	n.v.t.
Monster	M-41 (DAP) chrysotiel: 10 - 15% (cert. 20.003900/0)
Soort	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gespijkerd
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen
Risicoklasse	2
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft brandschotten boven de toegangsdeuren vanuit de gang naar de trappenhuisen. De asbesthoudende beplating is grotendeels afgeschermd met gipsplaten.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	gang, trappenhuis	4,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang, trappenhuis	4,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang, trappenhuis	4,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang, trappenhuis	4,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (ventilatiekanalen) (229-061)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM133	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2075168/1/1)	
	MM134	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2075168/1/1)	
	MM135	chrysotiel: 0,1 - 2 % (cert. 2075205/1/1)	
Soort	Kit		
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	2		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft (montage) kit bij de stalen roosters, flenzen en hoekverbindingen van de asbesthoudende ventilatiekanalen bron 15 en ventilatiekoker bron 64. De flenzen zijn om de ca. 2,5 m aanwezig en afgedicht met de betreffende kit. De hoeveelheid zoals aangegeven betreft de lengte van de kanalen waarin de kit aanwezig is.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	schacht	20,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gang (boven plafond), schacht, tribune raadzaal (boven plafond)	68,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	gang, trappenhuis	1,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	hal (boven plafond)	25,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	kantoorgedeelte archief	1,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	16,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	keuken, schacht, gang	36,00 m¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	schacht	66,00 m¹

Bronnenoverzicht

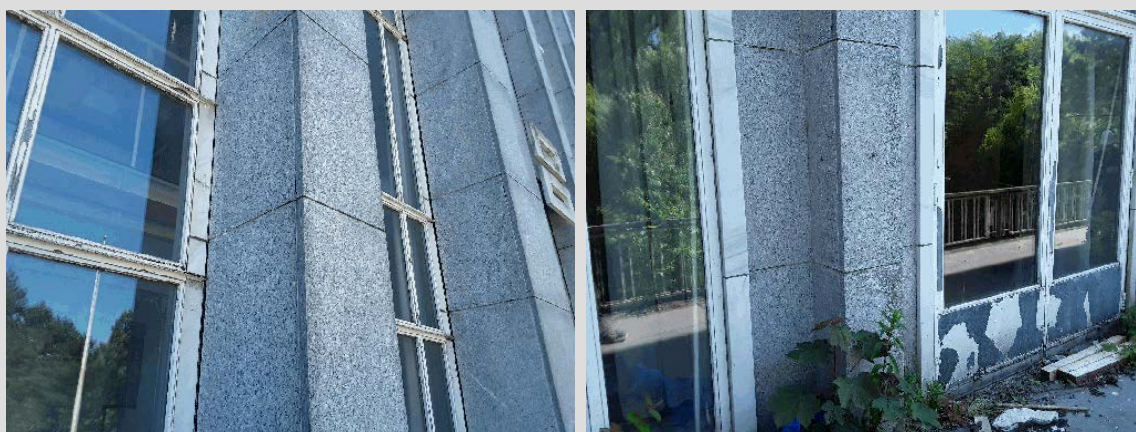


Bronnenoverzicht

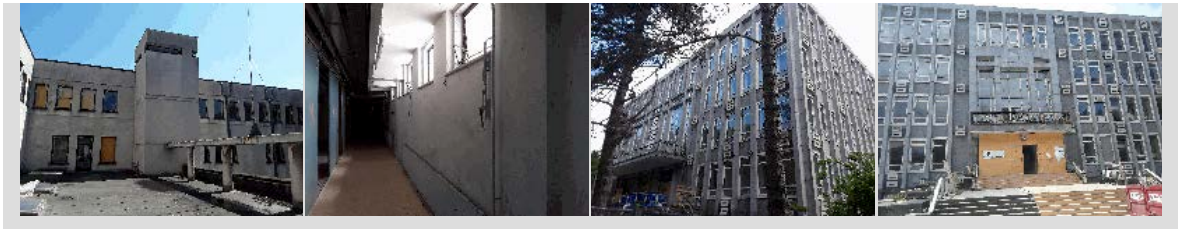
Bron (code)		kit (glas stalen kozijnen) (229-062)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	M-28 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5% (cert. 20.002599/0)	
	M-29 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5% (cert. 20.002599/0)	
Soort	Kit		
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	2 (1)		
Wijze demontage	Buitensanering		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft beglazingskit in originele stalen gevelkozijnen. Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd conform het beglazingskitprotocol, kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd in risicoklasse 1 (beglazingskitprotocol). Wanneer dit niet mogelijk en/of wenselijk is in risicoklasse 2.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	665,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	541,70 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel	78,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	927,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	477,50 m ¹



Bronnenoverzicht

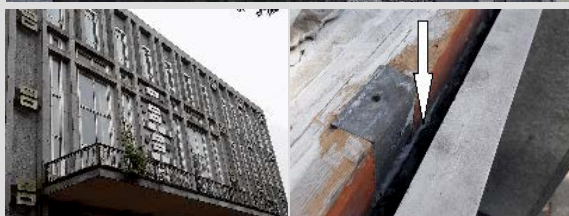


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (constructieve kit nsqb-hs) (229-063)
Referentie code	229-059
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft kit in de buitengevel tussen de natuursteen gevelbekleding en het houten stelkozijn aan de buitenzijde van het gebouw (niet ter plaatse van de binnentuin) begane grond t/m 3e verdieping. De betreffende bron is slechts (grotendeels) te saneren na het verwijderen van de natuursteen raamlijsten. Voor locatie en detail zie de tekeningen in bijlage A.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	871,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	782,50 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	855,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	831,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	ventilatiekoker (229-064)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M-40 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15% (cert. 20.003900/0)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	in specie gezet	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een ventilatiekanaal in de wand van de vroegere telefooncel. Bij dit kanaal is ook kit (ventilatiekanalen) bron 61 aanwezig.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	gang, trappenhuis	1,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 4 (souterrain) (229-065)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL001	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL002	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL003	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL004	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL005	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL006	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL007	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL008	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL009	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL010	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL011	amfibool: sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL012	amfibool: sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL013	amfibool: sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL014	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL023	amfibool: sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074856/1/2)
	KL024	geen asbest aangetroffen (cert. 2074856/1/2)
	KL025	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074872/1/1)
	KL026	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2074872/1/1)
	KL027	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL028	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL029	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL030	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL031	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL032	geen asbest aangetroffen (cert. 2074872/1/1)
	KL122	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075050/1/1)
	KL123	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075050/1/1)
	KL124	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075050/1/1)
	KL125	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075050/1/1)
	KL283	geen asbest aangetroffen (cert. 2075358/1/2)
	KL285	geen asbest aangetroffen (cert. 2075358/1/2)
	KL286	geen asbest aangetroffen (cert. 2075358/1/2)
	KL287	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075358/1/2)
	KL288	geen asbest aangetroffen (cert. 2075358/1/2)
	KL289	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075358/1/2)
	KL327	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL328	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL338	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL344	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL356	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL363	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075395/1/2,2075395/1/3.1)
	KL369	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075429/1/1)
	KL370	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075429/1/1)
	KL424	geen asbest aangetroffen (cert. 2075659/1/1)
	KL425	geen asbest aangetroffen (cert. 2075659/1/1)
	KL426	geen asbest aangetroffen (cert. 2075659/1/1)

Bronnenoverzicht

Soort Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Hechtgebondenheid Niet hechtgebonden

Beschadiging Ernstig

Verweerdheid Niet

Bevestiging los

Binnen/buiten Overig binnen

Risicoklasse 2A

Wijze demontage Containment

Opmerking voor veilig verwijderen geen bijzonderheden

Opmerking Het betreft een verontreiniging aangetroffen op kleefmonsters.

In het souterrain zijn in de gang hardstenen vloeren aanwezig. Deze zijn afgedekt met houten platen t.b.v. afscherming, ook ter plaatse van dagkanten van de deuren zijn soms deze afschermingen aanwezig.

In de technische ruimte is een waterput aanwezig van ca. 70 x 70 cm en ca. 100 cm diep. In deze waterput zijn kleefmonsters genomen, op deze kleefmonsters is asbest aangetroffen. In de waterput staat ca. 80 cm water.

Het betreft een archiefruimte met daarin een houten verhoogde vloer aangebracht. De verontreiniging is aanwezig is de hele ruimte.

In diverse ruimten is vloerbedekking aanwezig die is verlijmd op de (beton)vloer en in sommige gevallen ligt dit verlijmd op de natuursteen vloer.

In het souterrain (fase 2) zijn 2 electra schachten aanwezig waarin kleefmonsters zijn genomen. Op deze kleefmonsters is asbest aangetroffen en zijn ingekaderd ter hoogte van de begane grondvloer.

Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	archief, gang, kantoor, kantoorgedeelte archief, technische ruimte, toiletgroep, trappenhuis	657,10 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	archief, gang, kantoor, trappenhuis	713,20 m ²



Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)	koordafdichting (229-066)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M-08 (DAP)	chrysotiel: > 60% (cert. STL.7664)
Soort	Asbestkoord	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2 (1)	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een koord rond stalen leidingen in de wand. De leidingen voeren door stalen doorvoeren die zijn ingemetseld en/of verwerkt in aftimmeringen. Als deze stalen leidingen worden afgeschermd, doorgeslepen en als geheel worden verwijderd (overmaats worden uitgeboord of uitgezaagd), kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd in risicoklasse 1. Wanneer de koordjes los worden verwijderd, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in risicoklasse 2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	trappenhuis	2,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gasmeterruimte, kantoor, technische ruimte, trappenhuis	16,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	gang	10,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	kantoor	17,00 stuk(s)

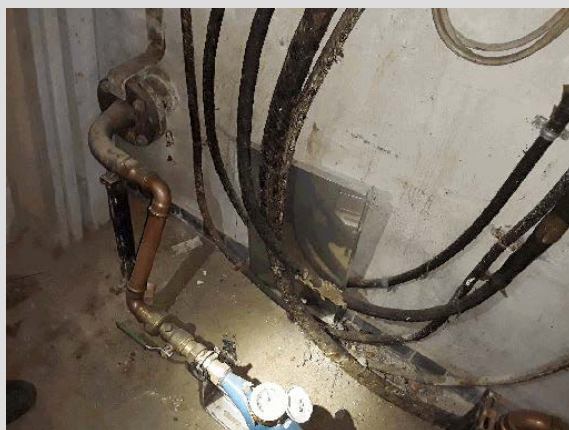


Bronnenoverzicht

Bron (code)		doorvoer (buitengevel) (229-067)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M-06 (DAP)	chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5% (cert. STL.7664)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	ingestort in beton of cement	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een doorvoer (van de waterleiding) door buitenwand van het souterrain.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	watermeterruimte	1,00 stuk(s)

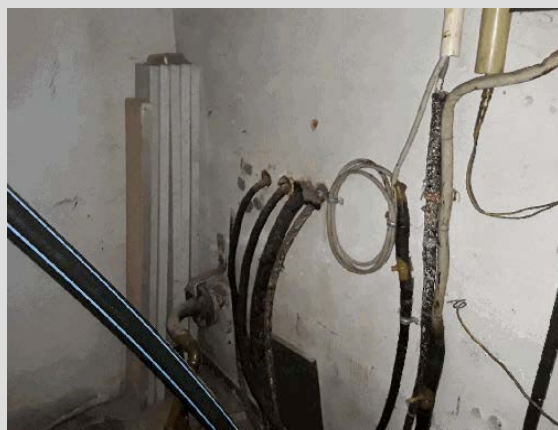


Bronnenoverzicht

Bron (code)		afdichtingspasta (doorvoer) (229-068)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M-07 (DAP)	chrysotiel: 5 - 10% (cert. STL.7664)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een pasta rond de elektrakabels.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	watermeterruimte	0,20 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kanaal (elektra) (229-069)
Referentie code	n.v.t.
Monster	M-13 (DAP) chrysotiel: 10 - 15%, crocidoliet: 2 - 5% (cert. 20.001103/0)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	in specie gezet
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een vierkant kanaal waarin electrakabels aanwezig zijn.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang, hal tpv archief, kantoor, kantoorgedeelte archief, technische ruimte	7,00 m ¹

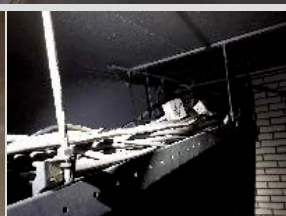


Bronnenoverzicht

Bron (code)	spuitasbest (los) (229-070)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M--28 (DAP) MM180	amosiet: 30 - 60% (cert. 20.002968/0) amosiet: 30 - 60 % (cert. 2074944/73/1)
Soort	Spuitasbest	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten spuitasbest aanwezig in de kabelgoot. Tijdens het verwijderen van de kabelgoot is het spuitasbest ook aanwezig op de onderliggende vloer. De spuitasbest is naar alle waarschijnlijkheid afkomstig van de direct aangrenzende technische ruimte. In deze ruimte is in het verleden spuitasbest aangebracht en (grotendeels) gesaneerd in 1992 (zie deskresearch). In verband hiermee zijn kleeft monsters genomen, zie tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	gang, technische ruimte	3,25 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	0,75 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (afdichtingskit) (229-071)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	M-12 (DAP)	chrysotiel: 2 - 5% (cert. 20.001103/0)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een afdichtingskit rondom (veelal stalen) leidingen in doorvoeren.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang	15,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	gang	10,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	kantoor (boven plafond)	1,00 stuk(s)

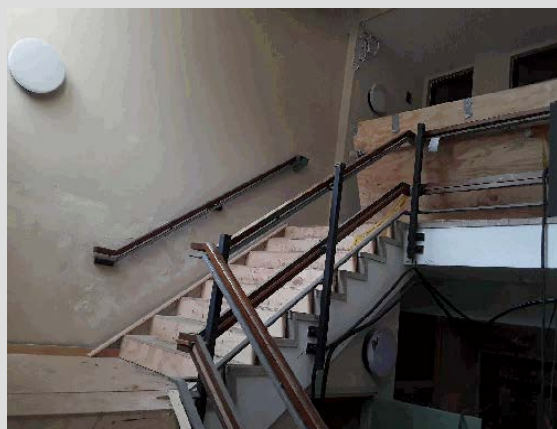


Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 5 (trappenhuis) (229-072)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	KL036 (DAP)	amfibool: (cert. 20-003097/0)	
	KL041 (DAP)	amfibool: (cert. 20-003097/0)	
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Ernstig		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Op basis van het deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig in het trappenhuis. Gezien de hoeveelheid asbest wat is aangetroffen op de klee monsters in het rapport van DAP zijn er geen nieuwe klee monsters genomen. In het rapport van DAP is deze verontreiniging op de begane grond ingekaderd. Ten tijde van het uitgevoerd onderzoek door BOOT stond het in containment en is er geen nieuwe inkadering uitgevoerd. De oppervlakte die staat vermeldt en op tekening staat aangegeven betreft het ingekaderde deel. Ter plaatse van het souterrain sluit de verontreiniging in de trappenhuis aan op verontreiniging 4 (souterrain) bron 65. Zie voor klee monsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 2)	Gemeentehuis begane grond	trappenhuis	42,00 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (beg.gr. fase 1)	Gemeentehuis begane grond	trappenhuis	21,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 6 (vide kantine) (229-073)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL248	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL392	geen asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
	KL393	geen asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
	KL394	geen asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
	KL395	geen asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
	KL396	geen asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
	KL397	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075658/1/2)
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	In de ruimten rondom de vide is een verontreiniging aanwezig op het plafond en in diverse ruimten op de vloer, zie bijlage A voor deze locaties. Middels het nemen van klee monsters is geprobeerd de verontreiniging op het plafond in te kaderen en vast te stellen dat het plafond in de vide niet verontreinigd is. Op de klee monsters op de laatste lijn is asbest aangetroffen, waarmee het plafond van de vide als verontreinigd is opgenomen. Zie voor klee monsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	vide kantine	22,20 m²



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 7 (plafond) (229-074)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL039	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL040	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL041	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL042	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL077	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL095	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL096	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL1015	serpentijn: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076381/1/1)
	KL1016	amfibool: serpentijn: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076381/1/1)
	KL111	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL114	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL118	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL119	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL218	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL221	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL222	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL223	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL225	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL226	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL227	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)
	KL249	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL739	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075914/1/1)
	KL740	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075914/1/1)
	KL749	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL752	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL754	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL755	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL756	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL757	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)
	KL774	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076070/1/2)
	KL797	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL798	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL799	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL801	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL804	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076122/1/1)
	KL805	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL808	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076111/1/2)
	KL824	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076144/1/1)
	KL863	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL864	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL865	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL866	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL867	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL869	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL873	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL885	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL886	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL890	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL891	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL903	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)

Bronnenoverzicht

Monster	KL908	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076233/1/1)
	KL916	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/3)
	KL933	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/3)
	KL936	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076070/1/3)

Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	los
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een verontreiniging aangetroffen op kleefmonsters. De kleefmonsters uit het deskresearch (rapport DAP) zijn in sommige gevallen een onderdeel van de verontreiniging en/of inkadering. Deze kleefmonsters zijn niet weergegeven in dit rapport. Begane grond kantoor: Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig op het plafond in het kantoor, hier zijn aanvullende kleefmonsters genomen waarop geen asbest is aangetroffen, waarmee de verontreiniging komt te vervallen. Ten tijde van het uitgevoerde onderzoek door BOOT stond het trappenhuis in containment en is er geen nieuwe inkadering uitgevoerd. 1e verdieping: Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig op het plafond in diverse ruimten. Aanvullend is de verontreiniging ingekaderd en/of vastgesteld en zijn er kleefmonsters genomen boven het (vaste) plafond. Tevens is de verontreiniging ter plaatse van de toegangsdeuren van de raadszaal ingekaderd. 2e verdieping: Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig op het plafond in diverse ruimten. Aanvullend is de verontreiniging ingekaderd en/of vastgesteld en zijn er kleefmonsters genomen boven het (vaste) plafond. Ter plaatse van de toegangsdeuren/trappenhuis (bij ingang naar de publiekstribune van de raadszaal) is geen plafond meer aanwezig, echter is boven de plafondlijn wel een verontreiniging aanwezig op de aanwezige bouwkundige onderdelen en installatie. 3e verdieping: Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig op het plafond in diverse ruimten. Aanvullend is de verontreiniging ingekaderd en/of vastgesteld en zijn er kleefmonsters genomen boven het (vaste) plafond. Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2. De openingen de constructieve betonbalken direct aansluitend aan het verontreinigd plafond dienen gereinigd te worden.

Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	plafond	67,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	plafond	1175,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	plafond	215,30 m²

Bronnenoverzicht

Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)

Gemeentehuis 3e verdieping

plafond

1301,00 m²



Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 8 (vloer) (229-075)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL074	geen asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL075	geen asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL082	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075010/1/2)
	KL083	geen asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL120	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL121	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)
	KL228	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075174/1/1)
	KL229	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075174/1/1)
	KL230	geen asbest aangetroffen (cert. 2075174/1/1)
	KL235	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL236	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL237	geen asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL238	geen asbest aangetroffen (cert. 2075217/1/1)
	KL239	geen asbest aangetroffen (cert. 2075217/1/1)
	KL240	geen asbest aangetroffen (cert. 2075217/1/1)
	KL241	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075217/1/1)
	KL243	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL244	geen asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL245	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL246	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL247	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)
	KL436	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075659/1/1)
	KL551	serpentijs: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075710/1/1)
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een verontreiniging aangetroffen op kleefmonsters. De kleefmonsters uit het deskresearch (rapport DAP) zijn in sommige gevallen een onderdeel van de verontreiniging en/of inkadering. Deze kleefmonsters zijn niet weergegeven in dit rapport. In diverse ruimten is afval aanwezig van voorgaande sloophandelingen zoals plafondbepaling, puin en stalen onderdelen van verwarmingen, installaties en sanitair. 2e verdieping publieke tribune en gang: Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig in diverse ruimten. Aanvullend is de verontreiniging ingekaderd en/of vastgesteld en zijn er kleefmonsters genomen in de overige ruimten. In de raadszaal op de publieke tribune is een verontreiniging aanwezig (onder het verontreinigde, open, plafond). Op de tribune zijn banken aanwezig en de treden zijn bekleed met tapijt. De laatste rij kleefmonsters is genomen op de bovenkant van de balustrade van de tribune, waardoor de verontreiniging doorloopt tot op de balustrade rand. Bij de wanden van de raadszaal loopt de verontreiniging door tot in/achter de	

Bronnenoverzicht

wandbekleding, zie bron 78.

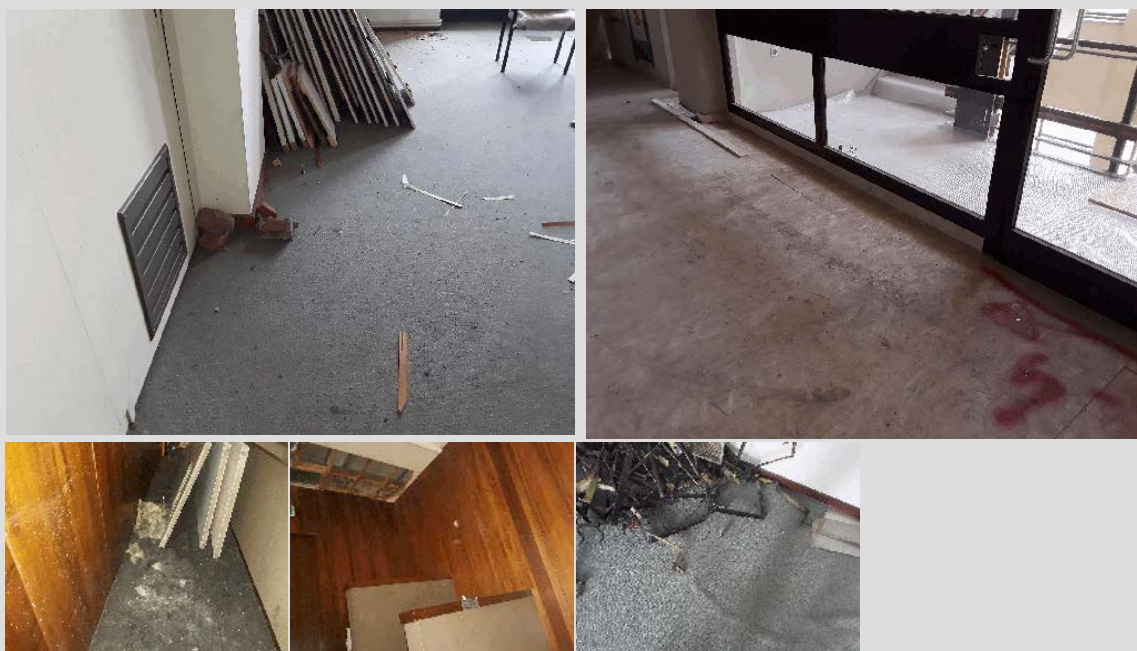
3e verdieping:

Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig in diverse ruimten. Aanvullend is de verontreiniging ingekaderd en/of vastgesteld en zijn er kleeftmonsters genomen in de overige ruimten.

Zie voor kleeftmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	tribune raadzaal, gang, kantoren.	243,40 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang, kantoor, hal	177,90 m ²



Bronnenoverzicht

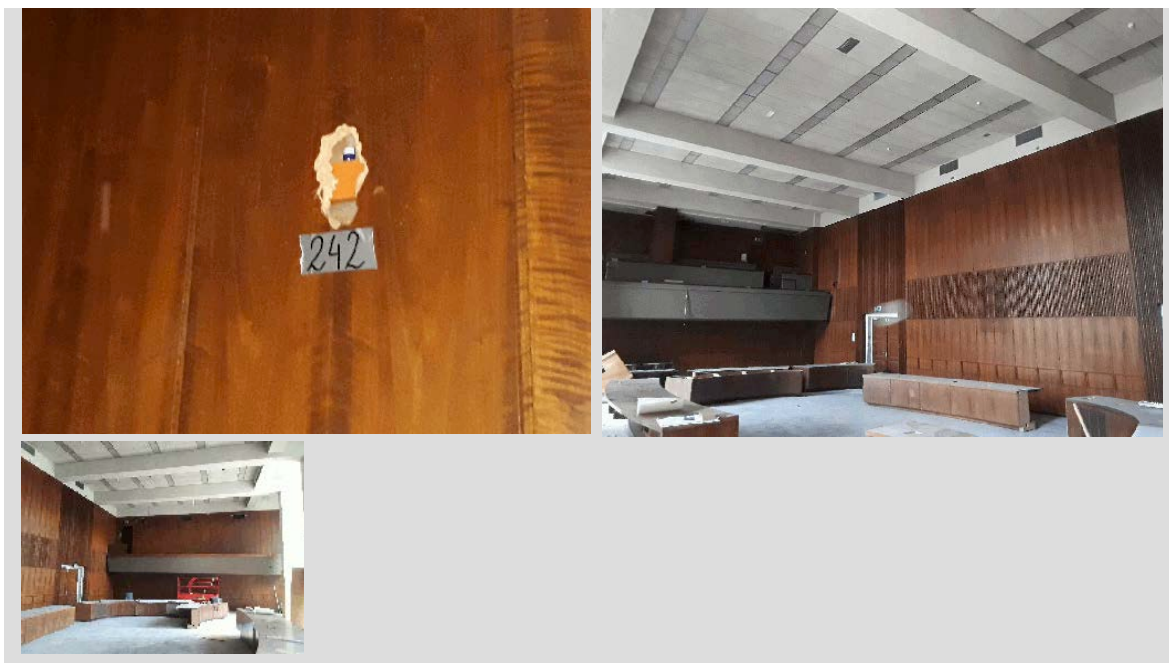
Bron (code)		verontreiniging 9 (schachten) (229-076)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	KL049	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)	
	KL050	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)	
	KL051	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)	
	KL052	geen asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)	
	KL053	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2075010/1/2)	
	KL054	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075010/1/2)	
	KL141	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075050/1/1)	
	KL217	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075168/1/2)	
	KL253	geen asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)	
	KL254	amfibool: serpentijn: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)	
	KL719	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075749/1/1)	
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Ernstig		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Op basis van deskresearch (rapport DAP) is er een verontreiniging aanwezig in diverse ruimten op vloer en/of plafond, zie bron 74 en bron 75. In schachten en open verbindingen tussen deze verontreinigde ruimten (op vloer en/of plafond) zijn aanvullend kleefmonsters genomen om verontreiniging in te kaderen en/of vast te stellen. Op verschillende kleefmonsters is een verontreiniging aangetroffen in ventilatieschachten, elektra schachten en holle ruimten (tussen dubbele gemetselde wanden). Vanwege open verbindingen naar aanliggende schachten zijn diverse locaties tevens als verontreinigd aangenomen. Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	schacht	15,50 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	schacht	3,10 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	schacht	28,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd. fase 1)	Gemeentehuis 1e verdieping	schacht	8,00 m²

Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 11 (wandafwerking raadszaal) (229-078)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	KL242	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2075205/1/2)	
	KL727	geen asbest aangetroffen (cert. 2075749/1/1)	
	KL759	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL760	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL761	geen asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL762	geen asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL763	geen asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL764	geen asbest aangetroffen (cert. 2076039/1/2)	
	KL859	sporen asbest aantoonbaar (cert. 2076230/1/2)	
	KL860	geen asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
	KL861	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
	KL862	geen asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)	
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Ernstig		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Containment		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft een verontreiniging aangetroffen op kleeftmonsters in en achter de wandafwerking. Vanwege open verbindingen naar de verschillende wanddelen en de mate van verontreiniging zijn diverse delen tevens als verontreinigd aangenomen. De wandafwerking betreft houten (spaanplaat)panelen op houten regelwerk tegen de achterliggende constructie (veelal gemetselde poriso wanden). Achter/tussen de afwerking is glaswol toegepast als (geluids)isolatie en afgewerkt met firetdoek. De aangegeven hoeveelheid betreft de m² afwerking (veelal verticaal). De hoogte van de wandafwerking aan de gangzijde (ter plaatse van de schachten) is ca. 6,5 m. Zie voor kleeftmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	raadzaal	188,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	raadzaal	170,00 m²

Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kluis (brandwerende onderdelen) (229-079)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM148	chrysotiel: 30 - 60 %, crocidoliet: 2 - 5 % (cert. 2075358/1/1)
	MM149	Niet asbesthoudend (cert. 2075358/1/1)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	asbesthoudend materiaal geheel omsloten	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een kluis van het merk Lips, type BKM 7300 Serie 340 064/6. De afdichting op/achter (MM148, asbesthoudend) de deur en vulling (MM149, niet asbesthoudend) in de deur is bemonsterd. Het asbesthoudende materiaal (deur met afdichting aan achterzijde) kan in zijn geheel, zonder bewerking aan het asbesthoudende materiaal, worden afgeschermd en verwijderd in risicoklasse 1.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	ruimte onder trap	1,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kluis (los) (229-080)
Referentie code	n.v.t.
Monster	- Asbesthoudend
Soort	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	1
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een losse (dichte) kluis van het merk Lips, type onbekend. Het mogelijke asbesthoudende materiaal is afgeschermd.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	kluisruimte	1,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (pasta) (229-081)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM114	Niet asbesthoudend (cert. 2074856/1/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid		
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft afdichtingspasta in (stalen) buizen in wanden van de buitengevel van het souterrain. De afdichting is visueel niet asbestverdacht. Ter bevestiging hiervan is het materiaal bemonsterd.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	ruimte onder bordes	5,00 stuk(s)

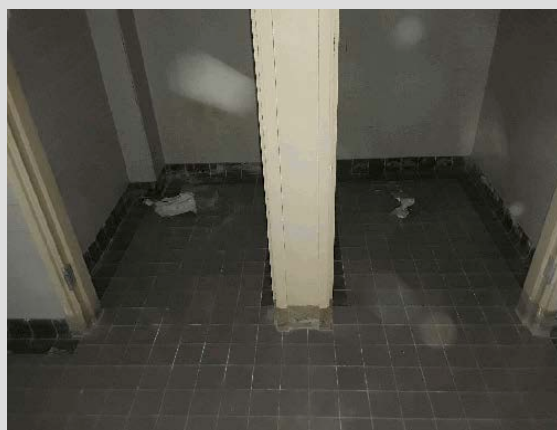


Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (mof) (229-082)
Referentie code	229-029
Soort	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gesmeerd
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2 (1)
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft afdichting bij de manchetaansluiting (mof) van toilet/manchet/riolering in/op de verdiepingsvloeren. Voor zover de manchetten inclusief (het deel delen van de) riolering worden verwijderd zonder bewerking aan het asbesthoudende materiaal (doormiddel van overmaats uitboren), kan dit plaatsvinden binnen risicoklasse 1. Verwijderen van alleen de afdichting dient plaats te vinden binnen risicoklasse 2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	toiletgroep	8,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	toilet, toiletgroep	9,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	toiletgroep	8,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	toiletgroep	8,00 stuk(s)

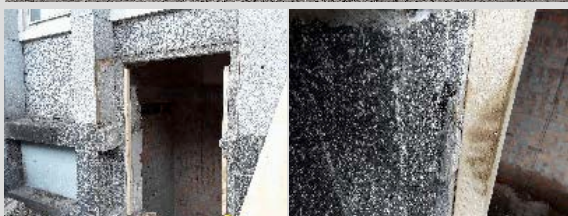


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (constructieve kit s) (229-083)	
Referentie code	229-059	
Monster	MM382	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2076431/1/1)
	MM383	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2076431/1/1)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft kit (restanten) in de buitengevel tussen de betonnen gevelelementen en stalen kozijnen aan de buitenzijde van het souterrain. In een deel van het souterrain zijn de originele stalen gevelkozijnen in het verleden reeds vervangen door aluminium/kunststof.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel	269,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (constructieve kit bt) (229-084)
Referentie code	229-059
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft kit in de buitengevel tussen de stalen gevelkozijnen en houten stelkozijnen in de buitengevels ter plaatse van de binnentuin.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel (binnentuin)	194,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel (binnentuin)	173,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel (binnentuin)	42,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel (binnentuin)	115,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel (binnentuin)	294,50 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (glas stalen kozijnen bu s) (229-085)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM164	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)
	MM165	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2075554/1/1)
	MM166	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075554/1/1)
	MM167	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft beglazingskit in originele stalen gevelkozijnen van het souterrain.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel	54,00 m ¹

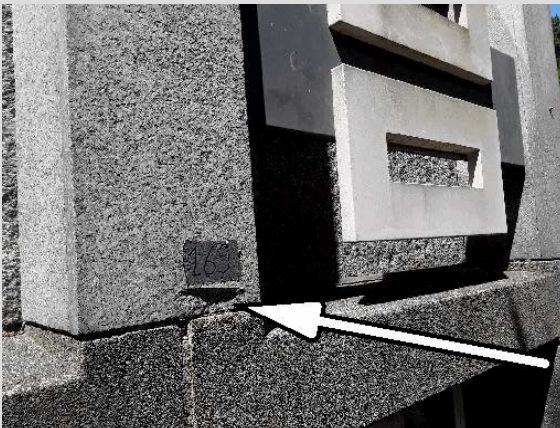


Bronnenoverzicht

Bron (code)		natuursteen (strips) (229-086)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM168	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	ingestort in beton of cement		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreffen de natuursteenstrips in de gevel.			
Op de tekening in bijlage A staat deze bron in verband met het overzichtelijk houden van de tekening niet aangegeven.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	



Bronnenoverzicht

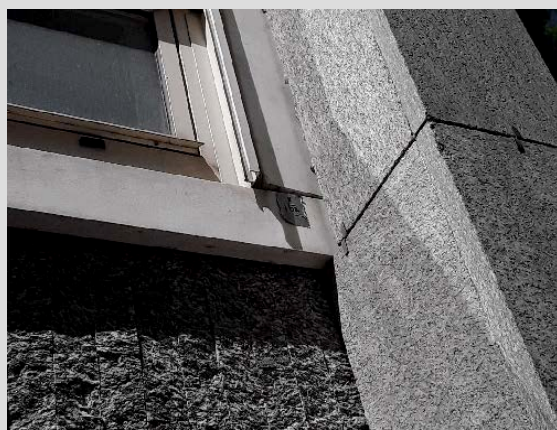
Bron (code)		natuursteen (kolommen) (229-087)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM169	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreffen de natuursteenkolommen in de gevel.			
Op de tekening in bijlage A staat deze bron in verband met het overzichtelijk houden van de tekening niet aangegeven.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (raamlijsten) (229-088)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM162	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)
	MM163	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft kit toegepast bij de montage van de ankers in de natuursteen lijsten rond de kozijnen in de gevel. Op de tekening in bijlage A staat deze bron in verband met het overzichtelijk houden van de tekening niet aangegeven.	

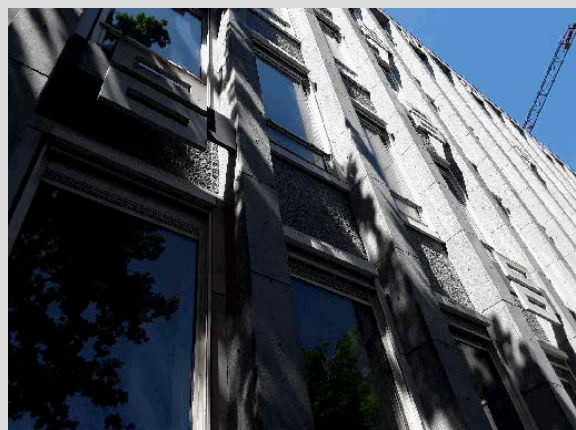
Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		natuursteen (raamlijsten) (229-089)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM170	Niet asbesthoudend (cert. 2075554/1/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gelijmd		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreffen de natuursteen raamlijsten rond de kozijnen in de gevel.			
Op de tekening in bijlage A staat deze bron in verband met het overzichtelijk houden van de tekening niet aangegeven.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		bitumen op betonvoet (229-090)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM171	Niet asbesthoudend (cert. 2075578/1/1)
	MM172	Niet asbesthoudend (cert. 2075578/1/1)
	MM173	Niet asbesthoudend (cert. 2075578/1/1)
	MM174	Niet asbesthoudend (cert. 2075578/1/1)
	MM175	Niet asbesthoudend (cert. 2075578/1/1)
Soort		
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking		
Het betreft bitumen op de bovenzijde van de (opgestorte) betonvoeten van de glazenwassersrail op het dak.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	

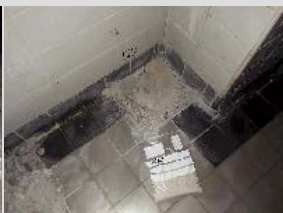
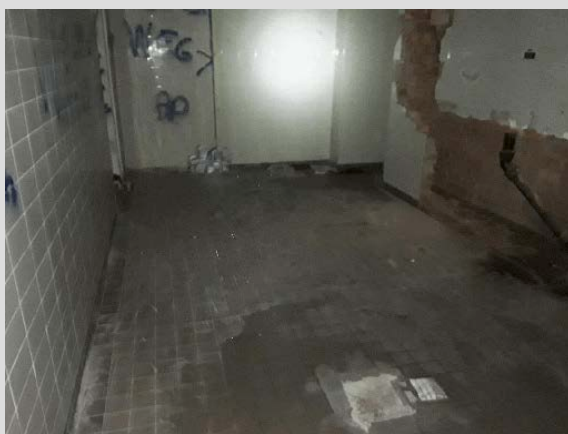


Bronnenoverzicht

Bron (code)		dekvloer (229-091)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM176	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)
	MM177	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)
	MM178	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft de (zandcement) dekvloer in de oorspronkelijke toiletgroep, schacht en de gang ervoor in het souterrain. De dikte van de dekvloeren is op de bemonsterde locaties ca. 6 cm en loopt (gedeeltelijk) onder de gemetselde wanden door. De gaten zijn gehakt (en monsters genomen) na saneren van de aanwezige verontreiniging (bron 65) en eerste grondige schoonmaak van het gebied.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang, schacht, toiletgroep	55,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	LS-schakelaar (229-092)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	Bronnenboek	chrysotiel: 10 - 15% (cert. Bronnenboek)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geschroefd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft schakelaars van het merk HH. Op basis van het bronnenboek.nl zijn de LS-schakelaars beoordeeld als asbesthoudend.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte	4,00 stuk(s)

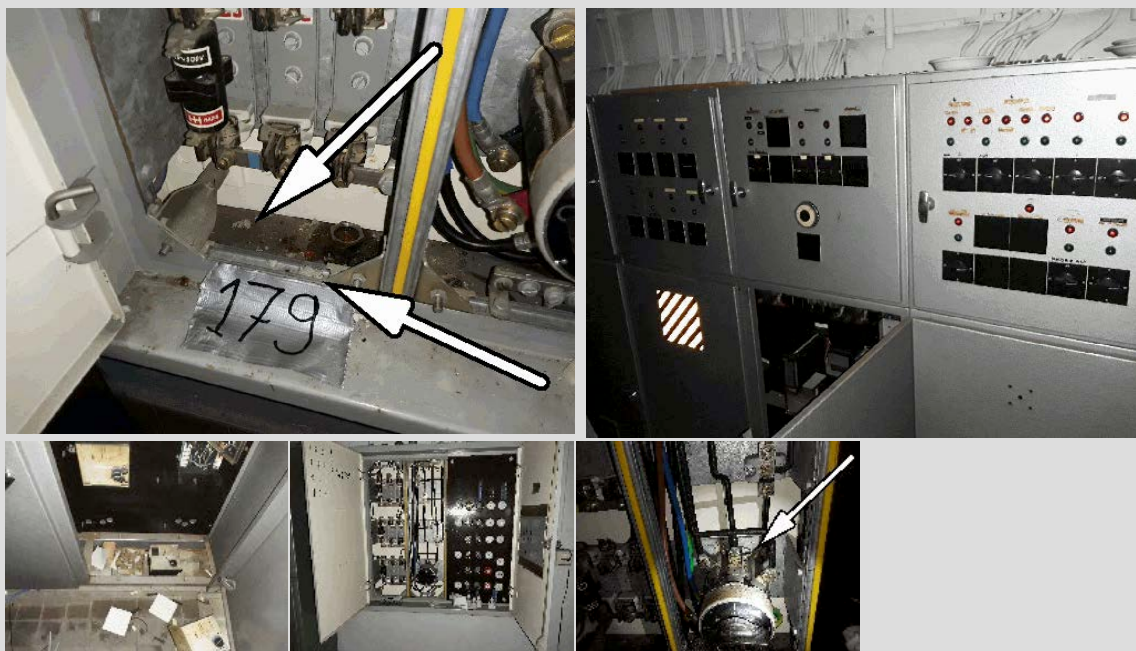


Bronnenoverzicht

Bron (code)	restanten (in elektrakast) (229-093)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM179	amosiet: 30 - 60 % (cert. 2074944/73/1)
Soort	Sputasbest	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft losse restanten sputasbest aangetroffen in de elektrakasten.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte	1,50 m ²

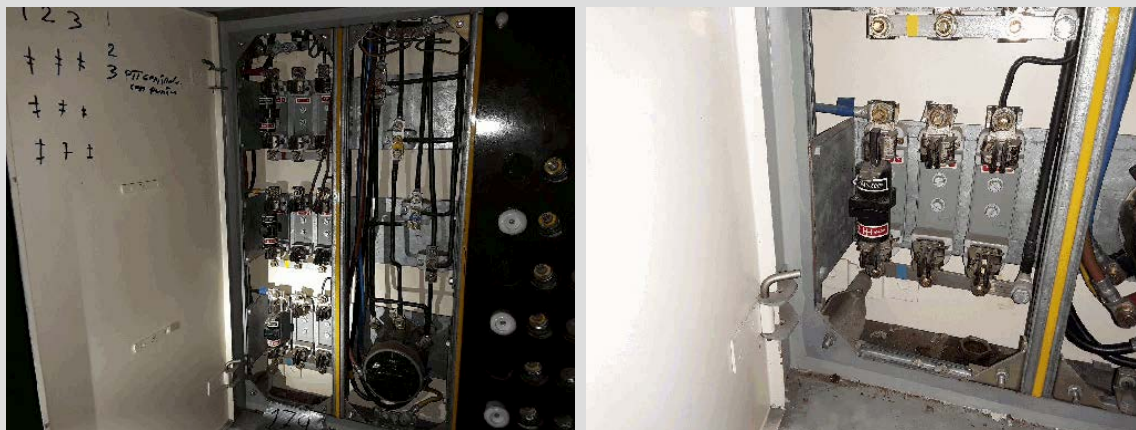


Bronnenoverzicht

Bron (code)	mespatronen (H) (229-094)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	Bronnenboek	chrysotiel: 10 - 15% (cert. Bronnenboek)
Soort	Overige materialen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	na ontmanteling installatie	
Opmerking	Het betreft mespatronen van het merk HH, type P852c 35A. Op basis van bronnenboek.nl zijn deze beoordeeld als asbesthoudend (zwart bakeliet).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)	Gemeentehuis souterrain	technische ruimte	3,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

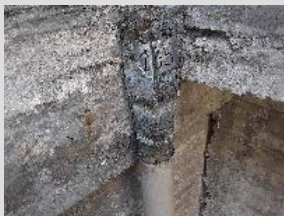
Bron (code)		afdichting (gevel bu) (229-095)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM181	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)	
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Licht		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft afdichtingspasta bij een (stalen) buis in de wand van de binnentuin (buitenzijde) van het souterrain. Gezien de geringe hoeveelheid is van het materiaal slechts 1 monster genomen.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel (binnentuin)	1,00 stuk(s)
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)	afdichting (HWA) (229-096)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM182	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2074944/73/1)
	MM185	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2074944/73/1)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	1	
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft afdichtingskit als afdichting toegepast tussen de vierkante (koperen) en ronde (PVC) hemelwaterafvoer.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel (binnentuin)	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		smeerlaag (fundering) (229-097)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM183	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)
	MM184	Niet asbesthoudend (cert. 2074944/73/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft zwarte smeerlaag tegen het onderste deel van de fundering. Van de fundering is alleen het bovenste deel (ruim onder het maaiveld) zichtbaar waardoor de totale hoeveelheid (nog) niet duidelijk is.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel (binnentuin)	

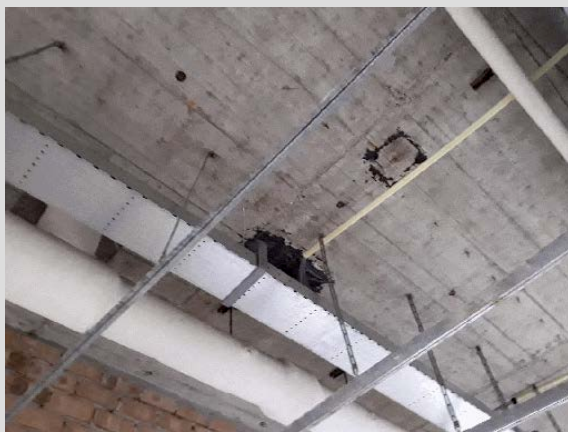


Bronnenoverzicht

Bron (code)	bitumen (229-098)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM186	Niet asbesthoudend (cert. 2075658/1/1)
	MM187	Niet asbesthoudend (cert. 2075658/1/1)
Soort	Overige materialen	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft bitumen op diverse locaties gesmeerd tegen de onderzijde van de vloer (onderzijde dak).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd. fase 1)	Gemeentehuis 3e verdieping	gang (boven plafond)	



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (restanten) (229-099)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM188	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2075711/1/1)
	MM189	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2075711/1/1)
	MM190	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2075711/1/1)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft restanten kit achter/onder vensterbank en aan de onderzijde van het stelkozijn. De restanten liggen gedeeltelijk los en worden zichtbaar na het demonteren van de natuursteen vensterbanken. Zie voor de locatie de tekeningen en detail in bijlage A.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel (binnenzijde)	123,60 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel (binnenzijde)	117,60 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel (binnenzijde)	135,60 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel (binnenzijde)	116,40 m ¹



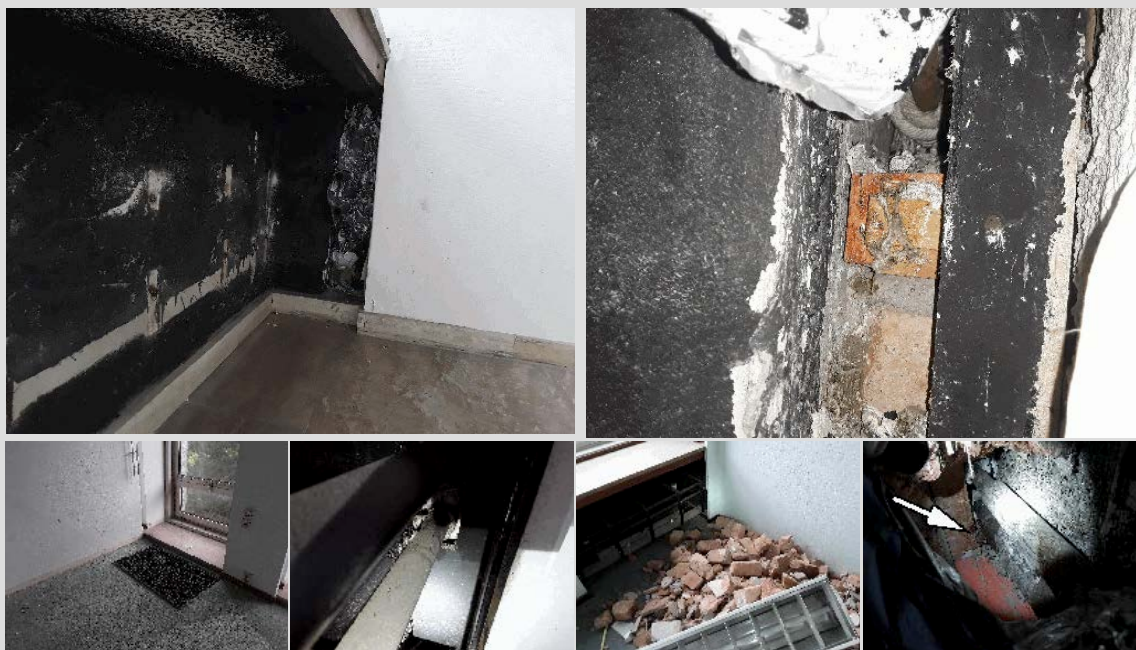
Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)	koordafdichting (229-100)
Referentie code	229-066
Soort	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	geklemd
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een koord rond en bij stalen leidingen. De leidingen voeren door stalen doorvoeren die zijn ingemetseld. Het koord is zodanig los en beschadigd dat verwijderen in risicoklasse 1 niet mogelijk is. De werkzaamheden dienen daarom te worden uitgevoerd in risicoklasse 2. Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	kantoor	10,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	kantoor	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	stopverf (dakopbouw) (229-101)
Referentie code	229-033
Soort	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig
Bevestiging	gesmeerd
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft stopverf in stalen gevelkozijnen van de dakopbouw/liftmachinekamer. De stopverf is zodanig verweerd/beschadigd dat grote delen niet meer aanwezig zijn. Op het dak van de 2e verdieping zijn restanten aangetroffen, zie bron 33. Gezien de staat van het materiaal is saneren of afscherming op korte termijn gewenst. De genoemde hoeveelheid betreft de hoeveelheid waar de stopverf aanwezig is (geweest).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	gevel	24,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (beglazingskit dakopbouw) (229-102)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM191	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM192	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
Soort	Kit		
Beschadiging	Licht		
Verweerdheid	Licht		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft beglazingskit in de stalen gevelkozijnen van de dakopbouw/liftmachinekamer. Aan de buitenzijde van het glas is asbesthoudende stopverf aanwezig (bron 229-101).		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	gevel	24,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		dakbedekking (midden) (229-103)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM193	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM194	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM199	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM200	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM201	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM202	Niet asbesthoudend (cert. 2075822/7/1)	
	MM367	Niet asbesthoudend (cert. 2076187/1/1)	
	MM368	Niet asbesthoudend (cert. 2076187/1/1)	
	MM370	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM371	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM372	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM376	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM377	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM378	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
Soort	Bitumen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft bitumineuze dakbedekking in het midden van de dakvlakken. Voor de dakranden en opstanden zie bron 26.		
	Zie voor de locatie de tekeningen en details in bijlage A.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak, dakopbouw	
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	dak	

Bronnenoverzicht

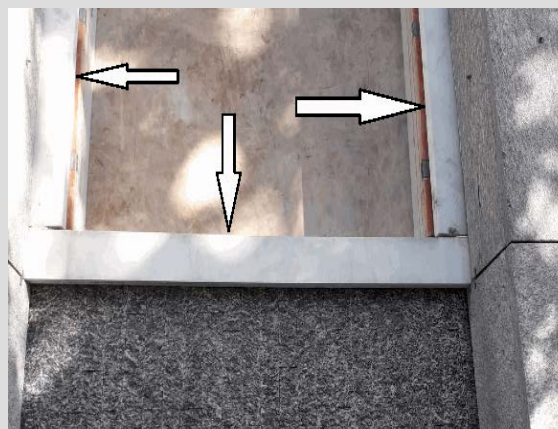


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (constructieve kit koz-hs) (229-104)
Referentie code	229-059
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft kit (restanten) in de buitengevel tussen de gevelkozijnen en het houten stelkozijn aan de buitenzijde van het gebouw (niet ter plaatse van de binnentuin) begane grond t/m 3e verdieping. Een groot deel van de oorspronkelijke stalen gevelkozijnen is in het verleden reeds vervangen door aluminium/kunststof gevelkozijnen. Op deze locaties zijn rondom restanten aanwezig welke zichtbaar zijn na demontage van de gevelkozijnen. Voor locatie en detail zie de tekeningen in bijlage A.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel	871,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	782,50 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (3e verd.)	Gemeentehuis 3e verdieping	gevel	855,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel	831,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu) (229-105)	
Referentie code		229-019	
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)		
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden		
Beschadiging	Licht		
Verweerdheid	Licht		
Bevestiging	los		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	2A		
Wijze demontage	Buitensanering		
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden		
Opmerking	Het betreft een verontreiniging aanwezig in de kanalen die buiten op het dak aanwezig zijn. Op enkele plaatsen zijn (steekproefgewijs) in de ventilatiekanalen monsters van het stof en restanten genomen om vast te stellen of een verontreiniging aanwezig is (zie bron 19).		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	3,60 m²
 			

Bronnenoverzicht

Bron (code)	ventilatiekanaal (bu) (229-106)
Referentie code	229-015
Soort	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	ingestort in beton of cement
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft asbestcement ventilatiekanalen in/op het dak. De kanalen zijn gedeeltelijk ingestort in het betonnen dak. In het kanaal is een verontreiniging aanwezig (zie bron 105) en een asbesthoudende kit toegepast (zie bron 107).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	9,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (ventilatiekanalen bu) (229-107)
Referentie code	229-061
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten
Risicoklasse	2
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft (montage) kit bij de verbindingen van de asbesthoudende ventilatiekanalen bron 106. De aangegeven hoeveelheid zoals aangegeven betreft de lengte van de kanalen waarin de kit aanwezig is.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dak	9,00 m ¹

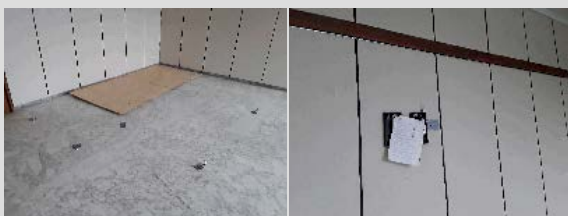


Bronnenoverzicht

Bron (code)	verontreiniging 13 (kantoor) (229-109)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL638	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2075749/1/1)
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een verontreiniging in het kantoor. De verontreiniging is op de vloer aangetroffen. De ruimte is voorzien van een marmervloer, een (nagenoeg gesloten) houten wandafwerking en een (grotendeels gesloten) systeemplafond. Rondom richting openingen in wand en plafond is de verontreiniging ingekaderd. Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	kantoor	10,00 m²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	restanten (kanaal) (229-110)
Referentie code	229-015
Soort	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	los
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreffen restanten kanaal op het systeemplafond en tussen elektrapijpjes. De restanten liggen op het plafond verspreid over ca. 5 m². Om dit gebied zijn kleefmonsters genomen. Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gang (boven plafond)	0,50 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	bitumen (ontluchting) (229-111)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM373	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)
Soort	Bitumen	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft bitumen als afdichting toegepast rond de (grès) ontluchttingsbuis bovenaan de schacht/schoorsteen op het dak.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	schoorsteen	0,10 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)		afdichtingspasta (elektra) (229-112)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM374	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
	MM375	Niet asbesthoudend (cert. 2076230/1/1)	
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft afdichtingspasta rond elektra componenten.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	dakopbouw (luchtbehandeling)	7,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis diverse verdiepingen	trappenhuis	12,00 stuk(s)

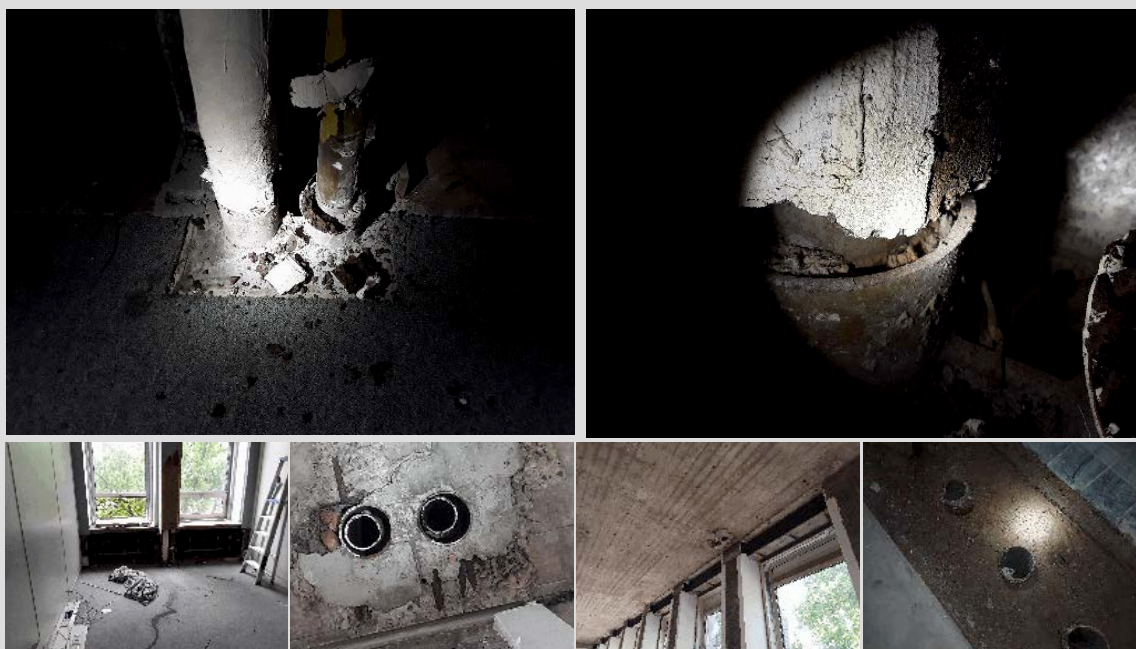


Bronnenoverzicht

Bron (code)	koordafdichting (vloer) (229-113)
Referentie code	229-066
Soort	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	geklemd
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	2 (1)
Wijze demontage	Containment
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een koord rond/in stalen leidingen door de vloer (tussen begane grond-1e verdieping en souterrain-begane grond). De leidingen voeren door stalen doorvoeren die zijn ingestort. Als deze stalen leidingen worden afgeschermd, doorgeslepen en als geheel worden verwijderd (overmaats worden uitgeboord), kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd in risicoklasse 1. Wanneer het koord los wordt verwijderd, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in risicoklasse 2. De aangegeven locatie op tekening is de locatie waar het koord in de vloer aanwezig is.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gang	1,00 stuk(s)
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	kantoor	2,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (restanten rz) (229-116)
Referentie code	229-059
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	los
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	1
Wijze demontage	In zijn geheel verwijderen
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft restanten kit aan de binnenzijde van de gevel in de raamopeningen. De restanten liggen verspreid over ca. 4 m ² en zijn vanaf de vloer van de raadszaal en tribunes niet zichtbaar in verband met de hoogte (ca. 7 m vanaf vloer).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	gevel (binnenzijde)	10,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		verontreiniging 14 (plafond rz) (229-117)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	KL1020	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076431/1/2)
	KL852	amfibool: duidelijk asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)
	KL855	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)
	KL856	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)
	KL857	amfibool: zeer veel asbest aangetroffen (cert. 2076230/1/2)
Soort	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Ernstig	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Overig binnen	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een verontreiniging aangetroffen op kleefmonsters. Vanwege open verbindingen naar de verschillende plafonddelen en mate van verontreiniging zijn diverse delen tevens als verontreinigd aangenomen. Het plafond betreft een vast plafond (houtwolplaten) op houten regelwerk welke grotendeels is afgedekt met glaswol. De plafondhoogte is ca. 7,2 m (lage deel) en ca. 7,9 m (hoge deel ter plaatse van de buitengevel). Zie voor kleefmonsters tabel 4 in par. 2.3; zie voor advies tabel 6 in par. 3.2.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)	Gemeentehuis 2e verdieping	raadzaal (boven plafond)	253,00 m²
Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd. fase 1)	Gemeentehuis 2e verdieping	raadzaal (boven plafond)	15,00 m²



Bronnenoverzicht

Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (elementen bt bu) (229-118)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM380	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2076431/1/1)
	MM381	anthofylliet: 2 - 5 % (cert. 2076431/1/1)
Monster	-	Aanvullend destructief onderzoek
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2A	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft (grijs/groene) kit tussen de betonelementen-betonelementen en rondom gevelkozijnen-betonelementen aan de buitenzijde van de gevel van de binnentuin. De kozijnen zijn tevens in betreffende kit in de betonelementen gezet. De kit is ook aan de binnenzijde als afdichting van de gevel aanwezig (zie bron 16).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)	Gemeentehuis 1e verdieping	gevel (binnentuin)	136,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (restanten bu) (229-119)
Referentie code	229-017
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft restanten kit op/tussen de natuursteen bekleding en houten regels (deels afgeschermd) op locaties waar in het verleden reeds buitenkozijnen ter plaatse van de hoofd- en zijentree zijn verwijderd. De opgegeven hoeveelheid betreft de lengte van de naden waarop verspreid restanten aanwezig zijn.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	hoofdentree, zijentree	29,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		bitumen (gevel) (229-120)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM042	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM043	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM044	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM047	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM048	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 2074030/2/1,2074030/2/1.2)
	MM384	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2076431/1/1)
	MM385	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2076431/1/1)
	MM386	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2076431/1/1)
	MM387	chrysotiel: 5 - 10 % (cert. 2076431/1/1)
Soort	Bitumen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gesmeerd	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft bitumen toegepast als afdichting tussen en achter de betonnen gevelelementen en betonconstructie. De bitumen is aanwezig ter hoogte van de naden in de betonnen gevelelementen. Ter plaatse van de souterrain/begane grond is de bitumen gesmeerd tegen het binnenspouwblad (veelal betonconstructie van wanden en kolommen). Tussen de betonnen gevelelementen en de natuursteen gevelbekleding is lood aanwezig welke aan de boven- en onderkant is ingesmeerd met betreffende bitumen. Ter hoogte van de begane grondvloer is ter plaatse van het lood ook asbesthoudende kit aanwezig, zie bron 122.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain/beg.gr.)	Gemeentehuis souterrain, begane grond	gevel	223,00 m²



Bronnenoverzicht



Bronnenoverzicht

Bron (code)	buis (onder bordes) (229-121)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM388	chrysotiel: 10 - 15 % (cert. 2076431/1/1)
Soort	Asbestcement buizen en kanalen	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	ingemetseld	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een buis langs de gevel onder het bordes van de hoofdentree naar het souterrain.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)	Gemeentehuis souterrain	gevel (onder bordes)	4,00 m ¹

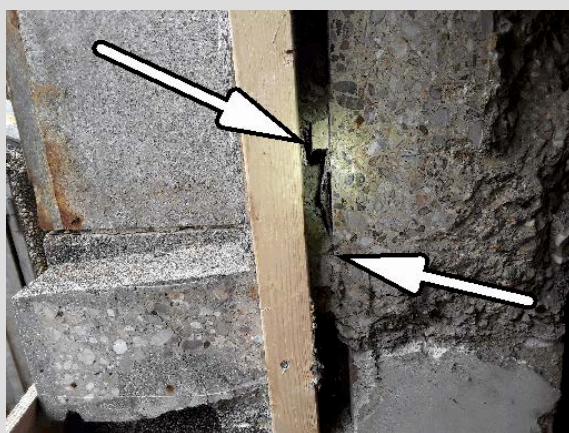


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (lood gevel) (229-122)
Referentie code	229-017
Soort	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig buiten
Risicoklasse	2A
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft kit toegepast voor de montage van de loodslabbe welke aanwezig is tussen (en achter) de betonnen gevelelementen en het binnenspouwblad (veelal betonconstructie van wanden en kolommen). Ter hoogte van souterrain/begane grondvloer is ook asbesthoudende bitumen aanwezig, zie bron 120.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (begane grond)	Gemeentehuis begane grond	gevel	187,00 m ¹

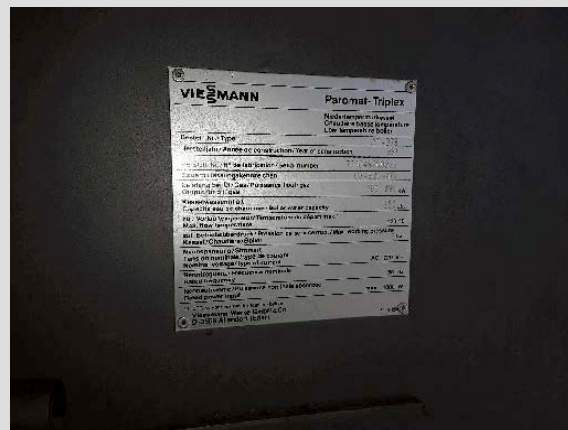


Bronnenoverzicht

Bron (code)		cv-ketel 2 (229-123)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	-	Niet asbesthoudend
Soort		
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	los	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking		
Het betreft een cv-ketel van het merk Viessmann: - Ketel 2: Viessmann Paromat Trijdx, type PF-078, bouwjaar 1991. Van deze leverancier is bekend (zie deskresearch) dat er asbest is aangebracht in de ketels tot eind jaren '80. Omdat deze ketel het bouwjaar 1991 heeft, wordt deze ketel beschouwd als asbestvrij. De pakking direct grenzend aan de ketel zijn wel asbesthoudend en gerapporteerd onder bron 22.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	cv-ruimte	1,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (glas toren bu) (229-124)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM390	(cert.)
	MM391	(cert.)
	MM392	(cert.)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft de beglazingskit (restanten) van de stalen gevelkozijnen van de toren (op hoogte boven de klokken).	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 6e verdieping	gevel	44,00 m ¹

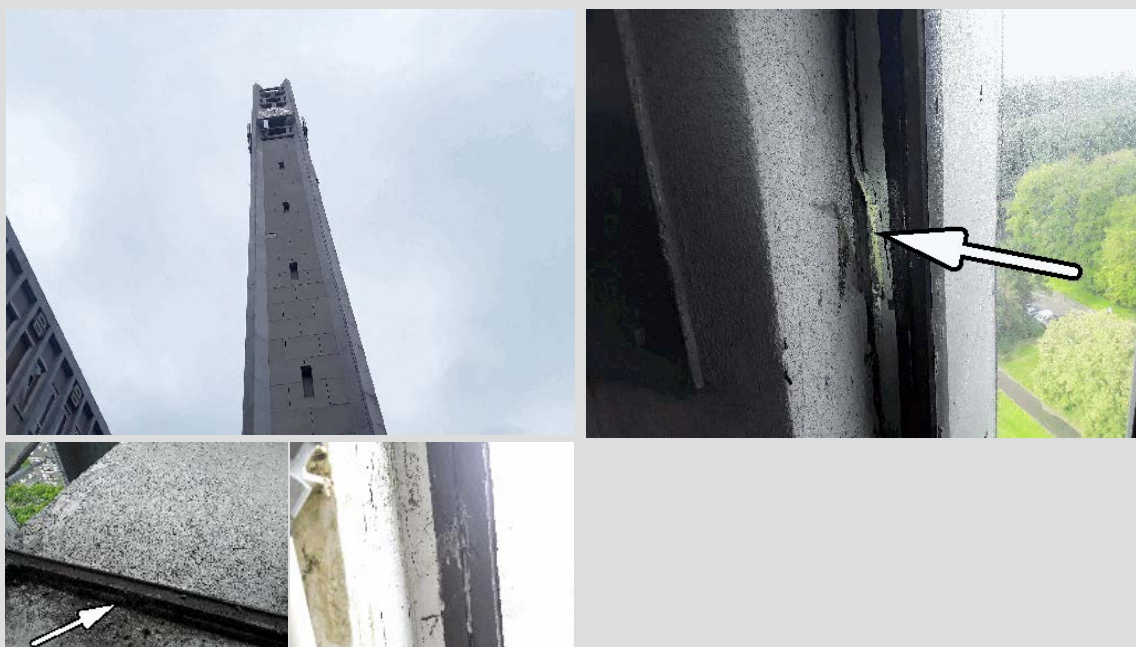


Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (constructieve kit toren) (229-125)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM393	(cert.)
	MM394	(cert.)
	MM395	(cert.)
Soort	Kit	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft afdichtingskit tussen de betonelementen-gevelkozijnen en gevelkozijndelen onderling van de toren.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 6e verdieping	gevel	41,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	kit (glas toren bi) (229-126)
Referentie code	229-124
Soort	Kit
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	gekit
Binnen/buiten	Overig binnen
Risicoklasse	-
Opmerking	Het betreft de beglazingskit van de stalen kozijnen van de toren aan de binnenzijde.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 6e verdieping	gevel, meterruimte	9,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		aftimmering (229-127)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM389	(cert.)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geschroefd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreft aftimmering rond de kolom van de telecomruimte op de 1e verdieping.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis begane grond	hal	2,00 m²
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		stopverf (toren bu) (229-128)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM396	(cert.)	
	MM397	(cert.)	
	MM398	(cert.)	
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft stopverf (restanten) in stalen gevelkozijnen van de toren.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 6e verdieping	meterruimte	44,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 5e verdieping	hal	4,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		stopverf (toren bi) (229-129)	
Referentie code	229-128		
Soort	Overige materialen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft stopverf van de stalen kozijnen van de toren aan de binnenzijde.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 6e verdieping	meterruimte	9,00 m¹
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		bitumen (toren) (229-130)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM399	(cert.)	
	MM400	(cert.)	
	MM401	(cert.)	
Soort	Bitumen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Overig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft bitumen gesmeerd als afdichting tussen randen en opstanden van het bitumineuze dak van de 6e verdieping.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 7e verdieping	dak	15,00 m ¹
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 5e verdieping	dak	9,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)		dakbedekking (toren) (229-131)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM402	(cert.)	
	MM403	(cert.)	
	MM404	(cert.)	
	MM405	(cert.)	
Soort	Bitumen		
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	vastgeplakt		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft bitumineuze dakbedekking op en bij de dakvlakken van de toren.		

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 7e verdieping	dak	9,50 m ²
Generaal Spoorlaan 2-4 (toren)	Gemeentehuis 5e verdieping	dak	1,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	buis (229-132)
Referentie code	229-030
Soort	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet
Bevestiging	ingemetseld
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten
Risicoklasse	-
Wijze demontage	Buitensanering
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden
Opmerking	Het betreft een buis vanuit het kantoor op de 3e verdieping (bron 30) naar de schoorsteen op het dak. Mogelijk betreft het een oude rookgasafvoer gezien de afdrukken op de wand (geen kachel aanwezig).

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Generaal Spoorlaan 2-4 (4e verd.)	Gemeentehuis 4e verdieping	schoorsteen	4,00 m ¹



Bijlage C

Analyseresultaten

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076431/1/2.1

Datum rapportage : 22-07-2020
Datum analyse : 22-07-2020
Datum ontvangst : 22-07-2020

Aantal monsters : 16
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-3

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL1018	13,4	-	-	-
2	KL1019	13,4	-	7	+/-
3	KL1020	9,5	-	60	++
4	KL1021	13,4	-	11	+/-
5	KL1022	13,4	-	-	-
6	KL1023	13,4	-	-	-
7	KL1024	13,4	-	-	-
8	KL1025	13,4	-	-	-
9	KL1026	13,4	-	-	-
10	KL1027	13,4	-	-	-
11	KL1028	13,4	-	-	-
12	KL1029	13,4	-	-	-
13	KL1030	13,4	-	-	-
14	KL1031	13,4	-	-	-
15	KL1032	13,4	-	-	-
16	KL1033	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie



Sanitas Testing

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Gümüş", written over a faint, light-colored circular stamp or watermark.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076431/1/1.1

Datum rapportage : 22-07-2020
Datum analyse : 22-07-2020
Datum ontvangst : 22-07-2020

Aantal monsters : 9
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-3
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM380; S190106588	kit (elementen bt bu)	-	-	-	2-5	Ja
2	MM381; S190106589	kit (elementen bt bu)	-	-	-	2-5	Ja
3	MM382; S190106591	kit (constructieve kit s)	-	-	-	2-5	Ja
4	MM383; S190106590	kit (constructieve kit s)	-	-	-	2-5	Ja
5	MM384; S190106592	bitumen (gevel)	5-10	-	-	-	Ja
6	MM385; S190106593	bitumen (gevel)	5-10	-	-	-	Ja
7	MM386; S190106594	bitumen (gevel)	5-10	-	-	-	Ja
8	MM387; S190106596	bitumen (gevel)	5-10	-	-	-	Ja
9	MM388; S190106595	buis (onder bordes)	10-15	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	+ = Spoor asb. aangetroffen
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Asb. duidelijk aanwezig
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	++ = Veel asb. aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	



Sanitas Testing

- M-1 betreft Anthofylliet
- M-2 betreft Anthofylliet
- M-3 betreft Anthofylliet
- M-4 betreft Anthofylliet

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Gümüş

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076381/1/1.1

Datum rapportage : 20-07-2020
Datum analyse : 20-07-2020
Datum ontvangst : 20-07-2020

Aantal monsters : 13
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-3

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL1005	13,4	-	-	-
2	KL1006	13,4	-	-	-
3	KL1007	13,4	-	-	-
4	KL1008	13,4	-	-	-
5	KL1009	13,4	-	-	-
6	KL1010	13,4	-	-	-
7	KL1011	13,4	-	-	-
8	KL1012	13,4	-	-	-
9	KL1013	13,4	-	-	-
10	KL1014	13,4	-	-	-
11	KL1015	1,9	70	-	++
12	KL1016	6,65	5	68	++
13	KL1017	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- m12 betreft amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. van der Hoeven



Sanitas Testing

[Handwritten signature]

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076070/1/3.1

Datum rapportage : 20-07-2020
Datum analyse : 20-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 66
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 3

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL1000	13,4	-	-	-
2	KL935	13,4	-	9	+/-
3	KL936	13,4	-	15	+
4	KL937	13,4	-	1	+/-
5	KL938	13,4	-	11	+/-
6	KL939	13,4	-	-	-
7	KL940	13,4	-	6	+/-
8	KL941	13,4	-	1	+/-
9	KL942	13,4	-	-	-
10	KL943	13,4	-	1	+/-
11	KL944	13,4	-	-	-
12	KL945	13,4	-	-	-
13	KL946	13,4	-	-	-
14	KL947	13,4	-	-	-
15	KL948	13,4	-	-	-
16	KL949	13,4	-	-	-
17	KL950	13,4	-	-	-
18	KL951	13,4	-	-	-
19	KL952	13,4	-	-	-
20	KL953	13,4	-	-	-
21	KL954	13,4	-	-	-
22	KL955	13,4	-	-	-
23	KL956	13,4	-	-	-
24	KL957	13,4	-	5	+/-
25	KL958	13,4	-	-	-
26	KL959	13,4	-	-	-
27	KL960	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL961	13,4	-	-	-
29	KL962	13,4	-	-	-
30	KL963	13,4	-	-	-
31	KL964	13,4	-	-	-
32	KL965	13,4	-	-	-
33	KL966	13,4	-	1	+/-
34	KL967	13,4	-	-	-
35	KL968	13,4	-	-	-
36	KL969	13,4	-	-	-
37	KL970	13,4	-	-	-
38	KL971	13,4	-	-	-
39	KL972	13,4	-	-	-
40	KL973	13,4	-	-	-
41	KL974	13,4	-	-	-
42	KL975	13,4	-	-	-
43	KL976	13,4	-	-	-
44	KL977	13,4	-	-	-
45	KL978	13,4	-	-	-
46	KL979	13,4	-	-	-
47	KL980	13,4	-	-	-
48	KL981	13,4	-	-	-
49	KL982	13,4	-	-	-
50	KL983	13,4	-	-	-
51	KL984	13,4	-	-	-
52	KL985	13,4	-	-	-
53	KL986	13,4	-	-	-
54	KL987	13,4	-	-	-
55	KL988	13,4	-	-	-
56	KL989	13,4	-	-	-
57	KL990	13,4	-	-	-
58	KL991	13,4	-	-	-
59	KL992	13,4	-	-	-
60	KL993	13,4	-	-	-
61	KL994	13,5	-	-	-
62	KL995	13,5	-	-	-
63	KL996	13,5	-	-	-
64	KL997	13,5	-	-	-
65	KL998	13,5	-	-	-
66	KL999	13,5	-	-	-



Sanitas Testing

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
---	---------------------	--	-----------------	-----------------	-----------------

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076039/1/3.1

Datum rapportage : 20-07-2020
Datum analyse : 20-07-2020
Datum ontvangst : 07-07-2020

Aantal monsters : 20
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL915	13,5	-	3	+/-
2	KL916	13,5	5	34	+
3	KL917	13,5	-	1	+/-
4	KL918	13,5	-	13	+/-
5	KL919	13,5	-	4	+/-
6	KL920	13,5	-	6	+/-
7	KL921	13,5	-	1	+/-
8	KL922	13,5	-	9	+/-
9	KL923	13,5	-	-	-
10	KL924	13,5	-	-	-
11	KL925	13,5	-	-	-
12	KL926	13,5	-	-	-
13	KL927	13,5	-	-	-
14	KL928	13,5	-	6	+/-
15	KL929	13,5	-	3	+/-
16	KL930	13,5	-	1	+/-
17	KL931	13,5	-	-	-
18	KL932	13,5	-	7	+/-
19	KL933	13,5	-	18	+
20	KL934	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet
- Amph. betreft Anthophylliet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

A handwritten signature in grey ink, appearing to be "P. Toonstra", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076111/1/3.1

Datum rapportage : 20-07-2020
Datum analyse : 20-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL1001	13,5	-	-	-
2	KL1002	13,5	-	-	-
3	KL1003	13,5	-	-	-
4	KL1004	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075750/1/1.1

Datum rapportage : 30-06-2020
Datum analyse : 30-06-2020
Datum ontvangst : 29-06-2020

Aantal monsters : 3
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL716	13,4	-	-	-
2	KL729	13,4	-	-	-
3	KL730	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075710/1/1.1

Datum rapportage : 30-06-2020
Datum analyse : 30-06-2020
Datum ontvangst : 26-06-2020

Aantal monsters : 162
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 5

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL461	13,4	-	-	-
2	KL462	13,4	-	-	-
3	KL463	13,4	-	-	-
4	KL464	13,4	-	-	-
5	KL465	13,4	-	-	-
6	KL466	13,4	-	-	-
7	KL467	13,4	-	-	-
8	KL468	13,4	-	-	-
9	KL469	13,4	-	-	-
10	KL470	13,4	-	-	-
11	KL471	13,4	-	-	-
12	KL472	13,4	-	-	-
13	KL473	13,4	-	-	-
14	KL474	13,4	-	-	-
15	KL475	13,4	-	-	-
16	KL476	13,4	-	-	-
17	KL477	13,4	-	-	-
18	KL478	13,4	-	-	-
19	KL479	13,4	-	-	-
20	KL480	13,4	-	-	-
21	KL481	13,4	-	-	-
22	KL482	13,4	-	-	-
23	KL483	13,4	-	-	-
24	KL484	13,4	-	-	-
25	KL485	13,4	-	-	-
26	KL486	13,4	-	-	-
27	KL487	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL488	13,4	-	-	-
29	KL489	13,4	-	-	-
30	KL490	13,4	-	-	-
31	KL491	13,4	-	-	-
32	KL492	13,4	-	-	-
33	KL493	13,4	-	-	-
34	KL494	13,4	-	-	-
35	KL495	13,4	-	-	-
36	KL496	13,4	-	-	-
37	KL497	13,4	-	-	-
38	KL498	13,4	-	-	-
39	KL499	13,4	-	-	-
40	KL500	13,4	-	-	-
41	KL501	13,4	-	-	-
42	KL502	13,4	-	-	-
43	KL503	13,4	-	-	-
44	KL504	13,4	-	-	-
45	KL505	13,4	-	-	-
46	KL506	13,4	-	-	-
47	KL507	13,4	-	-	-
48	KL508	13,4	-	-	-
49	KL509	13,4	-	-	-
50	KL510	13,4	-	-	-
51	KL511	13,4	-	-	-
52	KL512	13,4	-	5	+/-
53	KL513	13,4	-	-	-
54	KL514	13,4	-	8	+/-
55	KL515	13,4	-	-	-
56	KL516	13,4	-	-	-
57	KL517	13,4	-	-	-
58	KL518	13,4	-	-	-
59	KL519	13,4	-	-	-
60	KL520	13,4	-	-	-
61	KL521	13,4	-	-	-
62	KL522	13,4	-	-	-
63	KL523	13,4	-	-	-
64	KL524	13,4	-	-	-
65	KL525	13,4	-	-	-
66	KL526	13,4	-	-	-
67	KL527	13,4	-	-	-
68	KL528	13,4	-	-	-
69	KL529	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
70	KL530	13,4	-	-	-
71	KL531	13,4	-	-	-
72	KL532	13,4	-	-	-
73	KL533	13,4	-	-	-
74	KL534	13,4	-	-	-
75	KL535	13,4	-	-	-
76	KL536	13,4	-	-	-
77	KL537	13,4	-	9	+/-
78	KL538	13,4	-	-	-
79	KL539	13,4	-	-	-
80	KL540	13,4	-	-	-
81	KL541	13,4	-	1	+/-
82	KL542	13,4	-	-	-
83	KL543	13,4	-	-	-
84	KL544	13,4	-	-	-
85	KL545	13,4	-	-	-
86	KL546	13,4	-	-	-
87	KL547	13,4	-	-	-
88	KL548	13,4	-	-	-
89	KL549	13,4	-	-	-
90	KL550	13,4	-	-	-
91	KL551	13,4	25	-	+
92	KL552	13,4	-	-	-
93	KL553	13,4	-	9	+/-
94	KL554	13,4	-	-	-
95	KL555	13,4	-	-	-
96	KL556	13,4	-	-	-
97	KL557	13,4	-	-	-
98	KL558	13,4	-	-	-
99	KL559	13,4	-	-	-
100	KL560	13,4	-	-	-
101	KL561	13,5	5	4	+/-
102	KL562	13,5	-	-	-
103	KL563	13,5	-	-	-
104	KL564	13,5	-	-	-
105	KL565	13,5	5	-	+/-
106	KL566	13,5	-	-	-
107	KL567	13,5	-	7	+/-
108	KL568	13,5	-	-	-
109	KL569	13,5	-	-	-
110	KL570	13,5	-	-	-
111	KL571	13,5	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
112	KL572	13,5	-	-	-
113	KL573	13,5	-	-	-
114	KL574	13,5	-	-	-
115	KL575	13,5	-	-	-
116	KL576	13,5	-	7	+/-
117	KL577	13,5	-	-	-
118	KL578	13,5	-	-	-
119	KL579	13,5	-	-	-
120	KL580	13,5	-	-	-
121	KL581	13,5	-	-	-
122	KL582	13,5	-	-	-
123	KL583	13,5	-	-	-
124	KL584	13,5	-	-	-
125	KL585	13,5	-	-	-
126	KL586	13,5	-	-	-
127	KL587	13,5	-	-	-
128	KL588	13,5	-	-	-
129	KL589	13,5	-	-	-
130	KL590	13,5	-	-	-
131	KL591	13,4	-	-	-
132	KL592	13,4	-	-	-
133	KL593	13,4	-	-	-
134	KL594	13,4	-	-	-
135	KL595	13,4	-	-	-
136	KL596	13,4	-	-	-
137	KL597	13,4	-	1	+/-
138	KL598	13,4	-	-	-
139	KL599	13,4	-	-	-
140	KL600	13,4	-	-	-
141	KL601	13,4	-	1	+/-
142	KL602	13,4	-	1	+/-
143	KL603	13,4	-	1	+/-
144	KL604	13,4	-	-	-
145	KL605	13,4	-	-	-
146	KL606	13,4	-	-	-
147	KL607	13,4	-	-	-
148	KL608	13,4	-	-	-
149	KL609	13,4	-	1	+/-
150	KL610	13,4	-	1	+/-
151	KL611	13,4	-	-	-
152	KL612	13,4	-	-	-
153	KL613	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
154	KL614	13,4	-	-	-
155	KL615	13,4	-	-	-
156	KL616	13,4	-	-	-
157	KL617	13,4	-	-	-
158	KL618	13,4	-	-	-
159	KL619	13,4	-	-	-
160	KL620	13,4	-	-	-
161	KL621	13,4	-	-	-
162	KL622	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075749/1/1.1

Datum rapportage : 01-07-2020
Datum analyse : 01-07-2020
Datum ontvangst : 29-06-2020

Aantal monsters : 101
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 4

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL627	13,4	-	-	-
2	KL628	13,4	-	-	-
3	KL629	13,4	-	-	-
4	KL630	13,4	-	-	-
5	KL631	13,4	-	-	-
6	KL632	13,4	-	-	-
7	KL633	13,4	-	-	-
8	KL634	13,4	-	-	-
9	KL635	13,4	-	-	-
10	KL636	13,4	-	-	-
11	KL637	13,4	-	-	-
12	KL638	13,4	-	17	+
13	KL639	13,4	-	-	-
14	KL640	13,4	-	-	-
15	KL641	13,4	-	-	-
16	KL642	13,4	-	-	-
17	KL643	13,4	-	-	-
18	KL644	13,4	-	-	-
19	KL645	13,4	-	-	-
20	KL646	13,4	-	-	-
21	KL647	13,4	-	-	-
22	KL648	13,4	-	-	-
23	KL649	13,4	-	-	-
24	KL650	13,4	-	-	-
25	KL651	13,4	-	-	-
26	KL652	13,4	-	-	-
27	KL653	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL654	13,4	-	-	-
29	KL655	13,4	-	-	-
30	KL656	13,4	-	-	-
31	KL657	13,4	-	-	-
32	KL658	13,4	-	-	-
33	KL659	13,4	-	-	-
34	KL660	13,4	-	-	-
35	KL661	13,4	-	-	-
36	KL662	13,4	-	-	-
37	KL663	13,4	-	-	-
38	KL664	13,4	-	-	-
39	KL665	13,4	-	-	-
40	KL666	13,4	5	-	+/-
41	KL667	13,5	-	-	-
42	KL668	13,5	-	-	-
43	KL669	13,5	-	-	-
44	KL670	13,5	-	-	-
45	KL671	13,5	-	-	-
46	KL672	13,5	-	-	-
47	KL673	13,5	-	-	-
48	KL674	13,5	-	-	-
49	KL675	13,5	-	-	-
50	KL676	13,5	-	-	-
51	KL677	13,5	-	-	-
52	KL678	13,5	-	-	-
53	KL679	13,5	-	-	-
54	KL680	13,5	-	-	-
55	KL681	13,5	-	-	-
56	KL682	13,5	-	-	-
57	KL683	13,5	-	-	-
58	KL684	13,5	-	-	-
59	KL685	13,5	-	-	-
60	KL686	13,5	-	-	-
61	KL687	13,4	-	-	-
62	KL688	13,4	-	-	-
63	KL689	13,4	-	-	-
64	KL690	13,4	-	-	-
65	KL691	13,4	-	-	-
66	KL692	13,4	-	-	-
67	KL693	13,4	-	-	-
68	KL694	13,4	-	-	-
69	KL695	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
70	KL696	13,4	-	-	-
71	KL697	13,4	-	-	-
72	KL698	13,4	-	-	-
73	KL699	13,4	-	-	-
74	KL700	13,4	-	-	-
75	KL701	13,4	-	-	-
76	KL702	13,4	-	-	-
77	KL703	13,4	-	-	-
78	KL704	13,4	-	-	-
79	KL705	13,4	-	-	-
80	KL706	13,4	-	-	-
81	KL707	13,5	-	-	-
82	KL708	13,5	-	-	-
83	KL709	13,5	-	-	-
84	KL710	13,5	-	-	-
85	KL711	13,5	-	-	-
86	KL712	13,5	-	-	-
87	KL713	13,5	-	-	-
88	KL714	13,5	-	-	-
89	KL715	13,5	-	-	-
90	KL717	13,5	-	11	+/-
91	KL718	13,4	-	-	-
92	KL719	12,41	-	61	+
93	KL720	13,4	-	-	-
94	KL721	13,4	-	-	-
95	KL722	13,4	-	-	-
96	KL723	13,4	-	-	-
97	KL724	13,4	-	-	-
98	KL725	13,4	-	-	-
99	KL726	13,4	-	-	-
100	KL727	13,4	-	-	-
101	KL728	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
 Serp. = Serpentine asbest
 Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
 Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
 Conc. = Concentratie



Sanitas Testing

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

A handwritten signature in grey ink, appearing to be "P. Toonstra", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075914/1/1.1

Datum rapportage : 03-07-2020
Datum analyse : 03-07-2020
Datum ontvangst : 02-07-2020

Aantal monsters : 14
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL731	13,4	-	-	-
2	KL732	13,4	-	-	-
3	KL733	13,4	-	-	-
4	KL734	13,4	-	-	-
5	KL735	13,4	-	-	-
6	KL736	13,4	-	-	-
7	KL737	13,4	-	-	-
8	KL738	13,4	-	-	-
9	KL739	13,4	-	22	+
10	KL740	9,5	-	68	++
11	KL741; E30137	13,4	-	-	-
12	KL742; E30138	13,4	-	-	-
13	KL743	13,4	-	-	-
14	KL744	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Kim", located below the printed name.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075822/7/1.1

Datum rapportage : 06-07-2020
Datum analyse : 06-07-2020
Datum ontvangst : 03-07-2020

Aantal monsters : 12
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM191; S190106173	kit (beglazingskit dakopbouw)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM192; S190016174	kit (beglazingskit dakopbouw)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM193; S190106181	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM194; S109106180	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM195; S190106179	dakbedekking	2-5	-	-	-	Ja
6	MM196; S190106164	dakbedekking	2-5	-	-	-	Ja
7	MM197; S190106165	dakbedekking	2-5	-	-	-	Ja
8	MM198; S190106171	dakbedekking	2-5	-	-	-	Ja
9	MM199; S190106166	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM200; S190106168	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM201; S190106178	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM202; S190106177	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig



Sanitas Testing

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "P. Toonstra", written over a faint horizontal line.

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076039/1/2.1

Datum rapportage : 08-07-2020
Datum analyse : 07-07-2020
Datum ontvangst : 07-07-2020

Aantal monsters : 16
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL749	13,4	-	21	+
2	KL750	13,4	-	-	-
3	KL751	13,4	-	-	-
4	KL752	13,4	-	16	+
5	KL753	13,4	-	-	-
6	KL754	13,4	-	40	+
7	KL755	13,4	-	18	+
8	KL756	13,4	-	59	+
9	KL757	12,41	-	61	+
10	KL758	13,4	-	11	+/-
11	KL759	13,4	-	49	+
12	KL760	13,4	-	28	+
13	KL761	13,4	-	-	-
14	KL762	13,4	-	-	-
15	KL763	13,4	-	-	-
16	KL764	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

**Opmerkingen:**

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

A handwritten signature in grey ink, appearing to be "P. Toonstra", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076039/1/1.1

Datum rapportage : 08-07-2020
Datum analyse : 07-07-2020
Datum ontvangst : 07-07-2020

Aantal monsters : 20
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM260	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM261	Kleefmonster	-	-	-	+	n.v.t.
3	MM262	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM263	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM264	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM265	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM266	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM267	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM268	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM269	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM270	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM271	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
13	MM272	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
14	MM273	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
15	MM274	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM275	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
17	MM276	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
18	MM277	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
19	MM278	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
20	MM279	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig



Sanitas Testing

- De resultaten van de kleefmonsters zijn niet geschikt voor het bepalen van de besmettingsgraad
- M02, Anthophylliet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "P. Toonstra", written over a faint horizontal line.

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076070/1/2.1

Datum rapportage : 09-07-2020
Datum analyse : 09-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 28
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL769	13,5	-	-	-
2	KL770	13,5	-	-	-
3	KL771	13,5	-	-	-
4	KL772	13,5	-	-	-
5	KL773	13,5	-	-	-
6	KL774	13,5	-	15	+
7	KL775	13,5	5	-	+/-
8	KL776	13,5	-	1	+/-
9	KL777	13,5	-	-	-
10	KL778	13,5	-	6	+/-
11	KL779	13,5	-	-	-
12	KL780	13,5	-	-	-
13	KL781	13,5	-	-	-
14	KL782	13,5	-	-	-
15	KL783	13,5	-	-	-
16	KL784	13,5	-	-	-
17	KL785	13,5	-	-	-
18	KL786	13,5	-	-	-
19	KL787	13,5	-	-	-
20	KL788	13,5	-	-	-
21	KL789	13,5	-	-	-
22	KL790	13,5	-	-	-
23	KL791	13,5	-	-	-
24	KL792	13,5	-	-	-
25	KL793	13,5	-	-	-
26	KL794	13,5	-	-	-
27	KL795	13,5	-	-	-



Sanitas Testing

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL796	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Aangetroffen Amfibool betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076070/1/1.1

Datum rapportage : 09-07-2020
Datum analyse : 09-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 76
Pagina : 1 van 3

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM280	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM281	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM282	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM283	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM284	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM285	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM286	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM287	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM288	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM289	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM290	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM291	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
13	MM292	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
14	MM293	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
15	MM294	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM295	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
17	MM296	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
18	MM297	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
19	MM298	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
20	MM299	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
21	MM300	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
22	MM301	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
23	MM302	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
24	MM303	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
25	MM304	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
26	MM305	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
27	MM306	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
28	MM307	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
29	MM308	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
30	MM309	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
31	MM310; S190109943	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
32	MM311; S190109942	dakbedekking	0,1-2	-	-	-	Ja
33	MM312; S190109941	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
34	MM313; S190109940	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
35	MM314; S190109939	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
36	MM315; S190109938	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
37	MM316; S190109937	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
38	MM317; S190109936	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
39	MM318; S190109935	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
40	MM319; S190109934	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
41	MM320	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
42	MM321	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
43	MM322	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
44	MM323	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
45	MM324	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
46	MM325	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
47	MM326	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
48	MM327	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
49	MM328	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
50	MM329	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
51	MM330	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
52	MM331	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
53	MM332	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
54	MM333	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
55	MM334	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
56	MM335	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
57	MM336	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
58	MM337	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
59	MM338	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
60	MM339	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
61	MM340	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
62	MM341	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
63	MM342	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
64	MM343	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
65	MM344	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
66	MM345	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
67	MM346	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
68	MM347	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
69	MM348	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
70	MM349	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
71	MM350	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
72	MM351	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
73	MM352	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
74	MM353	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
75	MM354	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
76	MM355	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- De resultaten van de kleefmonsters zijn niet geschikt voor het bepalen van de besmettingsgraad
- M32, Chrysotiel aangetroffen in de toplaag

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076111/1/1.1

Datum rapportage : 09-07-2020
Datum analyse : 09-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM356	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM357	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM358	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM359	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- De resultaten van de kleefmonsters zijn niet geschikt voor het bepalen van de besmettingsgraad

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Boudewijn


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076111/1/2.1

Datum rapportage : 09-07-2020
Datum analyse : 09-07-2020
Datum ontvangst : 09-07-2020

Aantal monsters : 12
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL797	13,4	-	50	+
2	KL798	13,4	-	45	+
3	KL799	13,4	-	35	+
4	KL800	13,4	-	3	+/-
5	KL801	13,4	-	17	+
6	KL802	13,4	-	6	+/-
7	KL805	13,4	-	27	+
8	KL807	13,4	-	13	+/-
9	KL808	13,4	-	31	+
10	KL809	13,4	-	8	+/-
11	KL810	13,4	-	2	+/-
12	KL811	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie



Sanitas Testing

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Boudewijn

A handwritten signature in black ink, appearing to be "MB" or "M.B.", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076122/1/1.1

Datum rapportage : 10-07-2020
Datum analyse : 10-07-2020
Datum ontvangst : 10-07-2020

Aantal monsters : 3
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL803	13,4	-	-	-
2	KL804	1,42	-	65	++
3	KL806	13,4	-	7	+/-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- De aangetroffen Amphibool betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076144/1/1.1

Datum rapportage : 10-07-2020
Datum analyse : 10-07-2020
Datum ontvangst : 10-07-2020

Aantal monsters : 17
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL812	13,4	-	-	-
2	KL813	13,4	-	-	-
3	KL814	13,4	-	-	-
4	KL815	13,4	-	-	-
5	KL816	13,4	-	-	-
6	KL817	13,4	-	-	-
7	KL818	13,4	-	-	-
8	KL819	13,4	-	-	-
9	KL820	13,4	-	-	-
10	KL821	13,4	-	-	-
11	KL822	13,4	-	-	-
12	KL823	13,4	-	-	-
13	KL824	13,4	-	15	+
14	KL825	13,4	-	7	+/-
15	KL826	13,4	-	-	-
16	KL827	13,4	-	-	-
17	KL828	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie



Sanitas Testing

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Boudewijn

A handwritten signature in black ink, appearing to be "MB" or "M.B.", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076187/1/1.1

Datum rapportage : 13-07-2020
Datum analyse : 13-07-2020
Datum ontvangst : 13-07-2020

Aantal monsters : 6
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM364; S190106358	dakbedekking	0,1-2	-	-	-	Ja
2	MM365; S190106359	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM366; S190106360	dakbedekking	0,1-2	-	-	-	Ja
4	MM367; S190106357	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM368; S190106356	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM369; S190106381	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076187/1/2.1

Datum rapportage : 13-07-2020
Datum analyse : 13-07-2020
Datum ontvangst : 13-07-2020

Aantal monsters : 18
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL829	13,4	-	-	-
2	KL830	13,4	-	-	-
3	KL831	13,4	-	-	-
4	KL832	13,4	-	-	-
5	KL833	13,4	-	-	-
6	KL834	13,4	-	-	-
7	KL835	13,4	-	-	-
8	KL836	13,4	-	-	-
9	KL837	13,4	-	-	-
10	KL838	13,4	-	-	-
11	KL839	13,4	-	-	-
12	KL840	13,4	-	-	-
13	KL841	13,4	-	-	-
14	KL842	13,4	-	-	-
15	KL843	13,4	-	-	-
16	KL844	13,4	-	-	-
17	KL845	13,4	-	-	-
18	KL846	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd



- Zoals telefonisch besproken spoed voor 7.00 uur. Alvast bedankt!

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn

A handwritten signature in black ink, appearing to be "S. de Bruijn", written over a faint, light blue circular stamp.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076230/1/1.1

Datum rapportage : 14-07-2020
Datum analyse : 14-07-2020
Datum ontvangst : 14-07-2020

Aantal monsters : 10
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM370; S190106370	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM371; S190106372	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM372; S190106374	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM373; S190106377	bitumen (ontluchting)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM374; S190106375	afdichtingspasta (elektra)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM375; S190106376	afdichtingspasta (elektra)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM376; S190106378	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM377; S190106583	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM378; S190106584	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM379; S190106587	restanten (in kanaal)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters



- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076230/1/2.1

Datum rapportage : 14-07-2020
Datum analyse : 14-07-2020
Datum ontvangst : 14-07-2020

Aantal monsters : 16
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL847	13,4	-	-	-
2	KL848	13,4	-	-	-
3	KL849	13,4	-	-	-
4	KL850	13,4	-	-	-
5	KL851	13,4	-	50	+
6	KL852	13,4	-	30	+
7	KL853	13,4	-	15	+
8	KL854	13,4	-	-	-
9	KL855	3,32	-	70	++
10	KL856	1,42	-	60	++
11	KL857	0,47	-	70	++
12	KL858	4,75	-	65	++
13	KL859	13,4	-	10	+/-
14	KL860	13,4	-	-	-
15	KL861	13,4	-	50	+
16	KL862	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn

A handwritten signature in black ink, appearing to be "S. de Bruijn".

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076233/1/1.1

Datum rapportage : 15-07-2020
Datum analyse : 15-07-2020
Datum ontvangst : 15-07-2020

Aantal monsters : 52
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-3

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL863	13,5	-	15	+
2	KL864	13,5	-	17	+
3	KL865	13,5	-	32	+
4	KL866	13,5	-	41	+
5	KL867	13,5	-	50	+
6	KL868	13,5	-	9	+/-
7	KL869	13,5	-	18	+
8	KL870	13,5	-	4	+/-
9	KL871	13,5	-	5	+/-
10	KL872	13,5	-	12	+/-
11	KL873	13,5	-	21	+
12	KL874	13,5	-	1	+/-
13	KL875	13,5	-	-	-
14	KL876	13,5	-	-	-
15	KL877	13,5	-	-	-
16	KL878	13,5	-	-	-
17	KL879	13,5	-	-	-
18	KL880	13,5	-	1	+/-
19	KL881	13,5	-	10	+/-
20	KL882	13,5	-	-	-
21	KL883	13,4	-	-	-
22	KL884	13,4	-	-	-
23	KL885	13,4	-	33	+
24	KL886	13,4	-	16	+
25	KL887	13,4	-	1	+/-
26	KL888	13,4	-	2	+/-
27	KL889	13,4	-	5	+/-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL890	13,4	-	14	+
29	KL891	13,4	-	16	+
30	KL892	13,4	-	5	+/-
31	KL893	13,4	-	1	+/-
32	KL894	13,4	-	-	-
33	KL895	13,4	-	-	-
34	KL896	13,4	-	-	-
35	KL897	13,4	-	-	-
36	KL898	13,4	-	-	-
37	KL899	13,4	-	-	-
38	KL900	13,4	-	6	+/-
39	KL901	13,4	-	3	+/-
40	KL902	13,4	-	-	-
41	KL903	13,4	-	28	+
42	KL904	13,4	-	5	+/-
43	KL905	13,4	-	-	-
44	KL906	13,4	-	-	-
45	KL907	13,4	-	-	-
46	KL908	13,4	-	15	+
47	KL909	13,4	-	-	-
48	KL910	13,4	-	-	-
49	KL911	13,4	-	1	+/-
50	KL912	13,4	-	-	-
51	KL913	13,5	-	-	-
52	KL914	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- De aangetroffen Amphibool betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2076038/1/1.1

Datum rapportage : 07-07-2020
Datum analyse : 07-07-2020
Datum ontvangst : 07-07-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL765	13,4	-	-	-
2	KL766	13,4	-	-	-
3	KL767	13,4	-	-	-
4	KL768	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Boudewijn



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074944/73/1.1

Datum rapportage : 25-06-2020
Datum analyse : 25-06-2020
Datum ontvangst : 25-06-2020

Aantal monsters : 10
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-3

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM176; S190106415	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM177; S190106414	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM178; S190106412	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM179; S190106151	restanten (in elektrakast)	-	30-60	-	-	Nee
5	MM180; S190106152	sputasbest (los)	-	30-60	-	-	Nee
6	MM181; S190106154	afdichting (gevel bu)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM182; S190106153	afdichting (HWA)	5-10	-	-	-	Ja
8	MM183; S190106394	smeerlaag (fundering)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM184; S190106155	smeerlaag (fundering)	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM185; S190106393	afdichting (HWA)	5-10	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	+ = Spoor asb. aangetroffen
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Asb. duidelijk aanwezig
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	++ = Veel asb. aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075658/1/2.1

Datum rapportage : 25-06-2020
Datum analyse : 25-06-2020
Datum ontvangst : 25-06-2020

Aantal monsters : 6
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL392	13,4	-	-	-
2	KL393	13,4	-	-	-
3	KL394	13,4	-	-	-
4	KL395	13,4	-	-	-
5	KL396	13,4	-	-	-
6	KL397	5,7	-	61	++

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet
- Zoals telefonisch besproken spoed voor 7.00 uur. Alvast bedankt!

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Kim



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075658/1/1.1

Datum rapportage : 25-06-2020
Datum analyse : 25-06-2020
Datum ontvangst : 25-06-2020

Aantal monsters : 2
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM186; S190106411	bitumen	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM187; S190106409	bitumen	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Kim


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075659/1/1.1

Datum rapportage : 26-06-2020
Datum analyse : 26-06-2020
Datum ontvangst : 25-06-2020

Aantal monsters : 63
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 3

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL398	13,5	-	-	-
2	KL399	13,5	-	-	-
3	KL400	13,5	-	-	-
4	KL401	13,5	-	-	-
5	KL402	13,5	-	-	-
6	KL403	13,5	-	-	-
7	KL404	13,5	-	-	-
8	KL405	13,5	-	-	-
9	KL406	13,5	-	-	-
10	KL407	13,5	-	-	-
11	KL408	13,5	-	-	-
12	KL409	13,5	-	-	-
13	KL410	13,5	-	-	-
14	KL411	13,5	-	-	-
15	KL412	13,5	-	-	-
16	KL413	13,5	-	-	-
17	KL414	13,5	-	-	-
18	KL415	13,5	-	-	-
19	KL416	13,5	-	-	-
20	KL417	13,5	-	-	-
21	KL418	13,5	-	-	-
22	KL419	13,5	-	-	-
23	KL420	13,5	-	5	+/-
24	KL421	13,5	-	-	-
25	KL422	13,5	-	-	-
26	KL423	13,5	-	-	-
27	KL424	13,5	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL425	13,5	-	-	-
29	KL426	13,5	-	-	-
30	KL427	13,5	-	-	-
31	KL428	13,5	-	-	-
32	KL429	13,5	-	-	-
33	KL430	13,5	-	13	+/-
34	KL431	13,5	-	-	-
35	KL432	13,5	-	-	-
36	KL433	13,5	-	-	-
37	KL434	13,5	-	-	-
38	KL435	13,5	-	-	-
39	KL436	13,5	-	18	+
40	KL437	13,5	-	-	-
41	KL438	13,5	-	-	-
42	KL439	13,5	-	-	-
43	KL440	13,5	-	-	-
44	KL441	13,5	-	2	+/-
45	KL442	13,5	-	-	-
46	KL443	13,5	-	-	-
47	KL444	13,5	-	-	-
48	KL445	13,5	-	-	-
49	KL446	13,5	-	-	-
50	KL447	13,5	-	-	-
51	KL448	13,5	-	-	-
52	KL449	13,5	-	-	-
53	KL450	13,5	-	-	-
54	KL451	13,5	-	-	-
55	KL452	13,5	-	-	-
56	KL453	13,5	-	-	-
57	KL454	13,5	-	-	-
58	KL455	13,5	-	-	-
59	KL456	13,5	-	-	-
60	KL457	13,5	-	-	-
61	KL458	13,5	-	-	-
62	KL459	13,5	-	-	-
63	KL460	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
 Serp. = Serpentine asbest
 Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
 Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
 Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. van Rooijen



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075711/1/2.1

Datum rapportage : 29-06-2020
Datum analyse : 29-06-2020
Datum ontvangst : 26-06-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL623	13,4	-	-	-
2	KL624	13,4	-	-	-
3	KL625	13,4	-	-	-
4	KL626	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075711/1/1.1

Datum rapportage : 29-06-2020
Datum analyse : 29-06-2020
Datum ontvangst : 26-06-2020

Aantal monsters : 3
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM188; S190106158	kit (restanten)	2-5	-	-	-	Ja
2	MM189; S190106162	kit (restanten)	-	-	-	2-5	Ja
3	MM190; S190106161	kit (restanten)	-	-	-	2-5	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- OVE betreft Anthophylliet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075554/1/1.1

Datum rapportage : 23-06-2020
Datum analyse : 23-06-2020
Datum ontvangst : 23-06-2020

Aantal monsters : 9
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-3
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM162	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM163	Kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM164; S190109777	kit (glas stalen kozijnen bu s)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM165; S190109778	kit (glas stalen kozijnen bu s)	5-10	-	-	-	Ja
5	MM166; S190109780	kit (glas stalen kozijnen bu s)	2-5	-	-	-	Ja
6	MM167; S190109779	kit (glas stalen kozijnen bu s)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM168; S190106365	natuursteen (strips)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM169; S190106363	natuursteen (kolommen)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM170; S190106362	natuursteen (raamlijsten)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / + - / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- De resultaten van de kleefmonsters zijn niet geschikt voor het bepalen van de besmettingsgraad
Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Demin


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de

methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).

- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075554/1/2.1

Datum rapportage : 23-06-2020
Datum analyse : 23-06-2020
Datum ontvangst : 23-06-2020

Aantal monsters : 17
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-3
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL375	13,5	-	-	-
2	KL376	13,5	-	-	-
3	KL377	13,5	-	-	-
4	KL378	13,5	-	-	-
5	KL379	13,5	-	-	-
6	KL380	13,5	-	-	-
7	KL381	13,5	-	-	-
8	KL382	13,5	-	-	-
9	KL383	13,5	-	-	-
10	KL384	13,5	-	-	-
11	KL385	13,5	-	-	-
12	KL386	13,5	-	-	-
13	KL387	13,5	-	-	-
14	KL388	13,5	-	-	-
15	KL389	13,5	-	-	-
16	KL390	13,5	-	-	-
17	KL391	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Graag morgen voor 12.00 uur resultaten. Alvast bedankt!

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Demin



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075395/1/3.1

Datum rapportage : 23-06-2020
Datum analyse : 17-06-2020
Datum ontvangst : 16-06-2020

Aantal monsters : 38
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL324	13,4	-	11	+/-
2	KL325	13,4	-	8	+/-
3	KL326	13,4	-	-	-
4	KL327	13,4	-	4	+/-
5	KL328	13,4	-	15	+
6	KL329	13,4	-	-	-
7	KL330	13,4	-	-	-
8	KL331	13,4	-	-	-
9	KL332	13,4	-	-	-
10	KL333	13,4	-	-	-
11	KL334	13,4	-	-	-
12	KL335	13,4	-	-	-
13	KL336	13,4	-	-	-
14	KL337	13,4	-	5	+/-
15	KL338	13,4	-	23	+
16	KL339	13,4	-	-	-
17	KL340	13,4	-	-	-
18	KL341	13,4	-	-	-
19	KL342	13,4	-	-	-
20	KL343	13,4	-	-	-
21	KL344	10,45	-	62	++
22	KL345	13,4	-	-	-
23	KL346	13,4	-	-	-
24	KL347	13,4	-	-	-
25	KL349	13,4	-	-	-
26	KL350	13,4	-	-	-
27	KL351	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL352	13,4	-	-	-
29	KL353	13,4	-	-	-
30	KL354	13,4	-	-	-
31	KL355	13,4	-	-	-
32	KL356	13,4	-	17	+
33	KL357	13,4	-	-	-
34	KL358	13,4	-	-	-
35	KL361	13,4	-	-	-
36	KL363	13,4	-	32	+
37	KL364	13,4	-	-	-
38	KL365	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. van Rooijen



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074030/2/1.2
Dit document vervangt : 2074030/2/1.1
document

Datum rapportage : 18-06-2020
Datum analyse : 04-05-2020
Datum ontvangst : 04-05-2020

Aantal monsters : 50
Pagina : 1 van 3

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-002
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM001; S190102247	kit (beglazingskit bi hout)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM002; S190102248	kit (beglazingskit bi hout)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM003; S190102249	afdichting (mof)	5-10	-	-	-	Ja
4	MM004; S190102257	smeerlaag (nis gevel)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM005; S190102255	stucclaat	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM006; S190102254	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM007; S190109847	teerlaag	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM008; S190109867	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM009; S190109866	stucclaat	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM010; S190109865	elektra (bakeliet)	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM011; S190109864	sputwerk (plafond)	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM012; S190109863	kit (beglazingskit bi hout)	-	-	-	-	n.v.t.
13	MM013; S190109861	LS-schakelaar	-	-	-	-	n.v.t.
14	MM014; S190109860	LS-schakelaar	10-15	-	-	-	Ja
15	MM015; S190109862	remvoering	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM016; S190109858	kit (bliksemgeleiderblokken)	-	-	-	-	n.v.t.
17	MM017; S190109857	kit (bliksemgeleiderblokken)	-	-	-	-	n.v.t.
18	MM018; S190102256	wikkel	-	-	-	-	n.v.t.

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
19	MM019; S190109859	smeerlaag (nis gevel)	-	-	-	-	n.v.t.
20	MM020; S190109855	stuc laag	-	-	-	-	n.v.t.
21	MM021; S190109856	teer laag	-	-	-	-	n.v.t.
22	MM022; S190109848	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
23	MM023; S190109854	smeerlaag (nis gevel)	-	-	-	-	n.v.t.
24	MM024; S190102253	teer laag	-	-	-	-	n.v.t.
25	MM025; S190109853	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
26	MM026; S190109852	kit (beglazingskit bi hout)	-	-	-	-	n.v.t.
27	MM027; S190109851	kit (beglazingskit bi hout)	-	-	-	-	n.v.t.
28	MM028; S190109849	kit (bekleding bi)	-	-	-	-	n.v.t.
29	MM029; S190109850	kit (bekleding bi)	-	-	-	-	n.v.t.
30	MM030; S190102252	kit (bekleding bi)	-	-	-	-	n.v.t.
31	MM031	kleefmonster	+-	-	-	-	n.v.t.
32	MM032	kleefmonster	-	+-	-	-	n.v.t.
33	MM033	kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
34	MM034	kleefmonster	++	-	++	-	n.v.t.
35	MM035	kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
36	MM036	kleefmonster	-	-	-	-	n.v.t.
37	MM037; S120929488	kit (elementen bi)	-	-	-	2-5	Ja
38	MM038; S120929471	kit (elementen bi)	-	-	-	2-5	Ja
39	MM039; S120929487	kit (restanten bi)	-	-	-	2-5	Ja
40	MM040; S121017671	kit (restanten bi)	-	-	-	2-5	Ja
41	MM041; S120929502	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
42	MM042; S120929503	kit (elementen bu)	2-5	-	-	-	Ja
43	MM043; S120929504	kit (elementen bu)	2-5	-	-	-	Ja
44	MM044; S120929505	kit (elementen bu)	2-5	-	-	-	Ja
45	MM045; S120929506	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
46	MM046; S120929508	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
47	MM047; S120929507	kit (elementen bu)	2-5	-	-	-	Ja

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
48	MM048; S120929510	kit (elementen bu)	2-5	-	-	-	Ja
49	MM049; S120929509	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
50	MM050; S120929511	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
 m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
 CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
 AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
 CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- De resultaten van de kleefmonsters zijn niet geschikt voor het bepalen van de besmettingsgraad
- M37 t/m M40 betreft Anthofylliet.

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075429/1/1.1

Datum rapportage : 18-06-2020
Datum analyse : 17-06-2020
Datum ontvangst : 17-06-2020

Aantal monsters : 5
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL366	13,4	-	-	-
2	KL367	13,4	-	-	-
3	KL368	13,4	-	-	-
4	KL369	0,95	-	70	++
5	KL370	0,95	-	70	++

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075420/1/1.1

Datum rapportage : 17-06-2020
Datum analyse : 17-06-2020
Datum ontvangst : 17-06-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-3

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL321	13,4	-	6	+/-
2	KL322	13,4	-	6	+/-
3	KL323	13,4	-	-	-
4	KL360	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet
- zoals besproken

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075395/1/1.1

Datum rapportage : 17-06-2020
Datum analyse : 17-06-2020
Datum ontvangst : 16-06-2020

Aantal monsters : 1
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM150; S190109824	branddeur	15-30	-	-	-	Nee

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Laboratorium Manager


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075358/1/1.1

Datum rapportage : 15-06-2020
Datum analyse : 15-06-2020
Datum ontvangst : 15-06-2020

Aantal monsters : 2
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM148; S190109822	kluis (brandwerende onderdelen)	30-60	-	2-5	-	Nee
2	MM149; S190109823	kluis (brandwerende onderdelen)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Kim


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075358/1/2.1

Datum rapportage : 15-06-2020
Datum analyse : 15-06-2020
Datum ontvangst : 15-06-2020

Aantal monsters : 44
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL277	13,5	-	1	+/-
2	KL278	13,5	-	-	-
3	KL279	13,5	-	-	-
4	KL280	13,5	-	-	-
5	KL281	13,5	-	-	-
6	KL282	13,5	-	-	-
7	KL283	13,5	-	-	-
8	KL284	13,5	-	-	-
9	KL285	13,5	-	-	-
10	KL286	13,5	-	-	-
11	KL287	13,5	-	20	+
12	KL288	13,5	-	-	-
13	KL289	13,5	-	10	+/-
14	KL290	13,5	-	-	-
15	KL291	13,5	-	5	+/-
16	KL292	13,5	-	-	-
17	KL293	13,5	-	-	-
18	KL294	13,5	-	-	-
19	KL295	13,5	-	-	-
20	KL296	13,5	-	-	-
21	KL297	13,5	-	-	-
22	KL298	13,5	-	-	-
23	KL299	13,5	-	-	-
24	KL300	13,5	-	-	-
25	KL301	13,5	-	-	-
26	KL302	13,5	-	-	-
27	KL303	13,5	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL304	13,5	-	-	-
29	KL305	13,5	-	-	-
30	KL306	13,5	-	-	-
31	KL307	13,5	-	-	-
32	KL308	13,5	-	-	-
33	KL309	13,5	-	-	-
34	KL310	13,5	-	-	-
35	KL311	13,5	-	-	-
36	KL312	13,5	-	-	-
37	KL313	13,5	-	-	-
38	KL314	13,5	-	-	-
39	KL315	13,5	-	-	-
40	KL316	13,5	-	-	-
41	KL317	13,4	-	-	-
42	KL318	13,4	-	-	-
43	KL319	13,4	-	-	-
44	KL320	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075461/1/1.1

Datum rapportage : 18-06-2020
Datum analyse : 18-06-2020
Datum ontvangst : 18-06-2020

Aantal monsters : 11
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM151; S190106387	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM152; S190106367	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM153; S190106386	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM154; S190106368	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM155; S190106385	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM156; S190106384	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM157; S190106382	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM158; S190106371	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM159; S190106383	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM160; S190106380	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM161; S190106379	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075461/1/2.1

Datum rapportage : 19-06-2020
Datum analyse : 18-06-2020
Datum ontvangst : 18-06-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL371	13,4	-	-	-
2	KL372	13,4	-	-	-
3	KL373	13,4	-	-	-
4	KL374	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. van Rooijen



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075174/1/1.1

Datum rapportage : 09-06-2020
Datum analyse : 09-06-2020
Datum ontvangst : 09-06-2020

Aantal monsters : 3
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL228	13,4	-	1	+/-
2	KL229	13,4	-	15	+
3	KL230	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074030/41/1.1

Datum rapportage : 22-05-2020
Datum analyse : 22-05-2020
Datum ontvangst : 22-05-2020

Aantal monsters : 8
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM068; S190109906	buis	10-15	-	-	-	Ja
2	MM069; S190109905	koord	>60	-	-	-	Nee
3	MM070; S190109903	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM071; S190109902	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM072; S190109901	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM073; S190109900	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM074; S190109899	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM075; MM075	kit (bekleding bu)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtspercenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075234/1/1.1

Datum rapportage : 10-06-2020
Datum analyse : 10-06-2020
Datum ontvangst : 10-06-2020

Aantal monsters : 13
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL259	13,4	-	-	-
2	KL260	13,4	-	-	-
3	KL261	13,4	-	-	-
4	KL262	13,4	-	-	-
5	KL263	13,4	-	-	-
6	KL264	13,4	-	-	-
7	KL265	13,4	-	-	-
8	KL266	13,4	-	5	+/-
9	KL272	13,4	-	-	-
10	KL273	13,4	-	-	-
11	KL274	13,4	-	-	-
12	KL275	13,4	-	-	-
13	KL276	13,4	-	-	-



Sanitas Testing

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
 Serp. = Serpentine asbest
 Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
 Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
 Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
 M. Boudewijn

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075168/1/2.1

Datum rapportage : 08-06-2020
Datum analyse : 08-06-2020
Datum ontvangst : 08-06-2020

Aantal monsters : 26
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL204	13,4	-	-	-
2	KL205	13,4	-	-	-
3	KL206	13,4	-	-	-
4	KL207	13,4	-	-	-
5	KL208	13,4	-	-	-
6	KL209	13,4	-	-	-
7	KL210	13,4	-	-	-
8	KL211	13,4	-	-	-
9	KL212	13,4	-	-	-
10	KL213	13,4	-	-	-
11	KL214	13,4	-	-	-
12	KL215	13,4	-	-	-
13	KL216	13,4	-	-	-
14	KL217	13,4	-	50	+
15	KL218	6,18	-	65	++
16	KL219	13,4	-	-	-
17	KL220	13,4	-	-	-
18	KL221	2,85	-	60	++
19	KL222	1,9	-	70	++
20	KL223	4,28	-	60	++
21	KL224	13,4	-	-	-
22	KL225	12,71	-	60	+
23	KL226	1,43	-	80	++
24	KL227	10,45	-	61	++
25	KL231	13,4	-	-	-
26	KL232	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

M	Monsteromschrijving		Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving	M = Monsternummer	V = Vezels		
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.	Serp. = Serpentine asbest	Opp. (mm ²) = Oppervlakte in mm ²		
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.	Amph. = Amphibole asbest	Conc. = Concentratie		
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.				
-	0	geen asbest aangetroffen.				

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075121/1/2.1

Datum rapportage : 05-06-2020
Datum analyse : 05-06-2020
Datum ontvangst : 05-06-2020

Aantal monsters : 54
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL150	13,4	-	-	-
2	KL151	13,4	-	-	-
3	KL152	13,4	-	-	-
4	KL153	13,4	-	-	-
5	KL154	13,4	-	-	-
6	KL155	13,4	-	-	-
7	KL156	13,4	-	-	-
8	KL157	13,4	-	-	-
9	KL158	13,4	-	-	-
10	KL159	13,4	-	-	-
11	KL160	13,4	-	-	-
12	KL161	13,4	-	-	-
13	KL162	13,4	-	-	-
14	KL163	13,4	-	-	-
15	KL164	13,4	-	-	-
16	KL165	13,4	-	-	-
17	KL166	13,4	-	-	-
18	KL167	13,4	-	-	-
19	KL168	13,4	-	-	-
20	KL169	13,4	-	-	-
21	KL170	13,4	-	-	-
22	KL171	13,4	-	-	-
23	KL172	13,4	-	-	-
24	KL173	13,4	-	-	-
25	KL174	13,4	-	-	-
26	KL175	13,4	-	-	-
27	KL176	13,4	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL177	13,4	-	-	-
29	KL178	13,4	-	-	-
30	KL179	13,4	-	-	-
31	KL180	13,4	-	-	-
32	KL181	13,4	-	-	-
33	KL182	13,4	-	-	-
34	KL183	13,4	-	-	-
35	KL184	13,4	-	-	-
36	KL185	13,4	-	-	-
37	KL186	13,4	-	-	-
38	KL187	13,4	-	-	-
39	KL188	13,4	-	-	-
40	KL189	13,4	-	-	-
41	KL190	13,4	-	-	-
42	KL191	13,4	-	-	-
43	KL192	13,4	-	-	-
44	KL193	13,4	-	5	+/-
45	KL194	13,4	-	-	-
46	KL195	13,4	-	-	-
47	KL196	13,4	-	-	-
48	KL197	13,4	-	-	-
49	KL198	13,4	-	-	-
50	KL199	13,4	-	-	-
51	KL200	13,4	-	-	-
52	KL201	13,4	-	-	-
53	KL202	13,4	-	-	-
54	KL203	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amphibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. van der Hoeven



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075121/1/1.1

Datum rapportage : 05-06-2020
Datum analyse : 05-06-2020
Datum ontvangst : 05-06-2020

Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM129; S190109790	restanten (los)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM130; S190109791	restanten (los)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM131; S190109792	restanten (los)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM132; S190109793	restanten (los)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
J. Rullens


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075068/1/2.1

Datum rapportage : 04-06-2020
Datum analyse : 04-06-2020
Datum ontvangst : 04-06-2020

Aantal monsters : 6
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL144	13,4	-	-	-
2	KL145	13,4	-	-	-
3	KL146	13,4	-	-	-
4	KL147	13,4	-	-	-
5	KL148	13,4	-	-	-
6	KL149	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. van der Hoeven



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075068/1/1.1

Datum rapportage : 04-06-2020
Datum analyse : 04-06-2020
Datum ontvangst : 04-06-2020

Aantal monsters : 8
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM120; S190109799	gipsplaat (wand)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM121; S190109800	gipsplaat (wand)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM122; S190109749	gipsplaat (plafond)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM123; S190109798	gipsplaat (plafond)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM124; S190109750	gipsplaat (plafond)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM125; S190109803	restanten (aanzuigstof)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM126; S190109802	restanten (aanzuigstof)	pos	-	-	-	n.v.t.
8	MM127; S190109844	restanten (aanzuigstof)	pos	-	pos	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig



Sanitas Testing

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Kim", written over a faint horizontal line.

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075069/1/1.1

Datum rapportage : 04-06-2020
Datum analyse : 04-06-2020
Datum ontvangst : 04-06-2020

Aantal monsters : 1
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM128; S121017675	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Kim


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075050/1/1.1

Datum rapportage : 04-06-2020
Datum analyse : 04-06-2020
Datum ontvangst : 04-06-2020

Aantal monsters : 20
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL122	1,9	-	71	++
2	KL123	13,4	-	2	+/-
3	KL124	1,42	-	82	++
4	KL125	2,85	-	68	++
5	KL126	13,4	-	-	-
6	KL127	13,4	-	-	-
7	KL128	13,4	-	-	-
8	KL129	13,4	-	-	-
9	KL130	13,4	-	-	-
10	KL131	13,4	-	-	-
11	KL132	13,4	-	-	-
12	KL133	13,4	-	-	-
13	KL134	13,4	-	5	+/-
14	KL135	13,4	-	-	-
15	KL136	13,4	-	-	-
16	KL137	13,4	10	-	+/-
17	KL138	13,4	-	-	-
18	KL139	13,4	-	-	-
19	KL140	13,4	-	-	-
20	KL141	13,4	-	30	+

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:



Sanitas Testing

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. van Rooijen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. van Rooijen", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075010/1/1.1

Datum rapportage : 03-06-2020
Datum analyse : 03-06-2020
Datum ontvangst : 03-06-2020

Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM116; S190109913	kit (plafondtegels)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM117; S190109911	kit (plafondtegels)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM118; S190109914	koppelstrip (plafond)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM119; S190109747	pakking (afsluiter)	30-60	-	-	-	Nee

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Kim


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075010/1/2.1

Datum rapportage : 03-06-2020
Datum analyse : 03-06-2020
Datum ontvangst : 03-06-2020

Aantal monsters : 89
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 3

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL033	13,4	-	-	-
2	KL034	13,4	-	-	-
3	KL035	13,4	-	-	-
4	KL036	13,4	-	-	-
5	KL037	13,4	-	-	-
6	KL038	13,4	-	-	-
7	KL039	5,23	-	74	++
8	KL040	1,9	-	62	++
9	KL041	1,43	-	65	++
10	KL042	1,43	-	64	++
11	KL043	13,4	-	-	-
12	KL044	13,4	-	-	-
13	KL045	13,4	-	-	-
14	KL046	13,4	-	-	-
15	KL047	13,4	-	-	-
16	KL048	13,4	-	-	-
17	KL049	4,75	-	65	++
18	KL050	3,8	-	82	++
19	KL051	6,18	-	61	++
20	KL052	13,4	-	-	-
21	KL053	13,5	-	10	+/-
22	KL054	13,5	-	15	+
23	KL055	13,5	-	-	-
24	KL056	13,5	-	10	+/-
25	KL057	13,5	-	-	-
26	KL058	13,5	-	-	-
27	KL059	13,5	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
28	KL060	13,5	-	-	-
29	KL061	13,5	-	-	-
30	KL062	13,5	-	-	-
31	KL063	13,5	-	-	-
32	KL064	13,5	-	-	-
33	KL065	13,5	-	-	-
34	KL066	13,5	-	-	-
35	KL067	13,5	-	5	+/-
36	KL068	13,5	-	-	-
37	KL069	13,5	-	-	-
38	KL070	13,5	-	-	-
39	KL071	13,5	-	6	+/-
40	KL072	13,5	-	-	-
41	KL073	13,4	-	-	-
42	KL074	13,4	-	-	-
43	KL075	13,4	-	-	-
44	KL076	13,4	-	-	-
45	KL077	13,4	-	31	+
46	KL078	13,4	-	-	-
47	KL079	13,4	-	-	-
48	KL080	13,4	-	-	-
49	KL081	13,4	-	-	-
50	KL082	13,4	-	11	+/-
51	KL083	13,4	-	-	-
52	KL084	13,4	-	-	-
53	KL085	13,4	-	-	-
54	KL086	13,4	-	-	-
55	KL087	13,4	-	-	-
56	KL088	13,4	-	-	-
57	KL089	13,4	-	-	-
58	KL090	13,4	-	-	-
59	KL091	13,4	-	-	-
60	KL092	13,4	-	-	-
61	KL093	13,5	-	-	-
62	KL094	13,5	-	10	+/-
63	KL095	13,5	-	20	+
64	KL096	13,5	-	16	+
65	KL097	13,5	-	-	-
66	KL098	13,5	-	-	-
67	KL099	13,5	-	-	-
68	KL100	13,5	-	-	-
69	KL101	13,5	-	-	-

M	Monsteromschrijving	Onderzocht Opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
70	KL102	13,5	-	-	-
71	KL103	13,5	-	-	-
72	KL104	13,5	-	10	+/-
73	KL105	13,5	-	-	-
74	KL106	13,5	-	-	-
75	KL107	13,5	-	-	-
76	KL108	13,5	-	-	-
77	KL109	13,5	-	-	-
78	KL110	13,5	-	-	-
79	KL111	9,58	-	61	++
80	KL112	13,5	-	-	-
81	KL113	13,4	-	-	-
82	KL114	13,4	5	25	+
83	KL115	13,4	-	-	-
84	KL116	13,4	-	-	-
85	KL117	13,4	-	-	-
86	KL118	13,4	-	38	+
87	KL119	0,95	-	81	++
88	KL120	1,9	-	73	++
89	KL121	13,4	-	15	+

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. van der Hoeven



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074872/1/1.1

Datum rapportage : 29-05-2020
Datum analyse : 29-05-2020
Datum ontvangst : 29-05-2020

Aantal monsters : 8
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL025	13,5	-	2	+/-
2	KL026	13,5	-	6	+/-
3	KL027	13,5	-	-	-
4	KL028	13,5	-	-	-
5	KL029	13,5	-	-	-
6	KL030	13,5	-	-	-
7	KL031	13,5	-	-	-
8	KL032	13,5	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
P. Toonstra, Kwaliteitsmanager



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075174/1/1.1

Datum rapportage : 09-06-2020
Datum analyse : 09-06-2020
Datum ontvangst : 09-06-2020

Aantal monsters : 3
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL228	13,4	-	1	+/-
2	KL229	13,4	-	15	+
3	KL230	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M = Monsternummer
Serp. = Serpentine asbest
Amph. = Amphibole asbest

V = Vezels
Opp. (mm²) = Oppervlakte in mm²
Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075168/1/1.1

Datum rapportage : 09-06-2020
Datum analyse : 09-06-2020
Datum ontvangst : 08-06-2020

Aantal monsters : 2
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM133; S190109786	kit (ventilatiekanalen)	0,1-2	-	-	-	Ja
2	MM134; S190109787	kit (ventilatiekanalen)	0,1-2	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075205/1/2.1

Datum rapportage : 09-06-2020
Datum analyse : 09-06-2020
Datum ontvangst : 09-06-2020

Aantal monsters : 16
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL235	13,4	-	50	+
2	KL236	13,4	-	41	+
3	KL237	13,4	-	-	-
4	KL242	1,43	-	65	++
5	KL243	13,4	-	30	+
6	KL244	13,4	-	-	-
7	KL245	13,4	-	30	+
8	KL246	13,17	-	60	+
9	KL247	13,4	-	20	+
10	KL248	1,43	-	65	++
11	KL249	13,4	-	21	+
12	KL250	13,4	-	-	-
13	KL251	13,4	-	-	-
14	KL252	13,4	-	-	-
15	KL253	13,4	-	-	-
16	KL254	13,4	10	39	+

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet



Sanitas Testing

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn

A handwritten signature in black ink, appearing to be "S. de Bruijn", written over a faint horizontal line.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075205/1/1.1

Datum rapportage : 09-06-2020
Datum analyse : 09-06-2020
Datum ontvangst : 09-06-2020

Aantal monsters : 1
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM135; S190109776	kit (ventilatiekanalen)	0,1-2	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosit	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075217/1/1.1

Datum rapportage : 10-06-2020
Datum analyse : 10-06-2020
Datum ontvangst : 10-06-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL238	13,4	-	-	-
2	KL239	13,4	-	-	-
3	KL240	13,4	-	-	-
4	KL241	13,4	-	15	+

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2075222/1/1.1

Datum rapportage : 10-06-2020
Datum analyse : 10-06-2020
Datum ontvangst : 10-06-2020

Aantal monsters : 4
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL255	13,4	-	-	-
2	KL256	13,4	-	-	-
3	KL257	13,4	-	-	-
4	KL258	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.
+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²
Amph.	=	Amfibole asbest	Conc.	=	Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüş



RAPPORTAGE KLEEFMONSTERS ASBEST SEM

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074856/1/2.1

Datum rapportage : 28-05-2020
Datum analyse : 28-05-2020
Datum ontvangst : 28-05-2020

Aantal monsters : 24
Vergrotingen : 400x, 1000x
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform ISO 16000-27 (Q) rapportage conform NEN 2991:2015 (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.

Uw referentie : P20-0229-003

Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Onderzocht opp. (mm ²)	Serp. vezels	Amph. vezels	Conc. gebied
1	KL001	13,4	-	12	+/-
2	KL002	13,4	-	15	+
3	KL003	13,4	-	2	+/-
4	KL004	13,4	-	18	+
5	KL005	13,4	-	-	-
6	KL006	13,4	-	-	-
7	KL007	13,4	-	-	-
8	KL008	13,4	-	-	-
9	KL009	11,87	-	60	++
10	KL010	13,4	-	10	+/-
11	KL011	13,4	-	11	+/-
12	KL012	13,4	-	13	+/-
13	KL013	13,4	-	1	+/-
14	KL014	13,4	-	-	-
15	KL015	13,4	-	-	-
16	KL016	13,4	-	-	-
17	KL017	13,4	-	-	-
18	KL018	13,4	-	-	-
19	KL019	13,4	-	-	-
20	KL020	13,4	-	-	-
21	KL021	13,4	-	-	-
22	KL022	13,4	-	-	-
23	KL023	13,4	-	10	+/-
24	KL024	13,4	-	-	-

Toelichting bij de tabel:

Weergave	conc. (v/cm ²)	Omschrijving
++	> 500	zeer veel asbest aangetroffen.
+	101 - 500	duidelijk asbest aangetroffen.

M	=	Monsternummer	V	=	Vezels
Serp.	=	Serpentine asbest	Opp. (mm ²)	=	Oppervlakte in mm ²



Sanitas Testing

+/-	1 - 100	sporen asbest aantoonbaar.
-	0	geen asbest aangetroffen.

Amph. = Amphibole asbest

Conc. = Concentratie

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- Amph. betreft Amosiet

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074856/1/1.1

Datum rapportage : 28-05-2020
Datum analyse : 28-05-2020
Datum ontvangst : 28-05-2020

Aantal monsters : 16
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM100; S190109811	pakking (brandslanghaspel)	30-60	-	-	-	Nee
2	MM101; S190109834	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM102; S190109836	dekvloer	-	0,1-2	-	-	Ja
4	MM103; S190109835	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM104; S190109833	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM105; S190109832	dekvloer	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM106; S190109813	specie (metselwerk)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM107; S190109810	specie (metselwerk)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM108; S190109820	coating	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM109; S190109819	coating	-	-	-	-	n.v.t.
11	MM110; S190109818	coating	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM111; S190109817	coating	-	-	-	-	n.v.t.
13	MM112; S190109814	coating	-	-	-	-	n.v.t.
14	MM113; S190109816	coating	-	30-60	-	-	Nee
15	MM114; S190109815	afdichting (pasta)	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM115; S190109831	afdichting (textiel)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.
S. de Bruijn

**Opmerkingen:**

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074030/46/1.1

Datum rapportage : 27-05-2020
Datum analyse : 27-05-2020
Datum ontvangst : 27-05-2020

Aantal monsters : 24
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-003
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM076; S190109893	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM077; S190109898	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM078; S190109920	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM079; S190109897	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM080; S190109896	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM081; S190109895	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM082; S190109910	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM083; S190109921	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM084; S190109919	stopverf (los)	2-5	-	-	-	Ja
10	MM085; S190109916	stopverf (los)	2-5	-	-	-	Ja
11	MM086; S190109915	kit (dakrand)	-	-	-	-	n.v.t.
12	MM087; S190109804	pakking	30-60	-	-	-	Nee
13	MM088; S190109806	afdichting (gietijzer)	15-30	-	-	-	Ja
14	MM089; S190109843	afdichting (pasta)	0,1-2	-	-	-	Ja
15	MM090; S190109805	kluisdeur (vulling)	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM091; S190109842	restanten (kanaal)	2-5	-	2-5	-	Ja
17	MM092; S190109807	kit (stalen kanalen)	-	-	-	-	n.v.t.
18	MM093; S190109808	kit (stalen kanalen)	-	-	-	-	n.v.t.
19	MM094; S190109812	pakking (stopbus)	30-60	-	-	-	Nee
20	MM095; S190109841	coating	-	15-30	-	-	Nee
21	MM096; S190109840	coating	-	-	-	-	n.v.t.
22	MM097; S190109839	restanten (spuitasbest)	-	>60	-	-	Nee
23	MM098; S190109838	coating	-	30-60	-	-	Nee

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
24	MM099; S190109837	coating	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	+ = Spoor asb. aangetroffen
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Asb. duidelijk aanwezig
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	++ = Veel asb. aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. Niet van toepassing	

- M20, zacht materiaal

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Demin



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer R.J. Huisman
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 2074030/32/1.1

Datum rapportage : 20-05-2020
Datum analyse : 19-05-2020
Datum ontvangst : 19-05-2020

Aantal monsters : 17
Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P20-0229-
Monstergegevens : Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2 - Gemeentehuis: Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM051; S120929476	kit (rooster)	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM052; S120929477	kit (rooster)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM053; S120929479	kit (afdichtingskit dakopbouw)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM054; S120929480	kit (afdichtingskit dakopbouw)	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM055; S120929481	kit (beton- elementen dak)	-	-	-	-	n.v.t.
6	MM056; S120929482	kit (beton- elementen dak)	-	-	-	-	n.v.t.
7	MM057; S120929483	kit (rail dak)	-	-	-	-	n.v.t.
8	MM058; S120929484	kit (rail dak)	-	-	-	-	n.v.t.
9	MM059; S120929486	kit (rail dak)	-	-	-	-	n.v.t.
10	MM060; S120929485	dakbedekking	2-5	-	-	-	Ja
11	MM061; S190109922	pakking	30-60	-	-	-	Nee
12	MM062; S190109918	dakbedekking	-	-	-	-	n.v.t.
13	MM063; S190109917	bitumen (dilataat bu)	0,1-2	-	-	-	Ja
14	MM064; S190109909	bitumen (dilataat bu)	2-5	-	-	-	Ja
15	MM065; S190109908	afdichting (mof)	-	-	-	-	n.v.t.
16	MM066; S190109907	afdichting (mof)	2-5	-	-	-	Ja
17	MM067; S190109923	afdichting (mof)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/



Sanitas Testing

m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ - = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	+ = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	++ = Veel asb. aanwezig

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Demin

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

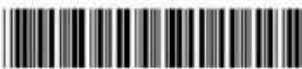
Bijlage D

Analyseresultaten uit rapportage DAP

7.3 Analysecertificaten

ANALYSERAPPORT

DAP Advies
t.a.v. Dhr. Youri Bakhuis
Dynamoweg 32
2827CH Delft


 Stella projectnummer: STL7654


STELLA LAB™
 ASBEST ANALISTEN


OPDRACHTGEGEVENS

ref. opdrachtgever:	14.04672	versie:	1
locatie monstername:	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	datum rapportage:	17-02-15
monstername door:	Youri Bakhuis	aantal monsters:	9
datum aanmelding:	16-02-15	datum analyse:	17-02-15

RESULTATEN analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform: **NEN 5896**

monster nummer / omschrijving	type	asbest*	massa %	binding*	Stella ID
M-01 - 3 etage, binnenwanden	kit (kit (beglazing))	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31822
M-02 - Buitengevel	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31823
M-03 - M, liftmachiniekamer, elektrakast	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31824
M-04 - souterrain, gang	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31825
M-05 - souterrain, trappenhuis, loze leiding	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31826
M-06 - Souterrain, K-13, links achter	cement (buis materiaal)	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	31827
M-07 - Souterrain, K-13, links achter	kit (isolatie)	chrysotiel	5-10	H	31828
M-08 - Souterrain, K-13, doorvoer	koord	chrysotiel	>60	NH	31829
M-09 - souterrain, gang, doorvoer	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31830

autorisatie
 Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = Niet van toepassing, n.a. = Niet aangekomen

Disclaimer: De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen getuigenis van de monstername. Bij monstername door klant kan geen aanspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monstername. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Naamloze in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld silicium, klinker, tegels) of in kleefmonsters met de standaard analyse, steen- en polystyrenmicroscopie (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 diameter kleine doorsnede en lengte dat ze niet PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl over het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L291.

Stella Analyse B.V.
 Leidsestraatweg 235 B
 3443 BT WOERDEN

info@stellalab.nl
 www.stellalab.nl
 t: 088 786 1788

bank: ABN AMRO 50.13.04.770
 IBAN: NL.72.ABNA.050.13.04.770
 BTW nr.: NL852752957B01

pagina 1 van 1
 kvk: 578.258.90

FIBRECOUNT

Analyserapport vertrouwelijk

71551
71551

Ingenieursbureau Oesterbaai B.V.
t.a.v. Mw. I. El Khannoussi
Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM

Postbus 11381
3004 EJ Rotterdam

Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
Tel: 010 437 85 41
Fax: 010 437 80 50

Benkestraat 78
9715 CJ Groningen
Tel: 050 549 44 90
Fax: 050 549 44 87

Bank: ABN AMRO 40.45.66.719
BTW: NL9196.657.001
KvK: Rotterdam 241 76 354

www.fibrecount.nl

Opdrachtgegevens

project / opdr ref : AO 2839
projectnummer : 71551
opdrachtnummer : 28702
locatie monstername : RG 14 11 07
monsteremering door : opdrachtgever
analyse conform : NEN 5896
datum aanlevering : 14-11-2007
datum rapportage : 14-11-2007
aantal monsters : 11

Resultaten

monster ID	beschrijving	soort asbest	massa percentage	binding
77974	M01 Doorvoer isolatie	chrysotiel	60% +	niet hechtgebonden
77975	M02 Kit	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77976	M03 Luchtkanaal	chrysotiel crocidoliet	2-5% 0,1-2%	hechtgebonden
77977	M04 kit	anthofylliet	2-5%	hechtgebonden
77978	M05 luchtkanaal	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
77979	M06 luchtverhitter	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
77980	M07 Pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
77981	M08 Doorvoer isolatie	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77982	M09 Plaat	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77983	M10 Kluis	chrysotiel	60% +	niet hechtgebonden
77984	M11 Afdichting	anthofylliet	2-5%	hechtgebonden

versie 2007.4

pagina 1 van 2

Op afbeeldingen, tekeningen en werkstukken zijn onze Algemene Overnamevoorwaarden van toepassing.
Welke zijn geldend tot 31 december 1998 onder KvK inschrijfnummer 241 763 54

Analyserapport

vertrouwelijk

71551
71551

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Pricount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermelding van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsternamen door 'klant' kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en volledigheid van de monstername.

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amoris
Hoofd Laboratorium Binnendienst

- dit document is digitaal gesigneerd -

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland
Referentie opdrachtgever* : 18.08674
Monstername door* : A de Lepper
Locatie monstername* :
Adres monstername* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk
Datum monstername* : 27-jan-2020
Totaal aantal monsters : 2
Onze referentie : 20.001103/0
Datum ontvangst : 27-jan-2020
Datum analyse : 27-jan-2020
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-12	Doorvoer kelder - Kit afsluiting	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
2	M-13	Kelder (kruis), koker - Bedradings-koker	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
CHR: Chrysotiel asbest ACT: Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB: Hechtgebonden
AMO: Amosit asbest ANT: Anthrotylitol asbest n.v.t. Niet van toepassing M: Monsternummer laboratorium
CRO: Crocidoliet asbest TRE: Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID: Monsternummer opdrachtgever
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 27-jan-2020
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer 1.540 (website: www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 18.08674

Monsterneming door* : A de Lopper

Locatie monsterneming* : -

Adres monsterneming* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk

Datum monsterneming* : 31-jan-2020

Totaal aantal monsters : 10

Onze referentie : 20.001418/0

Datum ontvangst : 31-jan-2020

Datum analyse : 03-feb-2020

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	M-17	Dak - Afdichtingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
02	M-18	Liftmachinekamer dak - Stopverf	Stopverf	2-5 Chrysotiel	ja
03	M-19	Liftmachinekamer dak - Stopverf	Stopverf	2-5 Chrysotiel	ja
04	M-20	Deur liftmachinekamer dak - isolatie materiaal	Isolatie	n.a.	n.v.t.
05	M-21	Dak, ventilatieschacht - Koord	Koord	> 60 Chrysotiel	nee
06	M-22	Liftmachinekamer, dak ontfluching - Bitumen	Bitumen	n.a.	n.v.t.
07	M-23	Begane grond, ruimte rechtsvoor - Kit materiaal	Kit	2-5 Anthofylliet	ja
08	M-24	Begane grond - Dorpel	Dorpel	n.a.	n.v.t.
09	M-25	Gevelglas - Beglazingsskit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
10	M-26	Langs kozijnen buiten - Kit materiaal	Kit	2-5 Anthofylliet	ja

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden
AMO Amosit asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium
CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 03-feb-2020
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland
Referentie opdrachtgever* : 18.08674
Monstername door* : A de Lepper
Locatie monstername* :
Adres monstername* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk
Datum monstername* : 25-feb-2020
Totaal aantal monsters : 3
Onze referentie : 20.002599/0
Datum ontvangst : 25-feb-2020
Datum analyse : 26-feb-2020
Aantal pagina's : 1

Analysresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-27	3e etage - Buismateriaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
2	M-28	Binnentuin, binnenzijde begane grond - Beglazingsskit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
3	M-29	Binnentuin, binnenzijde 2e etage - Beglazingsskit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 + Asbest aangetoond (indicator)
 CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hachtgebonden
 AMO Amosiet asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium
 CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever
 * Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum 26-feb-2020
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland
Referentie opdrachtgever* : 18.06674
Monstername door* : H de Bruijn
Locatie monstername* :
Adres monstername* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk
Datum monstername* : 17-mrt-2020
Totaal aantal monsters : 4
Onze referentie : 20.003703/0
Datum ontvangst : 17-mrt-2020
Datum analyse : 18-mrt-2020
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-30	Akoestisch plafond - Gips	Gips	n.a.	n.v.t.
2	M-31	Akoestisch plafond - Gips	Gips	n.a.	n.v.t.
3	M-32	Akoestisch plafond - Gips	Gips	n.a.	n.v.t.
4	M-33	Akoestisch plafond - Gips	Gips	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) + Asbest aangekond (indicatief)
AMO Amosiet asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing HB Hechtgebonden
CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage M Monsternummer laboratorium
ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 18-mrt-2020
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website: www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monstername door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 18.08674

Monsterneming door* : R. Veltrop

Locatie monsterneming* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk

Adres monsterneming* : 20-mrt-2020

Datum monsterneming* : 1

Totaal aantal monsters : 20.003875/0.

Onze referentie : 20-mrt-2020

Datum ontvangst : 20-mrt-2020

Datum analyse : 1

Aantal pagina's : 1

Analysresultaten

M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-34	Begane grond, boven verlaagd plafond - Spuitasbest	Isolatie	n.a.	n.v.t.

Totlichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden

AMO Amosit asbest ANT Anthofylit asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 20-mrt-2020

Laborant : Lanky Cordero

Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangenaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 18.08674

Monsterneming door* : A. Jacobs

Locatie monsterneming* :

Adres monsterneming* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk

Datum monsterneming* : 20-mrt-2020

Totaal aantal monsters : 12

Onze referentie : 20.003900/0

Datum ontvangst : 20-mrt-2020

Datum analyse : 20-mrt-2020

Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	M-35	1e verdieping, kantoor - Teerlaag	Teerlaag	n.a.	n.v.t.
02	M-36	2e verdieping, vloer - Vinylzeil + lijmlaag	Zeil	n.a.	n.v.t.
03	M-37	Begane grond, kantoor - Vinylzeil + lijmlaag	Zeil	n.a.	n.v.t.
04	M-38	Begane grond, boven verlaagd plafond - Spuitasbest	Isolatie	n.a.	n.v.t.
05	M-39	Begane grond, boven verlaagd plafond - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	2-5 Chrysotiel 0.1-2 Crocidoliet	ja
06	M-40	Begane grond, trappenhuis - Ventilatiekanaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
07	M-41	Begane grond, brandschot boven ingang trappenhuis - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel	ja
08	M-42	1e verdieping, toilet, vloer - Tegellijn	Tegellijn	n.a.	n.v.t.
09	M-43	1e verdieping, toilet, wand - Tegellijn	Tegellijn	n.a.	n.v.t.
10	M-44	2e verdieping, toilet, vloer - Tegellijn	Tegellijn	n.a.	n.v.t.
11	M-45	2e verdieping, toilet, wand - Tegellijn	Tegellijn	n.a.	n.v.t.
12	M-46	1e verdieping, toilet - Leidingisolatie	Isolatie	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) + Asbest aangetoond (indicatief)

AMO Amosit asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing HB Hechtgebonden

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage M Monsternummer laboratorium

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd ID Monsternummer opdrachtgever

Opmerkingen

Datum : 20-mrt-2020

Laborant : Eric Elsvogel

Autorisatie : Eric Elsvogel

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website: www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer

Postbus 670
2700 AR Zoetermeer

Tel: 079 - 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 18.08674

Monsterneming door* : M. Petricovic

Locatie monsterneming* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk

Adres monsterneming* : 30-mrt-2020

Datum monsterneming* : 30-mrt-2020

Totaal aantal monsters : 1

Onze referentie : 20.004185/0.

Datum ontvangst : 30-mrt-2020

Datum analyse : 30-mrt-2020

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten

M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-47	Langs verlaagd plafonds - Kitmateriaal	Kit	n.a.	n.v.t.

Totlichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden

AMO Amosit asbest ANT Anthofylit asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 30-mrt-2020

Laborant : Lanky Cordero

Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangenaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland
Referentie opdrachtgever* : 18.08674
Monsteremmer door* : R. Deekman
Locatie monsteremmer* :
Adres monsteremmer* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk
Datum monsteremmer* : 03-apr-2020
Totaal aantal monsters : 5
Onze referentie : 20.004405/0. v2
Datum ontvangst : 03-apr-2020
Datum analyse : 03-apr-2020
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-50	1e verdieping, in schacht - Isolatiemateriaal	Isolatie	n.a.	n.v.t.
2	M-51	Dak - Kit materiaal	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
3	M-52	Dak - Bitumen	Bitumen	n.a.	n.v.t.
4	M-53	Dak - Bitumen	Bitumen	n.a.	n.v.t.
5	M-54	2e verdieping, kantoorruimtes - Dekvloer	Dekvloer	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtspersentages <0.1 / 0.1-2 / 2.5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden
AMO Amosit asbest ANT Anthofylit asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium
CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever
* Door opdrachtgever verstrekke gegevens, tenzij de monsteremmer door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Let op: Dit is een gewijzigd certificaat. Hiermee vervallen alle eerder afgegeven certificaten onder nummer: 20.004405/0

Datum : 03-apr-2020
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 5481 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele aansprakelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsteremmer door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Versie historie			
Rapport	Aanvraag door	Reden wijziging	Aangebrachte wijziging
20.004405/0	Klant	n.v.t.	n.v.t.
20.004405/0 v2	Klant	-	-

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 18.08764

Monsterneming door* : H de Bruijn

Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk

Datum monsterneming* : 04-mrt-2020

Totaal aantal monsters : 1

Onze referentie : 20.002968/0

Datum ontvangst : 04-mrt-2020

Datum analyse : 04-mrt-2020

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten

M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-28	Kabelgoot in de kelder - Isolatiemateriaal	Isolatie	30-60 Amosiet	nee

Toelichting

Categorieën gewichtpercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aanloofbaar (<0,1% (m/m)) + Asbest aangetoond (indicatief)

AMO Amosiet asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing HB Hechtgebonden

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtpercentage M Monsternummer laboratorium

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd ID Monsternummer opdrachtgever

Opmerkingen

Datum : 04-mrt-2020
Laborant : Eric Elsvogel
Autorisatie : Eric Elsvogel

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal gesigneerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage E

Risicoanalyse SMA-rt

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725041)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-010
Bronnaam	LS-schakelaar

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726948)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-015
Bronnaam	ventilatiekanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	232 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	71551

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2020 om 09h15 (1730809)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-016
Bronnaam	kit (elementen bt bi)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2

Situatie

Bevestiging	Gekit
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724969)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-017
Bronnaam	kit (restanten bi)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726949)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-019
Bronnaam	verontreiniging (in vent. kanaal)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	92,8 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	+/-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2075068/1/1, 2076230/1/2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724971)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-020
Bronnaam	ribbenbuiskachel

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Bronnenboek

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724972)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-022
Bronnaam	pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	64 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/32/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725043)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-022 (alternatief)
Bronnaam	pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	64 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/32/1

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726950)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-026
Bronnaam	dakbedekking (dakrand)

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	642 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/32/1, 2075822/7/1, 2076070/1/1, 2076187/1/1

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724975)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-027
Bronnaam	cv-ketel 1

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724976)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-028
Bronnaam	bitumen (dilatatie bu)

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	21 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/32/1

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724977)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-029
Bronnaam	afdichting (mof)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2074030/32/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2020 om 14h15 (1748156)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-030
Bronnaam	buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/41/1

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2020 om 14h15 (1748161)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-031
Bronnaam	koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/41/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
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

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724980)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-033
Bronnaam	stopverf (los)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724981)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-034
Bronnaam	pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	119 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725044)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-034 (alternatief)
Bronnaam	pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	119 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724982)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-035
Bronnaam	afdichting (gietijzer)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726951)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-035 (alternatief)
Bronnaam	afdichting (gietijzer)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724983)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-036
Bronnaam	afdichting (pasta)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724984)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-038
Bronnaam	restanten (kanaal)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,4 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

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 - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724985)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-040
Bronnaam	pakking (stopbus)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725045)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-040 (alternatief)
Bronnaam	pakking (stopbus)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724986)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-041
Bronnaam	restanten (spuitasbest plafond/wand)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	552 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1, 2074856/1/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724987)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-042
Bronnaam	restanten (spuitasbest los)

Feiten

Productspecificatie	Spuitasbest
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	60 - 100 %
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Gespoten
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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724988)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-043
Bronnaam	pakking (brandslanghaspel)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074856/1/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726952)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-043 (alternatief)
Bronnaam	pakking (brandslanghaspel)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074856/1/1

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724989)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-044
Bronnaam	branddeur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075395/1/1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724990)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-045
Bronnaam	restanten (spuitasbest dekvloer)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	280 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	2074856/1/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724991)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-054
Bronnaam	pakking (afsluiter)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075010/1/1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725046)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-054 (alternatief)
Bronnaam	pakking (afsluiter)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075010/1/1

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724992)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-059
Bronnaam	kit (aftimmerlat)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.876 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Er zijn validatiemetingen uitgevoerd (conform SCI-548/NEN 2939/artikel 4.47 van het Arbobesluit).
Asbestvezels Amfibool m3/lucht : 1134
Asbestvezels Chrysotiel m3/lucht : 200
Validatierapport: Validatiemeting Dusseldorp zonder bijlagen.pdf

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724993)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-060
Bronnaam	brandschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.003900/0

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2020 om 09h15 (1730810)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-061
Bronnaam	kit (ventilatiekanalen)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	233 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075168/1/1, 2075205/1/1

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724995)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-062
Bronnaam	kit (glas stalen kozijnen)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.689,2 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.002599/0

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 2.4 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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725047)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-062 (alternatief)
Bronnaam	kit (glas stalen kozijnen)

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.689,2 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.002599/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskitten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724996)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-063
Bronnaam	kit (constructieve kit nsqb-hs)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.339,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724997)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-064
Bronnaam	ventilatiekoker

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.003900/0

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724998)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-065
Bronnaam	verontreiniging 4 (souterrain)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.370,3 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	2074856/1/2, 2075050/1/1, 2075358/1/2, 2075395/1/3.1, 2075429/1/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1724999)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-066
Bronnaam	koordafdeling

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	45 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 - ex RK3 (containment)

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.

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725048)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-066 (alternatief)
Bronnaam	koordafdeling

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	45 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725000)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-067
Bronnaam	doorvoer (buitengevel)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

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

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

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 - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725001)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-068
Bronnaam	afdichtingspasta (doorvoer)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725002)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-069
Bronnaam	kanaal (elektra)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	20.001103/0

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

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 - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725003)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-070
Bronnaam	sputasbest (los)

Feiten

Productspecificatie	Sputasbest
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	20.002968/0, 2074944/73/1

Situatie

Bevestiging	Gespoten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725004)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-071
Bronnaam	kit (afdichtingskit)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	26 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.001103/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725005)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-072
Bronnaam	verontreiniging 5 (trappenhuis)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	63 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	20-003097/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725006)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-073
Bronnaam	verontreiniging 6 (vide kantine)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22,2 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2075205/1/2, 2075658/1/2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725007)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-074
Bronnaam	verontreiniging 7 (plafond)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.758,3 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	2075010/1/2, 2075168/1/2, 2075205/1/2, 2075914/1/1, 2076111/1/2, 2076122/1/1, 2076144/1/1,

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725008)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-075
Bronnaam	verontreiniging 8 (vloer)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	421,3 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2075010/1/2, 2075174/1/1, 2075205/1/2, 2075217/1/1, 2075659/1/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725009)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-076
Bronnaam	verontreiniging 9 (schachten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	54,6 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2075010/1/2, 2075168/1/2, 2075205/1/2, 2075749/1/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725010)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-078
Bronnaam	verontreiniging 11 (wandafwerking raadszaal)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	358 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2075205/1/2, 2076039/1/2, 2076230/1/2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726954)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-079
Bronnaam	kluis (brandwerende onderdelen)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2075358/1/1

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2020 om 09h15 (1730811)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-080
Bronnaam	kluis (los)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725012)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-082
Bronnaam	afdichting (mof)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	33 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2074030/32/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725049)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-082 (alternatief)
Bronnaam	afdichting (mof)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	33 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2074030/32/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725013)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-083
Bronnaam	kit (constructieve kit s)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	269 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725014)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-084
Bronnaam	kit (constructieve kit bt)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	818,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725015)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-085
Bronnaam	kit (glas stalen kozijnen bu s)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	54 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075554/1/1

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725016)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-092
Bronnaam	LS-schakelaar

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Bronnenboek

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725017)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-093
Bronnaam	restanten (in elektrakast)

Feiten

Productspecificatie	Spuitasbest
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	2074944/73/1

Situatie

Bevestiging	Gespoten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725018)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-094
Bronnaam	mespatronen (H)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Bronnenboek

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725019)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-096
Bronnaam	afdichting (HWA)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074944/73/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726955)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-099
Bronnaam	kit (restanten)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	493,2 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2075711/1/1

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725021)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-100
Bronnaam	koordafdichting

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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 - ex RK3 (containment)

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.

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725022)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-101
Bronnaam	stopverf (dakopbouw)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/46/1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725023)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-104
Bronnaam	kit (constructieve kit koz-hs)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.339,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 augustus 2020 om 10h21 (1726956)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-105
Bronnaam	verontreiniging 12 (in vent. kanaal bu)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,6 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	++
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2075068/1/1, 2076230/1/2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725025)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-106
Bronnaam	ventilatiekanaal (bu)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	71551

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725026)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-107
Bronnaam	kit (ventilatiekanalen bu)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2075168/1/1, 2075205/1/1

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 2.4 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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725027)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-109
Bronnaam	verontreiniging 13 (kantoor)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	2075749/1/1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725028)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-110
Bronnaam	restanten (kanaal)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	71551

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725029)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-113
Bronnaam	koordafdicthting (vloer)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 - ex RK3 (containment)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725050)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-113 (alternatief)
Bronnaam	koordafdichting (vloer)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.7664

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725030)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-116
Bronnaam	kit (restanten rz)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	71551 & 20.001418/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725031)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-117
Bronnaam	verontreiniging 14 (plafond rz)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	268 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	2076230/1/2, 2076431/1/2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725032)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-118
Bronnaam	kit (elementen bt bu)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	136 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2076431/1/1

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725033)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-119
Bronnaam	kit (restanten bu)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	29 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725034)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-120
Bronnaam	bitumen (gevel)

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	223 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2, 2076431/1/1

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 2.4 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 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725035)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-121
Bronnaam	buis (onder bordes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2076431/1/1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 juli 2020 om 15h35 (1725036)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-122
Bronnaam	kit (lood gevel)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	187 m ¹
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2074030/2/1.2

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2020 om 14h15 (1748170)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P20-0229-0003 [229]].

Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk ZH
Projectcode	P20-0229-0003 [229]
Projectnaam	Rijswijk, Generaal Spoorlaan 2-4 - Gemeentehuis
Broncode	229-132
Bronnaam	buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2074030/41/1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

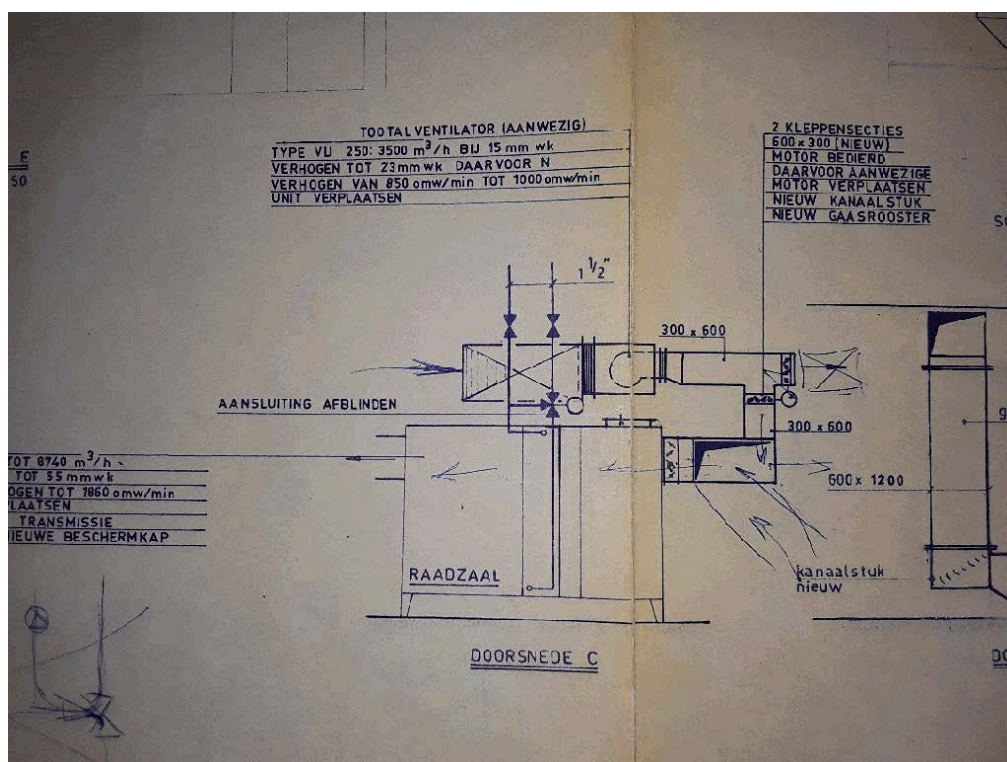
Bijlage F

Fotorapportage

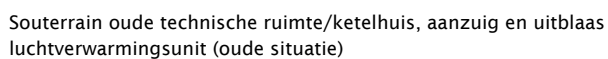
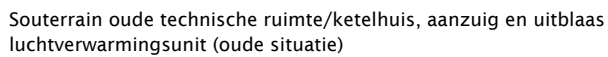
Fotorapportage



Diverse verdiepingen binnenzijde gevel, houten stelplaatjes onder (natuursteen) vensterbanken



Souterrain oude technische ruimte/ketelhuis, aanzuig en uitblaas luchtverwarmingsunit (oude situatie)





Souterrain oorspronkelijke technische ruimte, asbeststickers op afscherming DAP bron 5



Souterrain gang t.p.v. trappenhuis NO, meerdere ventilatiekanalen DAP bron 5



Souterrain archief NO, situatie



Souterrain gasmeterruimte, 2x 2 stuks koord DAP bron 3



Souterrain gasmeterruimte, 2x 2 stuks koord DAP bron 3



Souterrain technische ruimte, kanaal t.b.v. kabels i.p.v. ventilatie DAP bron 28



Souterrain kantoorgedeelte archief, kanaal t.b.v. kabels i.p.v. ventilatie DAP bron 28



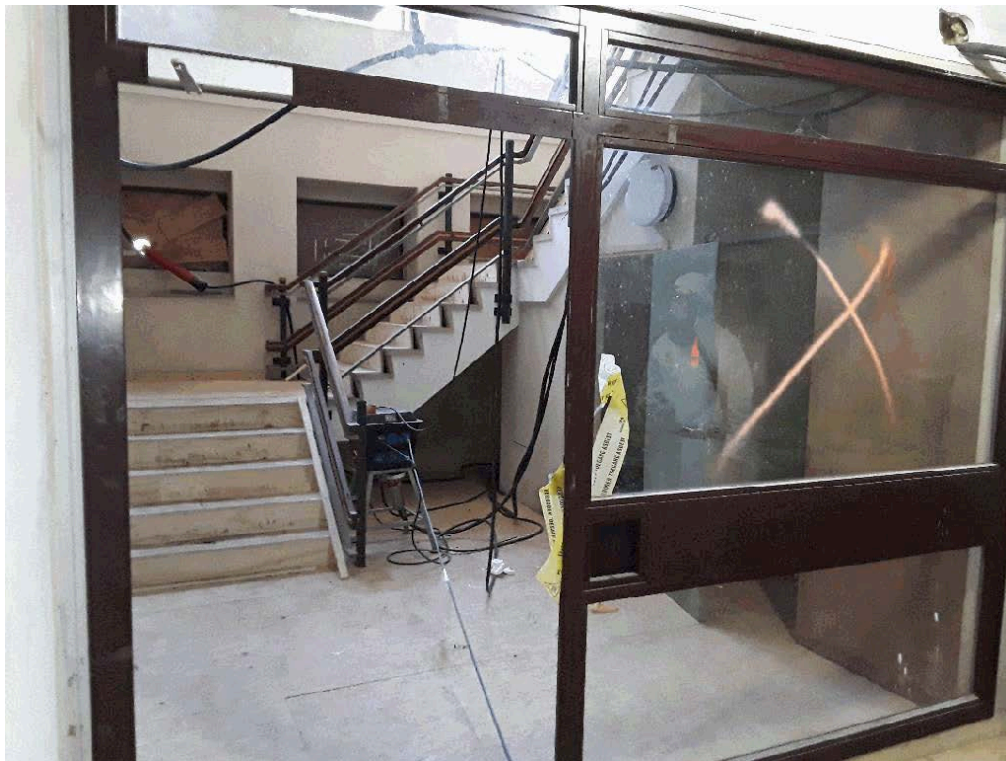
Souterrain technische ruimte, 2 stuks stopbuspakkingen (Boot bron 229-040) geen flenspakkingen DAP bron 9 (aangetroffen pakkingen rubber)



Souterrain gang t.p.v. trappenhuis NO, geen plaatmateriaal DAP bron 43 aanwezig
(plaatmateriaal in/boven kozijn DAP bron 20 niet asbestverdacht)



Souterrain gang t.p.v. trappenhuis NO, geen plaatmateriaal DAP bron 43 aanwezig
(plaatmateriaal in/boven kozijn DAP bron 20 niet asbestverdacht)



Souterrain gang t.p.v. trappenhuis NO, situatie



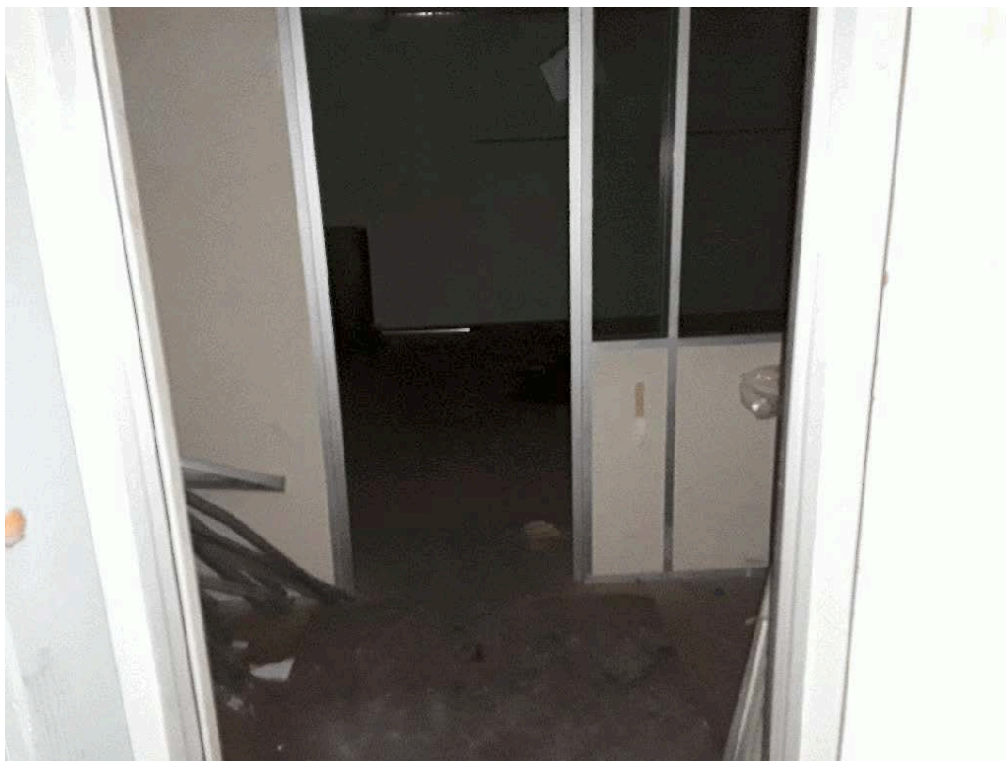
Souterrain technische ruimte t.h.v. trappenhuis NO, situatie



Souterrain technische ruimten t.h.v. bordes NO, situatie



Souterrain technische ruimte (server?) t.h.v. bordes NO, situatie



Souterrain hal en kantoorgedeelte archief NO, situatie



Souterrain gang zijde binnentuin NO, situatie



Souterrain gang NO, archiefruimte (kluisdeur Boot bron 37 niet asbesthoudend/kluis DAP bron 10 asbesthoudend) niet toegankelijk (sleutel ontbreekt)



Souterrain diverse ruimten NO/ZO, situatie



Souterrain kantoor NO/ZO, situatie



Souterrain kantoor ZO, situatie



Souterrain gang ZO, situatie



Souterrain gang ZO, situatie



Souterrain kantoor ZO, situatie



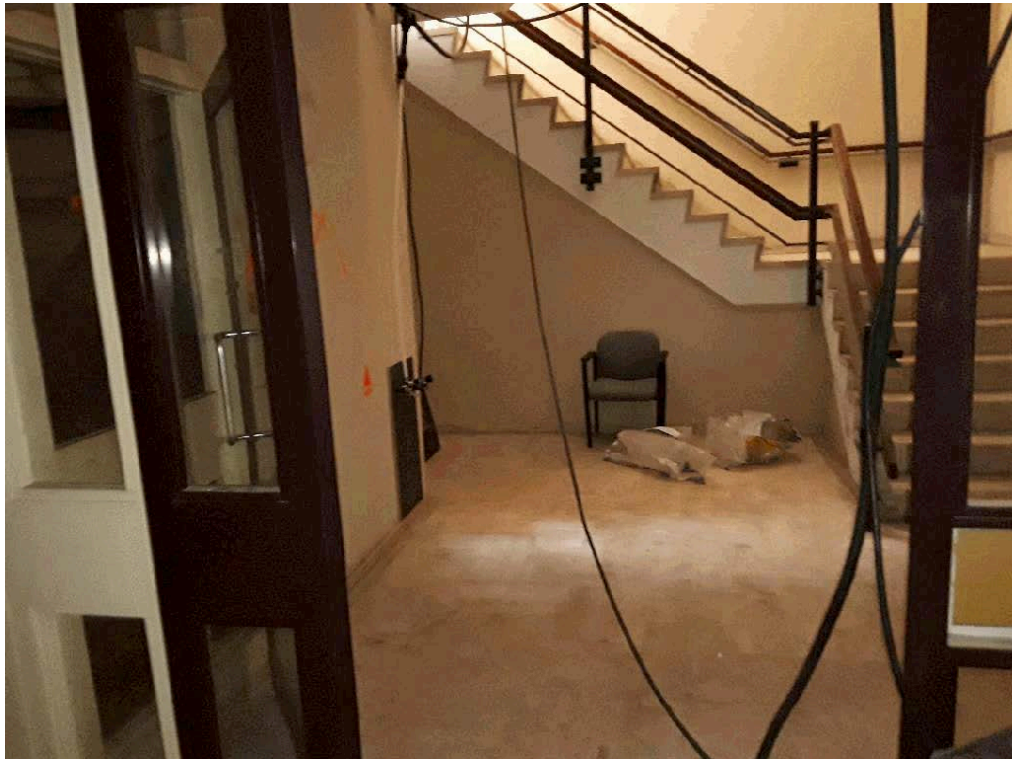
Souterrain kantoor ZO, situatie



Souterrain gang ZO, situatie



Souterrain ruimte ZO/ZW, situatie



Souterrain trappenhuis ZO/ZW, situatie



Souterrain ruimte ZW, situatie



Souterrain ruimte ZW, situatie



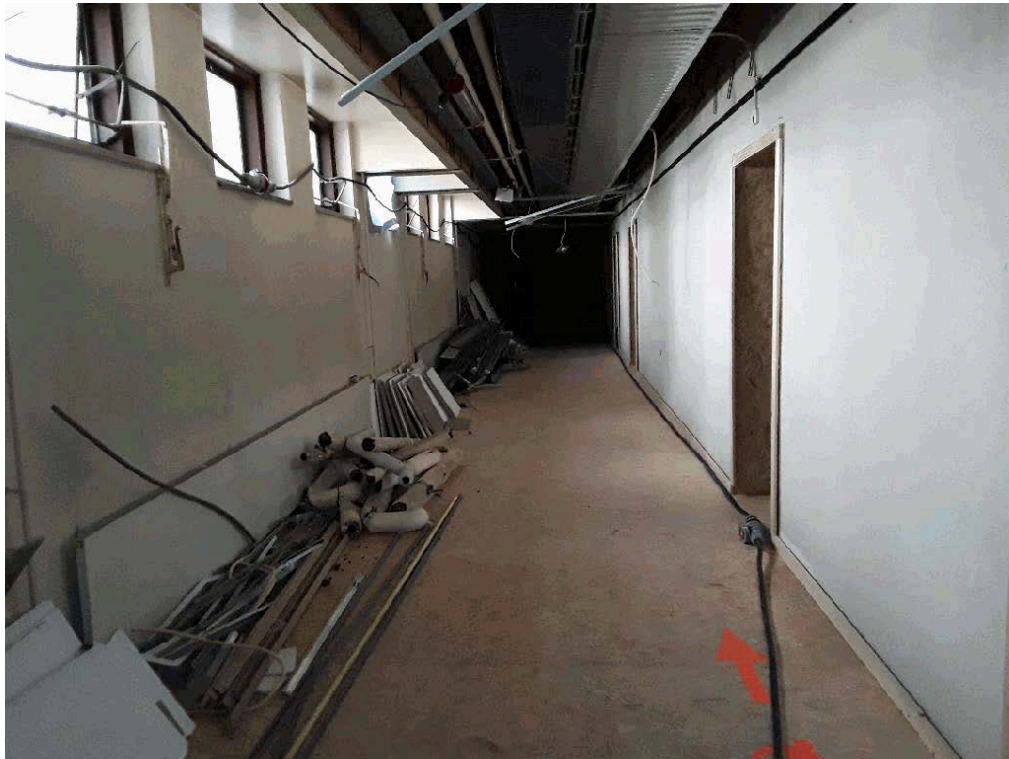
Souterrain ruimte ZW, situatie



Souterrain ruimte ZW, situatie



Souterrain ruimte ZW, situatie



Souterrain gang zijde binnentuin ZW, situatie



Souterrain gang zijde technische ruimte NO, situatie



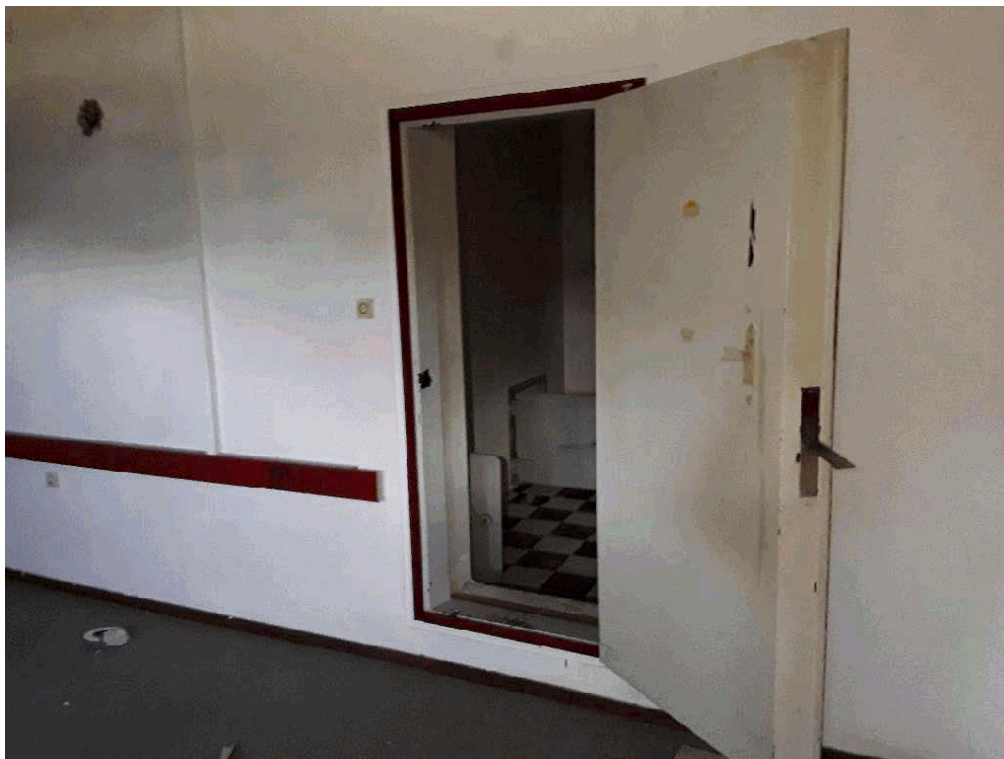
Souterrain kantoor ZW, situatie



Souterrain kantoor ZW, situatie



Souterrain kantoor ZW, situatie



Souterrain kantoor ZW, archiefruimte (kluisdeur Boot bron 37 niet asbesthoudend/kluis DAP bron 10 asbesthoudend)



Souterrain ruimte aan einde van de gang ZW, situatie



Souterrain gang ZW, situatie



Souterrain café NW, situatie



Souterrain café NW, situatie



Souterrain café NW, situatie



Souterrain hal t.p.v. toiletgroep NW/NO, situatie



Souterrain toiletgroep NW/NO, situatie



Souterrain hal t.p.v. trappenhuis NW/NO, situatie



Souterrain oorspronkelijke technische ruimte, situatie



Souterrain liftschacht NO, situatie



Souterrain gang zijde binnentuin NO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin NO/ZO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin NO/ZO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin NO/ZO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin NO/ZO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin NO/ZO, situatie



Souterrain ruimte zijde binnentuin ZO/ZW, situatie



Souterrain toiletgroep ZO/ZW, situatie



3e verdieping, afdichting gietijzeren hemelwaterafvoer ontstopningsstuk niet asbestverdacht rubber



Souterrain, in ventilatiekanalen diverse niet asbestverdachte brandkleppen aangetroffen



Souterrain gevel binnentuin, stelmetaal onder vensterbanken hout en karton, naast bronnen geen andere kit/afdichting aangetroffen



Souterrain archiefruimte, afgesloten deur aan gangzijde



Souterrain gevel binnentuin, stelmateriaal onder vensterbanken hout en karton



1e verdieping dilatatie, geen afdichting over/tussen constructievloer aangetroffen



1e verdieping dilatatie, geen afdichting over/tussen gemetselde wand aangetroffen



1e verdieping gevel buitenzijde, stelmateriaal onder vensterbanken hout



3e verdieping dilatatie, tempex afdichting tussen constructievloer aangetroffen



Diverse verdiepingen, afdichting brandleidingen (niet asbestverdacht en reeds bemonsterd door DAP)



3e verdieping gevel buitenzijde, stelmateriaal onder vensterbanken hout



1e verdieping gevel binnentuin, stelmateriaal onder vensterbanken hout



Dak ter plaatse van de binnentuin, onder betonnen elementen houten wiggen als stel materiaal toegepast (afdichtingskit niet asbesthoudend bron 24 en 32)



Diverse verdiepingen, geen koord rondom c.v-leidingen aangetroffen



Souterrain archieftruimte, afgesloten deur aan gangzijde



Souterrain ter plaatse van hellingbaan, onder betonelementen hout als stel materiaal aangetroffen



Begane grond gevel binnentuin, geen asbestverdachte materialen in spouw boven
gevelkozijnen aangetroffen



Begane grond gevel binnentuin, geen asbestverdachte materialen in spouw boven
gevelkozijnen aangetroffen

Bijlage G

Overzicht aanvullend destructief onderzoek

Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)	vloer (restanten spuitasbest) (229V-001)
Opmerking	Het valt niet uit te sluiten dat er in/onder de dekvloer ter plaatse van de gangen richting de oude technische ruimte restanten spuitsasbest aanwezig zijn (zie bron 45). In de gangen bij de toegangsdeuren is een natuurstenen vloerafwerking aanwezig welke conform de slooptekening niet wordt verwijderd.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte
Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 1)	Gemeentehuis souterrain	gang



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

diverse bronnen schachten c.a. (229V-004)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of (naast de reeds aangetroffen verontreinigingen) in schachten en holle ruimten en openingen tussen wanden gang/kantoor/toilet/trappenhuis asbesthoudende materialen aanwezig zijn zoals restanten (spuitasbest)/verontreiniging, ventilatiekanaal, ontstoppingsstuk, e.d.

Bronlocatie(s)

Adres

Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain fase 2)

Gebouw (deel)

Gemeentehuis souterrain

Ruimte

schachten, holle ruimten
etc.



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code) diverse bronnen plafond (229V-007)

Opmerking

In verband met de aangetroffen verontreinigingen is er geen nader onderzoek uitgevoerd boven de plafonds, dit in verband met de veiligheid.
Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd onder saneringscondities.

Zie voor de verontreinigde plafonds bron 74 en de tekeningen in bijlage A.

Bronlocatie(s)

Adres

Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)

Gebouw (deel)

Gemeentehuis 2e verdieping

Ruimte

diverse ruimten



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

diverse kozijn/gevel raadszaal (229V-009)

Opmerking

Het valt zonder aanvullende informatie of destructief onderzoek niet vast te stellen of op de 1e verdieping in de gevel van de raadszaal (tussen de aanwezige dubbele deurkozijnen) een gevelkozijnopening is dichtgezet. Op oude tekeningen staat, tussen de nu zichtbare dubbele deurkozijnen, eenzelfde dubbel deurkozijn getekend. Wanneer deze in het verleden is dichtgezet zijn hier mogelijk nog verschillende asbesthoudende kitsoorten aanwezig zoals bijvoorbeeld bron 63 en 104.

Bronlocatie(s)

Adres

Generaal Spoorlaan 2-4 (2e verd.)

Generaal Spoorlaan 2-4 (1e verd.)

Gebouw (deel)

Gemeentehuis 2e verdieping

Gemeentehuis 1e verdieping

Ruimte

gevel

gevel



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

diverse ruimten onder bordes (229V-010)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of in het souterrain (niveau) onder het bordes bij de hoofdentree en entree bij de trouwzalen zich een ruimte bevindt met mogelijk asbesthoudende materialen in de ruimte en/of wanden zoals bijvoorbeeld buis, kit en/of bitumen.

Bronlocatie(s)

Adres

Generaal Spoorlaan 2-4 (souterrain)

Gebouw (deel)

Gemeentehuis souterrain

Ruimte

onder bordes



Bijlage H

Overzicht deskresearch

Dossiermap	Documentnummer	Datum document	Type document	Omschrijving document	Betreft verdieping/ruimte(n)	Asbesthoudende/asbestverdachte bronnen	Overige toe te passen materialen	Mogelijk later wel relevant?
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.14	11 februari 1987	bestektekening	aan te passen ruimten	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		schema staat afwerking vloer/plafond
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	ontwerp 014	3 juni 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect natuursteen wand/vloer	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	n.v.t.	2 november 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect wandbetimmering	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	n.v.t.	19 oktober 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect interieur	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 015.3	24 augustus 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect sparingen plafond souterrain	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 015.2	3 juni 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect sparingen plafond souterrain	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 015.2	20 augustus 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect natuursteen wand/vloer	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 015.1	16 juli 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect sparingen plafond souterrain	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 015.1	3 juni 1987	aanwijstekening	principe plafond	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 013	3 juni 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect wandbetimmering	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 012	2 oktober 1987	aanwijstekening	principe voorstel gevelzijde	bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	n.v.t.	19 november 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect plafond	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 08	19 november 1987	aanwijstekening	indeling K-3	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 05	3 juni 1987	aanwijstekening	ontwerp 05 meubilering	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 07	2 november 1987	aanwijstekening	indeling K-3	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.13	15 oktober 1987	bestektekening	aan te passen ruimten afdeling kas	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.11	3 juni 1987	bestektekening	bestaande situatie	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden		indeling voor verbouwing 1987

Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.11 bew	21 oktober 1987	bestektekening	bestaande situatie plafond	1e verdieping K-as en bestuursvleugel	Geen bijzonderheden	indeling voor verbouwing 1987
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.01	3 juni 1987	bestektekening	bestaande situatie (deel souterrain)	souterrain	Geen bijzonderheden	indeling voor verbouwing 1987
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.06	3 juni 1987	bestektekening	verzamelblad kozijnen	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.05	26 juni 1987	bestektekening	aan te passen ruimten	souterrain	Geen bijzonderheden	schema staat afwerking vloer/plafond
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87 1039 blad 1 en 2	1 november 1987	kozijntekening	automatische schuifdeurkozijnen	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-329 blad 1 t/m 9	1 augustus 1987	kozijntekening	diverse stalen kozijnen	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-1295 blad 1	6 november 1987	kozijntekening	stalen pui	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-1450 blad 2	8 december 1987	kozijntekening	automatische pui	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-1453 blad 1	9 december 1987	kozijntekening	stalen pui met deur	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-1532 blad 1	8 december 1987	kozijntekening	kozijn 1e verdieping naar trappenhuis	1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	87-1604 blad 1	9 december 1987	kozijntekening	stalen pui met deur en bovenlicht	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	bovenlichtvulling staal
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B6	1 februari 1987	bestektekening	plattegrond souterrain	souterrain	Branddeuren (niet nader omschreven)	plattegrond met indeling
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B6.1	1 augustus 1987	bestektekening	plafonds en inbouwverlichting	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.17	8 september 1987	bestektekening	systeem plafonds S6 t/m S10	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.18	2 september 1987	bestektekening	balie in ruimte S7	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	M.19	27 oktober 1987	bestektekening	systeem plafonds K14	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B7 bew	23 oktober 1987	bestektekening	maatvoering diverse aansluitingen	1e verdieping	Geen bijzonderheden	plattegrond met indeling
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	aanwijs 04	3 juni 1987	aanwijstekening	aanwijzingen architect plafond	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	

Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B	1 oktober 1987	bestektekening	tegelplan ruimte K4	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B8	1 februari 1987	bestektekening	staat van afwerking	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	schema staat afwerking vloer/plafond
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B7.2	1 februari 1987	bestektekening	luxaflex vitrage gordijnen bestuursvleugel	1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B6.2	1 februari 1987	bestektekening	luxaflex vitrage gordijnen vergadervleugel	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	8603 B7.1	1 februari 1987	bestektekening	plafonds en inbouwverlichting	1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	Bestek no. M-1-87	11 februari 1987	bestek	bestek en voorwaarden gedeeltelijke verbouwing	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	isolatie steenwol tegen binnenzijde buitengevel, riolering (nieuw deel) PVC
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	Opzichtersdagboek 1	18 juni 1987	dagboek	verbouwing gemeentehuis juni 1987 - november 1987	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; verbouwing 1986/87, souterrain, 1e verd. bestuursvleugel	Opzichtersdagboek 2	23 november 1987	dagboek	verbouwing gemeentehuis november 1987 - maart 1987	souterrain/1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	Diverse	1991/1992	brieven B&W	diverse brieven omtrent verbouwing kelder	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	Diverse	1991/1992	kredietbewaking	overzicht uitgaven en declaraties verbouwing	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	M.91 blad 5	3 mei 1991	bestektekening	voorzieningen kelder oostzijde (elektra)	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	n.v.t.	1991/1992	raadsbesluiten	B&W besluiten fase I en fase II	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	aktieplan	1991/1992	werkomschrijving	omschrijving diverse werkzaamheden	souterrain	Geen bijzonderheden	te slopen zachtboardplafonds
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	M.91 blad 5	3 mei 1991	bestektekening	voorzieningen kelder oostzijde (luchtbehandeling)	souterrain	Bestaande luchtkanalen (niet nader omschreven)	nieuwe kanalen staal
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	M.91 blad 7	8 augustus 1991	bestektekening	raadhuis kelder fase I (bouwkundig)	souterrain	Geen bijzonderheden	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	2236.0	21 augustus 1991	bestektekening	L.B. installatie voormalige B-B ruimte kelder	souterrain	Bestaande luchtkanalen (niet nader omschreven)	
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuis kelder	n.v.t.	3 september 1991	calculatie etc.	offerte en declaratie mechanische ventilatie	souterrain	Geen bijzonderheden	

Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	28 september 1991	calculatie etc.	offerte en declaratie elekra	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	27 augustus 1991	calculatie etc.	offerte en declaratie bouwkundig	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	M.91 blad 7	8 augustus 1991	bestektekening	plafondtekening	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	1991/1992	werkomschrijving	schetsen, voorstellen, kleurenschema en stoffering	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	2 september 1991	notulen	notulen werkvergadering 30 augustus 1991	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	13 augustus 1976	bestektekening	tekening Schindler hydrolische (goederen) lift	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; vervangen CV-ketels etc, verbouwing Raadhuiskelder	n.v.t.	3 september 1991	werkdossier	gegevens Kone starlift (kleine liften)	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-6	1 februari 1965	werktekening	rookafzuiginstallatie	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	0/71108-1a	1 juli 1971	ontwerp	plan ventilatie beatkelders Rijswijk	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-12	1 februari 1965	werktekening	rookafzuiging 1e verdieping	1e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-14	1 februari 1965	werktekening	wijziging luchtkanalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	n.v.t.	1 januari 1992	onderhoudsplan	onderhoudsplan cv-installatie	diverse verdiepingen	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	6550W-V-1001	1 mei 1973	installatietekening	wijziging luchtkanalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	1V	1 juni 1974	installatietekening	wijziging luchtkanalen raadszaal	1e en 2e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-24	1 april 1966	installatietekening	wijziging rookafzuiginstallatie trouw en ontvangzaal	begane grond	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-1	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie	2e verdieping	Asbestcement kanalen, aanzuigen lucht door ventilatioosters (in gevel binnentuin) door oorspronkelijke technische ruimte naar luchtbehandelingsinstallatie(s)
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-4	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie	1e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-3	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie	begane grond	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-2	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie	begane grond	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-8	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie trouwzalen	begane grond	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-7	1 februari 1965	installatietekening	ingestorte ventilatie/rookafzuigkanaal trouwzaal	begane grond	Geen bijzonderheden

Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-5	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie	3e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-28	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie conferentiezalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-10	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie zalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-32	1 februari 1965	installatietekening	ventilatieafzuiginstallatie ingestort in dak	4e verdieping dak	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3	1 januari 1966	werktekening	Mands Klino kanalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	n.v.t.	1 januari 1974	bestek	werkbeschrijving wijziging installatie	diverse verdiepingen	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3	1 januari 1966	werktekening	Mands Klino kanalen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-12	1 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie stafruimten	1e verdieping	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-13	2 februari 1965	installatietekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie burgemeesterskamer	1e verdieping	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-36	26 augustus 1966	werktekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie unitopbouw	4e verdieping dak	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-31	25 maart 1966	werktekening	ventilatie/rookafzuiginstallatie koffiekamer en spoelkeuken	1e en 2e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-29	11 februari 1966	werktekening	detailtekening ventilatie/rookafzuiginstallatie	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-33	16 maart 1966	werktekening	ventilatie telefooncel	begane grond	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-27	11 februari 1966	werktekening	detailtekening ventilatie/rookafzuiginstallatie	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-22	8 december 1965	werktekening	afzuiging toiletgroepen	diverse verdiepingen	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	blad 3-16	7 juli 1965	werktekening	ventilatie gasmeterruimte	souterrain	Asbestcementbuis
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	1RE	20 mei 1974	regelschema	principeschema regeling raadszaal	1e en 2e verdieping	Asbestcement kanalen
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	W-3	17 februari 1988	werktekening	herhuisvesting vergaderkamers	souterrain	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	W-4	17 februari 1988	werktekening	herhuisvesting bestuursvleugel	1e verdieping	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	W-2	17 februari 1988	werktekening	herhuisvesting bestuursvleugel en kassiersruimte	1e verdieping	Geen bijzonderheden
Hardcopy, dossier: Gemeentehuis; werktuigbouwkundig, cv-installatie, luchtbehandeling installatie	12E	7 april 1966	werktekening	leidingwerk regelinstallatie ketelhuis	diverse verdiepingen	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	4 februari 1992	brief B&W	brief B&W aan personeel stadhuis	souterrain	Informatie m.b.t. asbest plafond stookkelder, mogelijk via luchtkanalen verspreid, aankondiging luchtmeting 5 feb. 1992

Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	6 februari 1992 brief B&W	brief B&W aan personeel stadhuis	souterrain	Informatie resultaten meting: concentratie asbest niet gevaarlijk, "enig" (spuit)asbest in oude cv-kelder, aankondiging sanering cv-kelder en grenzende gangen
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	logboekje JWL	7 februari 1992 overleg Arbeidsinspectie	logboek over asbest in de stadhuiskelder begin 1992	souterrain	Correspondentie tussen JWL en AI; AI: spuitasbest is geen asbestprobleem, saneren/meting niet noodzakelijk
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	tussentijds verslag	13 februari 1992 notulen	eventuele asbestconcentratie in stookkelder stadhuis	souterrain	Correspondentie tussen P&O en gemeentesecretaris; Asbestverontreiniging door loskomend spuitasbest stookkelder door sloop cv-ketel jan. 1992. Advies bedrijfsarts: simulatie met luchtmeting
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	21 februari 1992 brief B&W	brief B&W aan personeel stadhuis	souterrain	Informatie resultaten meting: concentratie asbest in lucht ver onder grenswaarde. 7 en 8 feb. 1992 wel geheel asbestvrij gemaakt. Stof in liftkoker geen asbest. Betreffende asbest: "In de zestiger jaren, tijdens de bouw van het stadhuis, is als brandbeveiliging aan het plafond van de stookkelder z.g. blauwe of spuitasbest aangebracht
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	29 januari 1992 offerte	verwijderen spuitasbest technische ruimte	souterrain	Offerte voor werkzaamheden meting 1e verdieping, 3e verdieping en gangen technische ruimten (4 per verdieping), vooraf uitschakelen luchtbehandeling
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	29 januari 1992 werkplan	verwijderen spuitasbest technische ruimte	souterrain	Werkplan saneren spuitasbest (blauw asbest) d.m.v. product Fiber Quell. Impregneren schone plafond "om eventuele asbestvezels nog in te kapselen"
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	29 januari 1992 situatietekening	verwijderen spuitasbest technische ruimte	souterrain	Plattegrond overzicht containment sanering spuitasbest
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	6 februari 1992 actielijst	asbestproblematiek in oude cv-kelder enz.	souterrain	Lijst met stappenplan; mogelijke vervolgstap ventilatiekanalen schoonmaken of versneld vervangen
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	7 februari 1992 memo	verwijderen spuitasbest technische ruimte	souterrain	Benoeming toe te passen luchtfilters
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	8 februari 1992 analyse rapport	asbest meting voorzijde, achterzijde, gang technische ruimte	souterrain	Conclusie: concentratie asbestvezels < 0,01 vezels / ml lucht (2 meetpunten)
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	18 februari 1992 analyse rapport	asbest meting voormalige stookkelder (voormeting)	souterrain	Conclusie: concentratie asbestvezels < 0,01 vezels / ml lucht (3 meetpunten)
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	18 februari 1992 analyse rapport	asbest meting voormalige stookkelder (PAS meting)	souterrain	Conclusie: concentratie asbestvezels < 1,00 vezels / ml lucht (1 meetpunt)
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	11 maart 1992 analyse rapport	asbest meting kelder	souterrain	Conclusie: concentratie asbestvezels < 1,00 vezels / ml lucht (3 meetpunten), visueel schoon
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	5 februari 1992 analyse rapport	asbest meting in ruimtes in stadhuis (voormeting)	souterrain	Conclusie: concentratie asbestvezels < 0,01 vezels / ml lucht (7 meetpunten), opmerking "slechts in de gangen voor en achter de cv-ruimte enig asbest aanwezig" (onbekend of n.a.v. conclusie betreffende deel extra is gereinigd)
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	8 februari 1992 memo	uitwerking rapport asbestmeting	souterrain	Asbestvezels aangetroffen met meting in gangen voor (4 vezels) en achter (3 vezels) cv-ruimte
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	18 februari 1992 stortbon	stortbon Provincie Zuid-Holland incl. voorblad	souterrain	Stortbon sanering fundatie cv-ketel
Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	n.v.t.	18 februari 1992 specificatieformulier	specificatieformulier incl. schrijven VBM en rekening	souterrain	Specificatie stortkosten Afvalverwerker
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200422 gevonden asbest rapport 1991	n.v.t.	11 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling betreffende gevonden asbestrapport 1991	souterrain	N.a.v. overleg vondst van een oud asbestrapport in archief m.b.t. asbest inventarisatie in de jaren 90
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200422 gevonden asbest rapport 1991	5811_Spoorlaan Generaal 2_S_BT K002344_1	24 februari 1966 tekening	plattegrond souterrain (inclusief ruimte 31 ketelruimte)	souterrain	Geen bijzonderheden

Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200420 HvdS besproken puntenafspraken Teams-vergadering d.d. 17-04-2020.	n.v.t.	20 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling stappenplan en ontbrekende gegevens project	gehele gebouw	Niet van toepassing (document niet aanwezig)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200420 Huis van Stad versie 8 DAP	n.v.t.	20 april 2020	correspondentie mail	mail met downloadlink rapport DAP versie 8 (link vervallen)	gehele gebouw	Aanpassingen t.o.v. versie 7; aanvullend onderzoek coating souterrain, aanpassing tekening 2e verdieping, verwerken gegevens kleefmonsters (n.a.v. inbraak) en validatieonderzoek (document niet aanwezig)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200420 Documentatie Huis van Stad typen onderzoek asbestinventarisatie	n.v.t.	9 april 2020	correspondentie mail	mail met downloadlink rapporten DAP t/m versie 7 (link vervallen)	gehele gebouw	Niet van toepassing (document niet aanwezig)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200420 Documentatie Huis van Stad typen onderzoek asbestinventarisatie	n.v.t.	20 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende type asbestrapporten 2015	gehele gebouw	Vraagstelling betreffende mogelijk opmerken asbestverontreiniging/deeltjes bij uitvoeren type G onderzoek
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200415 Link Asbest sanering 1992 aan de onvoorziene gevonden asbest in de huidige situatie.	n.v.t.	7 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende type gevonden asbest	gehele gebouw	Vraagstelling betreffende herkomst asbestverspreiding door pand met eventuele link sanering 1992
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200415 Link Asbest sanering 1992 aan de onvoorziene gevonden asbest in de huidige situatie.	MEMO incident Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	15 april 2020	memo	memo betreffende incident Souterrain en overige verdiepingen	gehele gebouw	Gegevens deskresearch (zie: Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest). Vragen en antwoorden herkomst en verspreiding restanten, verschil z.g. blauwe of spuitasbest (analyse 1992) en/of bruine (analyse 2020) asbest
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200415 Documentatie Huis van Stad Rijswijk typen onderzoek asbestinventarisatie	n.v.t.	16 april 2020	correspondentie mail	(separate) mailwisseling betreffende type asbestrapporten 2015	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200420 Documentatie Huis van Stad typen onderzoek asbestinventarisatie
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200411 Uitslagresultaten aanvullende Kleefmonstername en materiaalmonsters plafond technische ruimte.	n.v.t.	11 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende aanvullende monstername en analyse	souterrain/1e verdieping	Analyseresultaten (niet asbesthoudend): coating technische ruimte souterrain (materiaal 10 st.), stof dubbel plafond 1e verdieping (SEM 8 st.)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200409 versie 7 Documentatie Huis van Stad Rijswijk	n.v.t.	9 april 2020	correspondentie mail	mail met downloadlink rapporten DAP t/m versie 7 (link vervallen)	gehele gebouw	Niet van toepassing (document niet aanwezig)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200408 Sloopmelding Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk	n.v.t.	20 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende ingediende sloopmelding(en)	gehele gebouw	Correspondentie betreffende sloopmeldng; akkoord door ODH
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200408 Sloopmelding Generaal Spoorlaan 2 Rijswijk	ODH-2020-00048633	20 april 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet, geen bezwaar tegen afwijken van gestelde termijnen Bouwbesluit 2012
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200408 Notulen dd 08-04-2020 en ondezrzoek 1e tm 3e	n.v.t.	8 april 2020	correspondentie mail	mail met downloadlink rapportNEN 2991:2015 onderzoek 1e t/m 3e verdieping (link vervallen)	1e t/m 3e verdieping	Niet van toepassing (document niet aanwezig)

Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200408 Notulen dd 08-04-2020 en ondezrzoek 1e tm 3e	18. DAP - Overleg dd 08-04-2020	8 april 2020	notulen	notulen overleg d.d. 08-04-2020 KWA, Dusseldorp en DAP	gehele gebouw	Benodigde aanvullingen/aanpassingen (rapport versie 8 t.o.v. 7), afspraak markeren verontreinigde gebieden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200415 Link Asbest sanering 1992 aan de onvoorziene gevonden asbest in de huidige situatie.	n.v.t.	7 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende type gevonden asbest	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200415 Link Asbest sanering 1992 aan de onvoorziene gevonden asbest in de huidige situatie.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200403 Publicatiebrief_00578165_ODH-2020-00043367.pdf	n.v.t.	2 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende ingediende sloopmelding	gehele gebouw	Correspondentie betreffende sloopmeldng; niet akkoord door ODH
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200403 Publicatiebrief_00578165_ODH-2020-00043367.pdf	Publicatiebrief_00578165_ODH-2020-00043367.pdf	2 april 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet niet
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200401.01 DAP - Aanvullende onderzoeken	n.v.t.	1 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende inkadering verontreiniging 1e t/m 3e verdieping	1e t/m 3e verdieping	Inclusief bijlage voorlopige tekeningen 1e t/m 3e verdieping (zonder bronnummers e.d.)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200401.01 DAP - Aanvullende onderzoeken	Tekening SC-540 Tek 2.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 1e verdieping	1e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200401.01 DAP - Aanvullende onderzoeken	Tekening SC-540 Tek 3.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 2e verdieping	2e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200401.01 DAP - Aanvullende onderzoeken	Tekening SC-540 Tek 4.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 3e verdieping	3e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200401 DAP - Aanvullende onderzoeken	n.v.t.	1 april 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende inkadering verontreiniging 1e t/m 3e verdieping	1e t/m 3e verdieping	Uitleg en strategie behorende bij mail bijlage tekeningen 1e t/m 3e verdieping (zonder bronnummers e.d.). Aankondiging op te stellen rapporten
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	n.v.t.	31 maart 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende resultaten kleef- en luchtmonsters, tekeningen, kostenoverzicht en offerte	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	Tekening SC-540 Tek 2.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 1e verdieping	1e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	Tekening SC-540 Tek 3.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 2e verdieping	2e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	Tekening SC-540 Tek 4.pdf	31 maart 2020	tekening	voorlopige tekening 3e verdieping	3e verdieping	Voorlopige tekening zonder bronnummers e.d.
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	Kostenoverzicht project dd 31-03-2020 ver 5.pdf	31 maart 2020	kostenoverzicht	kostenoverzicht	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200331 Huis van Stad Rijswijk	18.08674 Offerte Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 5.pdf	31 maart 2020	offerte	prijsopgave asbestinventarisatie Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200327 DP - Begane grond rapporten Huis van Stad	n.v.t.	27 maart 2020	correspondentie mail	mail met bijlage rapport stofverontreining en NEN begane grond	begane grond	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200327 DP - Begane grond rapporten Huis van Stad	20.000376-2 Rapport stofverontreiniging begane grond.pdf	27 maart 2020	rapportage	rapport stofverontreining begane grond versie 1	begane grond	Verontreiniging (stof, amosiet) boven verlaagde plafonds, bron onbekend

Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200327 DP - Begane grond rapporten Huis van Stad	20.000376 Begane grond NEN 2991 2015.pdf	27 maart 2020 rapportage	rapport NEN 2991 2015 begane grond versie 1	begane grond	Verontreiniging aanwezig
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200325 Notulen overleg dd 25-03-2020	n.v.t.	25 maart 2020 correspondentie mail	begeleidende mail bij notulen	begane grond	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200325 Notulen overleg dd 25-03-2020	10. DAP - Overleg dd 25-03-2020	25 maart 2020 notulen	notulen overleg d.d. 25-03-2020 KWA, Dusseldorp en DAP	gehele gebouw	Benodigde aanvullingen/aanpassingen (t.b.v. rapport versie 7), diverse afspraken
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200325 Besproken punten vanmorgen en inmiddels een aanvulling	n.v.t.	25 maart 2020 correspondentie mail	mail betreffende vervolgstappen	gehele gebouw	Benoeming locaties monstername reden locaties monstername, o.a. benoeming opendag 30-11-2019
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200324 DAP - Gen Spoorlaan te Rijswijk	n.v.t.	24 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling betreffende resultaten tekeningen	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200324 DAP - Gen Spoorlaan te Rijswijk	Tekening 1 BG.pdf	24 maart 2020 tekening	voorlopige tekening begane grond	begane grond	Voorlopige tekening met verontreiniging
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200324 DAP - Gen Spoorlaan te Rijswijk	Tekening 2 - 1e verd.pdf	24 maart 2020 tekening	voorlopige tekening 1e verdieping	1e verdieping	Voorlopige tekening met verontreiniging
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200324 DAP - Gen Spoorlaan te Rijswijk	Tekening 3 - 2e verd.pdf	24 maart 2020 tekening	voorlopige tekening 2e verdieping	2e verdieping	Voorlopige tekening met verontreiniging
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200324 DAP - Gen Spoorlaan te Rijswijk	Tekening 4 - 3e verd.pdf	24 maart 2020 tekening	voorlopige tekening 3e verdieping	3e verdieping	Voorlopige tekening met verontreiniging
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200323 DAP - Gen. Spoorlaan 2 te Rijswijk	n.v.t.	23 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling betreffende sluiting pand, vervolgstappen	gehele gebouw	Extra aangetroffen asbest boven deuren, diverse monsters asbestvrij. Openstaande acties: kit bovendaks, oude dakisolatie/oude pek lagen (i.v.m. verboden gebied dak)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200318 Diverse Asbest. aan de orde gekomen punten.	n.v.t.	18 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling met (gedeeltelijk) uitkomst aanvullende onderzoekslocaties	gehele gebouw	Diverse monsters akoestisch spuitwerk asbestvrij. Openstaande acties: kit bovendaks, oude dakisolatie/oude pek lagen (i.v.m. verboden gebied dak)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200317 Diverse Asbest. aan de orde gekomen punten.	n.v.t.	17 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling met voorstel aanvullende onderzoekslocaties	gehele gebouw	Diverse analyse resultaten, voorstel onderzoekslocaties
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200317 Diverse Asbest. aan de orde gekomen punten.	200317 KWA voorstel aanv. Onderzoek nav extra bronnen + NEN.pdf	17 maart 2020 tekening	tekening met voorstel onderzoekslocaties	gehele gebouw	Voorstel onderzoekslocaties, niet alle onderzoekslocaties op te herleiden oorspronkelijke locaties (schachten en installatieruimte t.h.v. zijde bordes hoofdingang)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200316 Oude documenten Stadhuis (asbest).pdf	n.v.t.	16 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling betreffende document oude asbestsanering 1992	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200316 Oude documenten Stadhuis (asbest).pdf	Oude documenten Stadhuis (asbest).pdf	16 maart 2020 verzameldocument	documenten inzake de oude asbestsanering uit 1992	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200313 BBN - Huis van Stad te Rijswijk	n.v.t.	13 maart 2020 correspondentie mail	mailwisseling betreffende stand onderzoek, kostenoverzicht en rapporten	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200313 BBN - Huis van Stad te Rijswijk	20.000376 NEN onderzoek Huis van de Stad.pdf	9 maart 2020 rapportage	rapport NEN 2991 2015 kelder en trappenhuis versie 1	souterrain en trappenhuis	Restanten en verontreiniging aanwezig
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200313 BBN - Huis van Stad te Rijswijk	20.000376 BBN Gen Spoorlaan 2 te Rijswijk.pdf	9 maart 2020 rapportage	rapport restanten en stofverontreiniging kelder en trappenhuis versie 1	souterrain en trappenhuis	Restanten isolatie, verontreiniging (stof, amosiet)

Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200310 31225.HvdS Rijswijk rapportage NEN2991 + inventarisatie	n.v.t.	10 maart 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende aangetroffen restanten/verontreiniging	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200309 BBN - Huis van Stad te Rijswijk	n.v.t.	9 maart 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende rapporten	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200313 BBN - Huis van Stad te Rijswijk
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200305 Gen Spoorlaan te Rijswijk	n.v.t.	5 maart 2020	correspondentie mail	mail betreffende aantreffen leidingisolatie en verontreiniging, vervolgstappen	gehele gebouw	Restanten leidingisolatie, verontreiniging
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200210 18.08764 Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 5	n.v.t.	10 februari 2020	correspondentie mail	begeleidende mail bij rapport	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200210 18.08764 Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 5	18.08764 Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 5.pdf	10 februari 2020	rapportage	rapport geschikt voor uitsluitend verwijderen asbest versie 5	gehele gebouw	Aanvullend asbesthoudende bronnen diverse locaties, alleen geschikt voor asbestverwijdering
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200203 HvdS te Rijswijk; asbest werkplan 1ste verdieping	n.v.t.	3 februari 2020	correspondentie mail	begeleidende mail bij werkplan 1e verdieping	1e verdieping	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200203 HvdS te Rijswijk; asbest werkplan 1ste verdieping	31225.asbestwerkplan-1e verdieping.pdf	18 december 2019	werkplan	werkplan saneerder 1e verdieping	1e verdieping	Werkplan saneerder gebaseerd op rapport versie 3
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200130 HvdS te Rijswijk; Projectplan en VGM-plan voor definitief	n.v.t.	30 januari 2020	correspondentie mail	mailwisseling betreffende sloopplan/projectplan	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200130 HvdS te Rijswijk; Projectplan en VGM-plan voor definitief	31225.Sloopplan.huisvdStad.29012020.df.pdf	28 januari 2020	sloopplan	sloopplan saneerder	gehele gebouw	Beschrijving te slopen en te behouden onderdelen
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200130 Gen Spoorlaan 2 versie 4 te Rijswijk	n.v.t.	30 januari 2020	correspondentie mail	begeleidende mail bij rapport	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200130 Gen Spoorlaan 2 versie 4 te Rijswijk	18.08764 Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 4.pdf	30 januari 2020	rapportage	rapport geschikt voor uitsluitend verwijderen asbest versie 4	gehele gebouw	Aanvulling asbesthoudende bronnen souterrain, alleen geschikt voor asbestverwijdering
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200113 Sloopmelding_S_20.001833_3.PDF	n.v.t.	13 januari 2020	correspondentie mail	begeleidende mail bij sloopmelding	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200113 Sloopmelding_S_20.001833_3.PDF	Sloopmelding_S_20.001833_3.pdf	13 januari 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200106 Brief Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk 00567562	n.v.t.	6 januari 2020	correspondentie mail	mail betreffende sloopmelding per post	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200106 Brief Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk 00567562	Brief Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk 00567562.pdf	20 december 2019	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20191220 Huis van de Stad sloopwerkzaamheden goedkeuring constructietekeningen	n.v.t.	20 december 2019	correspondentie mail	mailwisseling betreffende sloopwerkzaamheden en constructietekeningen	gehele gebouw	Geen bijzonderheden

Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20191216 omgevingsdienst haaglanden asbestinventarisatie	n.v.t.	16 december 2019	correspondentie mail	begeleidende mail bij rapport	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20191216 omgevingsdienst haaglanden asbestinventarisatie	18.08764 Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk ver 3.pdf	16 december 2019	rapportage	rapport geschikt voor uitsluitend verwijderen asbest versie 3	gehele gebouw	Datum document 16 december 2018 i.p.v. 2019, aanpassing tekst(en) en SMA-rt, alleen geschikt voor asbestverwijdering
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20191211 omgevingsdienst haaglanden asbestinventarisatie	n.v.t.	11 december 2019	correspondentie mail	begeleidende mail bij rapport	gehele gebouw	Geen bijzonderheden
Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20191211 omgevingsdienst haaglanden asbestinventarisatie	20191205 beoordeling ODH asbestinventarisatie DAP voldoet niet.pdf	5 december 2019	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet niet
Digitaal, map: Meer en minderwerk asbest tot heden	A01 stagnatie- en leegloop tgv asbest	25 maart 2020	begroting	Stagnatie- en leegloop tgv asbest KWA	gehele gebouw	Separaat beoordeeld, geen aanvullende bijzonderheden
Digitaal, map: Meer en minderwerk asbest tot heden	A02 bijlage uitleg besmetting gang .Begroting 01 dd. 30-03-2020.urenstaat.01	30 maart 2020	begroting	bijlage begroting begane grond KWA	begane grond	Separaat beoordeeld, geen aanvullende bijzonderheden
Digitaal, map: Meer en minderwerk asbest tot heden	A02 Sanering asbestbesmetting begane grond	31 maart 2020	begroting	Sanering asbestverontreiniging begane grond KWA	begane grond	Separaat beoordeeld, geen aanvullende bijzonderheden
Digitaal, map: Meer en minderwerk asbest tot heden	A03 bijlage besmetting kelder .Begroting 01 dd. 02-04-2020.compleet.01	2 april 2020	begroting	bijlage begroting souterrain KWA	souterrain	Separaat beoordeeld, geen aanvullende bijzonderheden
Digitaal, map: Meer en minderwerk asbest tot heden	A03 Sanering asbestbesmetting souterrain	2 april 2020	begroting	Sanering asbestverontreiniging souterrain KWA	souterrain	Separaat beoordeeld, geen aanvullende bijzonderheden
Digitaal, map: Memo en verslagen	10. DAP - Overleg dd 25-03-2020	25 maart 2020	notulen	notulen overleg d.d. 25-03-2020 KWA, Dusseldorp en DAP	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200325 Notulen overleg dd 25-03-2020
Digitaal, map: Memo en verslagen	18. DAP - Overleg dd 08-04-2020	8 april 2020	notulen	notulen overleg d.d. 08-04-2020 KWA, Dusseldorp en DAP	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200408 Notulen dd 08-04-2020 en ondezrzoek 1e tm 3e
Digitaal, map: Memo en verslagen	5811_Spoorlaan Generaal 2_S_BT002344_1	24 februari 1966	tekening	plattegrond souterrain (inclusief ruimte 31 ketelruimte)	souterrain	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200422 gevonden asbest rapport 1991
Digitaal, map: Memo en verslagen	DAP - Overleg dd 19-03-2020	19 maart 2020	notulen	notulen overleg d.d. 19-03-2020 KWA, Dusseldorp en DAP	gehele gebouw	Benodigde aanvullingen/aanpassingen, diverse afspraken
Digitaal, map: Memo en verslagen	MEMO incident Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	15 april 2020	memo	memo betreffende incident Souterrain en overige verdiepingen	gehele gebouw	Gegevens deskresearch (zie: Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest). Vragen en antwoorden herkomst en verspreiding restanten, verschil z.g. blauwe of spuitasbest (analyse 1992) en/of bruine (analyse 2020) asbest
Digitaal, map: Memo en verslagen	Oude documenten Stadhuis (asbest)	16 maart 2020	verzameldocument	documenten inzake de oude asbestsanering uit 1992	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-FNO-INS-20-00004422-SL	19 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	1e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-FNO-INS-20-00004853-SL	24 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	2e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-FNO-INS-20-00004854-SL	24 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	3e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-FNO-INS-20-00005078-SL	26 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	3e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-FTR-INS-20-00004423-SL	20 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	2e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-LMU-INS-20-00002371-SL	28 januari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	begane grond	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-LMU-INS-20-00002870-SL	3 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	begane grond	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep

Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-LMU-INS-20-00003287-SL	6 februari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	2e verdieping	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep	
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-MAL-INS-20-00001605-SL	22 januari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	souterrain	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep	
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-PHA-INS-20-00005656-SL	3 maart 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	souterrain	Saneren koord	
Digitaal, map: Ontvangen vrijgaven asbest	EBR-RST-INS-20-00001253-SL	17 januari 2020	vrijgave	vrijgavedocument SGS Search	souterrain	Saneren ventilatiekanaal toiletgroep	
Digitaal, map: Publicatiebrieven	Publicatiebrief_00577106_ODH-2020-00039154	24 maart 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet	
Digitaal, map: Publicatiebrieven	Publicatiebrief_00578165_ODH-2020-00043367	2 april 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet niet	
Digitaal, map: Publicatiebrieven	Publicatiebrief_00578951_ODH-2020-00048633	10 april 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet	
Digitaal, map: Publicatiebrieven	RE Publicatiebrief_00578165_ODH-2020-00043367.pdf	7 april 2020	mail	reactie op opnieuw ingediende sloopmelding	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet opnieuw niet	
Digitaal, map: Publicatiebrieven	Sloopmelding GenSpoorlaan2Rijswijk	10 april 2020	brief sloopmelding	beoordeling asbestinventarisatierapport Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	gehele gebouw	Conclusie: melding voldoet	
Digitaal, map: Voor 2 dec 2019	asbestonderzoek Oesterbaai tbv 09 - Sloopvergunning	22 november 2007	rapportage	rapport Oesterbaai geschikt voor sloop (sloopvergunning d.d. 16 april 2008)	gehele gebouw	Asbesthoudende bronnen zoals opgenomen in rapportages DAP. Beperking opgenomen voor o.a. leidingisolatie, koven, schoorstenen en locaties die enkel toegankelijk zijn door destructief onderzoek	tijdslijn
Digitaal, map: Voor 2 dec 2019	Tijdslijn opdrachtverstrekking DAP extern	2015-2019	memo	memo met tijdslijn opdrachtverstrekking gemeente Rijswijk/BBN/DAP	gehele gebouw	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	20.000376 Begane grond NEN 2991 2015.pdf	27 maart 2020	rapportage	rapport NEN 2991 2015 begane grond versie 1	begane grond	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200327 DP - Begane grond rapporten Huis van Stad	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	20.000376 NEN 2991 1e, 2e en 3e verdieping.pdf	7 april 2020	rapportage	rapport NEN 2991 2015 1e, 2e en 3e verdieping versie 1	1e, 2e en 3e verdieping	Zie: Digitaal, map: wetransfer-80212	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	20.000376 NEN onderzoek Huis van de Stad.pdf	9 maart 2020	rapportage	rapport NEN 2991 2015 kelder en trappenhuis versie 1	souterrain en trappenhuis	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200313 BBN - Huis van Stad te Rijswijk	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	memo Van Zundert Sloopwerken dd 5-7-2014 - proefsanering asbest oude stadhuis Rijswijk	5 juli 2014	memo	memo proefsanering kit rond buitenkozijnen	gehele gebouw	Proefsanering kit ter plaatse van stalen kozijn binnentuin en ter plaatse van aluminium kozijn buitengevel. Doel inschatting mogelijkheden validatiemeting en/of aanpassen binnen naar buitensanering. Conclusie: validatimeting niet zinvol, waarschijnlijk saneringswijze binnensituatie naar buitensituatie	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	Oude documenten Stadhuis (asbest).pdf	16 maart 2020	verzameldocument	documenten inzake de oude asbestsanering uit 1992	gehele gebouw	Zie: Digitaal, map: 1992; Oude documenten Stadhuis (asbest)	
Digitaal, map: Bestanden (6) van Frank Gosens	asfschrift sloopvergunning dd 16-4-2008 incl. asbestinventarisatie	16 april 2008	sloopvergunning	sloopvergunning incl. rapport Oesterbaai geschikt voor sloop	gehele gebouw	Akkoord sloopvergunning, Rapportage zie: Digitaal, map: Voor 2 dec 2019	
Digitaal, map: wetransfer-80212	20.000376 Begane grond NEN 2991 2015.pdf	27 maart 2020	rapportage	rapport NEN 2991 2015 begane grond versie 1	begane grond	Zie: Digitaal, map: Correspondentie na 02-12-2020 / 20200327 DP - Begane grond rapporten Huis van Stad	
Digitaal, map: wetransfer-80212	20.000376 NEN 2991 1e, 2e en 3e verdieping.pdf	7 april 2020	rapportage	rapport NEN 2991 2015 1e, 2e en 3e verdieping versie 1	1e, 2e en 3e verdieping	Verontreiniging aanwezig op vloer en boven vaste plafonds	uitzoeken op/boven welk type plafonds/schachten?
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.1-1 - A0L	26 februari 2020	tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie SOUTERRAIN	souterrain	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening: 005812_Archief_Plattegrond souterrain bestaand.pdf"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.100 - A0L	26 februari 2020	tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie BEGANE GROND	begane grond	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.101 - A0L	26 februari 2020	tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie 1E VERDIEPING	1e verdieping	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.102 - A0L	26 februari 2020	tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie 2E VERDIEPING	2e verdieping	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)

Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.103 - AOL	26 februari 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie 3E VERDIEPING	3e verdieping	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.104 - AOL	26 februari 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden bestaande situatie DAK	dak	Opmerking betreffende indeling: "Voor inhoud en indeling zie Archeif tekening"	opvragen oorspronkelijke archieftekening (XXX.pdf dus digitaal?)
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.200 - AOL	26 februari 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten bestaande situatie NOORDOOST/ZUIDWEST	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.201 - AOL	26 februari 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten bestaande situatie NOORDWEST/ZUIDOOST	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B1.202 - AOL	26 februari 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten bestaande situatie TOREN/TERRAS	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.1-1A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie SOUTERRAIN	souterrain	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.1-1B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie SOUTERRAIN	souterrain	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.100A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie BEGANE GROND	begane grond	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.100B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie BEGANE GROND	begane grond	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.101A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 1E VERDIEPING	1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.101B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 1E VERDIEPING	1e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.102A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 2E VERDIEPING	2e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.102B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 2E VERDIEPING	2e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.103A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 3E VERDIEPING	3e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.103B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie 3E VERDIEPING	3e verdieping	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.104A	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie DAK	dak	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.104B	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Plattegronden nieuwe situatie DAK	dak	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.200 - AOL	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten nieuwe situatie NOORDOOST/ZUIDWEST	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.201 - AOL	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten nieuwe situatie NOORDWEST/ZUIDOOST	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Digitaal, map: Ontvangen tekeningen op woensdag 29 april 2020	B6.202 - AOL	6 maart 2020 tekening	Uitvoering Gevelaanzichten nieuwe situatie TOREN/TERRAS	gevelaanzicht	Geen bijzonderheden	
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren		1992/1993	contractstukken	offerten en opdracht, incl. meerwerk	gevels en toren	Geen bijzonderheden
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren		31 oktober 1989	tekening	klokkentoren voorstel G	klokkentoren	Saladine strippen (stelplaatjes?) of soladine (rapport Aronson). Zijn kennelijk tegelstrippen.
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren		18 september 1992	diversen	toepassen voorzetplaat Inkalite Steni ipv gefrijnd hardsteen	zuidgevel en toren	Geen bijzonderheden
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren		26 mei 1992	bestek	vezelcementplaat Eterniet, type Granitex NT, dik 15 mm		Volgens folder asbestvrij
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren		1992-1994	uitvoeringsstukken	diversen	gevels en toren	Geen bijzonderheden

Gemeentehuis; renoveren gevels en toren	1992-1994	diverse facturen en offerten	stelpostafrekeningen en diverse meerwerk- en gelijklopende opdrachten	stadhuis	Geen bijzonderheden
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren	24 december 1993	opdracht	dakbedekking beiaardruimte toren	toren	Werkzaamheden na 1993, geen golfplaten
Gemeentehuis; renoveren gevels en toren	1992-1994	diverse facturen en offerten	stelpostafrekeningen en diverse meerwerk- en gelijklopende opdrachten	stadhuis	Geen bijzonderheden
Gemeentehuis; puien trappenhuizen	1994-1995	tekeningen, planningen	diverse documenten, geen asbesthoudende materialen	trappenhuizen	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: inbraakbeveiliging souterrain	1995	diverse	diverse documenten, geen asbesthoudende materialen	souterrain	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: vervanging liften	1991-1993	diverse	diverse documenten, geen vermelding asbest	liftschacht	Reminstallatie niet beschreven als asbestvrij. Schakelkast evenmin.
Gemeentehuis: vervanging liften	18 november 1965	tekeningen	plattegronden en dsn. linker liftruimte	linker liftruimte	Geen bijzonderheden
Gemeentehuis: plafond- en wandsystemen	14 maart 1995	bestek	aanbrengen plafond- en wandsystemen deel gebouw	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: renovatie elektrische installatie	22 maart 1995	bestek	renoveren gedeelte elektrische installaties	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: renovatie cv-installatie	1 februari 1996	revisietekening	renoveren gedeelte cv-installaties	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Bestaande radiatoren (niet nader omschreven)
Gemeentehuis: afzuiginstallatie	17 februari 1988	revisietekening	ventilatiesysteem	bestuursvleugel	Materialen niet omschreven
Gemeentehuis: renovatie cv-installatie	27 maart 1995	bestek	renoveren gedeelte cv-installaties	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Enkele bestaande radiatoren opslaan. Geen gegevens hiervan beschikbaar
Gemeentehuis: schilderwerk	11 april 1995	bestek	schilderwerk te renoveren gedeelte	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: renovatie	1 februari 1995	bestek	renoveren 1e verdieping t.b.v. B en F en deel souterrain	kantoorruimten 1e verd. en souterrain	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: cv-installatie	februari 1969, mei 1995	tekening	cv-installatie souterrain en 1e verdieping	1e verdieping en souterrain	Isolatie: niet nader omschreven
Gemeentehuis: subsidie elektra	9 april 1968	tekeningen	lichtinstallatie en relaisleidingen, per verdieping	gehele gebouw	Verdacht: kachels, geen asbest duidelijk omschreven.
Gemeentehuis: diverse werkzaamheden	1994	diverse	met name offerten t.b.v. diverse zaken	gehele gebouw	Geen gegevens asbest in bestaande situatie, werk na 1993
Gemeentehuis: aanpassen entree	1995, 1996	diverse	diverse werkzaamheden	hoofdentree	Enig verdacht item: bestaande bloembakken, werk na 1993

Bijlage I

Validatiemeting bron 59

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk

**Dusseldorp Infra, Sloop
en Milieutechniek B.V.**

T.a.v. de heer K. Lusing
Postbus 55
7130 AB
LICHTENVOORDE

Datum : 11 maart 2020
Onze ref. : RFI-20-00001137-SI
Project : validatie Generaal
Spoorlaan 2 te Rijswijk
Betreft : Validatiemetingen conform
NEN 2939 en SCi-548

Behandeld door : Heniek Heijlen
Telefoon : 088 - 214 6600
Mobiel : 06-22775442

Email : Heniek.Heijlen@sgs.com

Geachte heer Lusing,

Hierbij ontvangt u de definitieve rapportage betreffende de uitgevoerde validatiemetingen conform SCi-548. De omvang van het project omvat het gehele gebouw aan de Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk.

Tijdens het onderzoek is gekeken of er tijdens realistische maar robuuste bewerkingen aan asbesthoudende kit (bron 11) vezelemisaties ontstaan. Het onderzoek 1 is uitgevoerd op 13 februari 2020. Hierbij zijn 3 volledige metingen uitgevoerd in drie afzonderlijke containments. In verband met het overschrijden van de toetsingswaarde (200v/m^3) zijn er in totaal nog eens 6 aanvullende metingen uitgevoerd op 2 en 4 maart 2020. Ondanks dat de toepassing in een saneringsklasse 2A buitensanering is ingeschaald (reden zie asbest inventarisatie rapport), is er voor gekozen de sanering en de meting in containments uit te voeren om zo de hoogst mogelijke vezelconcentraties te kunnen bemeten.

Uit de analyse is gebleken dat er tijdens het continue bewerken van de asbesthoudende kit en het secuur werken en het opvolgen van het van tevoren vastgesteld werkplan duidelijk en meerdere malen een vezelemisatie heeft plaatsgevonden. Deze zijn echter beperkt met een maximale waarde van 200v/m^3 . De conclusie die hieruit gesteld kan worden is dat de grenswaarde van 2000v/m^3 welke als maatstaf gehanteerd wordt bij negen indicatieve metingen **NIET** is overschreden.

De gegevens van dit onderzoek mogen op dit moment dan ook **WEL** worden gebruikt als data voor de terugschaling van saneren asbesthoudende kit van saneringsklasse 2A naar saneringsklasse 1.



Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie:	Generaal Spoorlaan 2 te Rijkswijk
Gebruik onderzoekslocatie:	Kantoorgebouw
Omschrijving onderzoeksgebied:	Gevel
Datum onderzoek:	13 Februari 2020 2 en 4 Maart 2020
Doel onderzoek:	Het doel van het onderzoek is het opstellen van een werkprotocol klasse 2A naar 1 te bewerkstelligen conform de SCi-548.
Analyse	SGS Search Laboratorium BV
Aantal luchtmonsters (PAS)	9 stuks
Aantal luchtmonsters (stationair)	12 stuks
Aantal luchtmonsters (achtergrond)	4 stuks
Aantal materiaalmonsters	9 stuks
Aantal kleefmonsters	nvt
Rapportnummers	LW-JBE-200217001 LW-JBE-200305001 MO-Jay van Bezooijen-20-00003096-SL MO-Jay van Bezooijen-20-00004573-SL
Nulmeting uitgevoerd	Nee (wel achtergrondmetingen tijdens de validatie)
Projectverantwoordelijke:	De Heer H. Heijlen
DIA-code uitvoerende DIA:	De heer P. Ketel DIA-code: (51E-181017-511050)
Document versie:	002
Datum/paraaf controle:	Paraaf: 

Op basis van de resultaten mag het asbestinventarisatierapport van de firma DAP Advies bv met projectcode 18.08674 ver 3 en de bijbehorende SMA-rt bijlagen **WEL** worden aangepast.

*Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend.
Alleen het definitieve onderzoeksrapport van ons hoofdkantoor is rechtsgeldig.
Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.*

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	4
1.1	AANLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK	4
1.2	OPBOUW VAN HET RAPPORT	5
2	ONDERZOEK	6
2.1	ALGEMEEN	6
2.2	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
2.3	ONDERZOEK	9
3	MEETGEGEVENS	11
3.1	MEETGEGEVENS PER LOCATIE, PER SANEERDER	11
4	RESULTAAT	31
4.1	RESULTAAT PER CONTAINMENT	31
4.2	BEREKENINGEN	50
5	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	51
5.1	CONCLUSIE LOCATIE	51
5.2	CONCLUSIE ONDERZOEK	51
5.3	CONCLUSIE HOGERE VEILIGHEIDSKUNDIGE	54
5.4	AANBEVELING	55

BIJLAGE I	FOTOREPORTAGE ONDERZOEK
BIJLAGE II	ASBESTINVENTARISATIERAPPORT
BIJLAGE III	TIJDSLIJN
BIJLAGE IV	ANALYSERAPPORTEN + REGISTRATIEFORMULIEREN
BIJLAGE V	WERKPLAN SANEERDER
BIJLAGE VI	RAPPORTAGE HVK'ER
BIJLAGE VII	MONITORINGSMETINGEN

1 ALGEMEEN

1.1 AANLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

De aanleiding van het onderzoek is het verkrijgen van meetgegevens, conform de SCi-548 en de NEN2939, om de kozijnen met asbesthoudende kit te kunnen saneren onder saneringsklasse 1 voorwaarden in plaats van saneringsklasse 2A. Dit met als doel een veilige, acceptabele en werkbare situatie te verkrijgen.

Middels een van tevoren vastgestelde werkwijze wordt gekeken of en hoeveel vezelemissie er optreedt wanneer men de asbesthoudende kit aan de binnenzijde van de kozijnen verwijderd. Ter verduidelijking is dit een beknopte weergave van de werkmethode.

In onderstaande tabellen staan de algemene project specifieke gegevens weergegeven:

Omschrijving	Project specifiek
Kenmerk asbestinventarisatie rapport (versie en datum)	Projectnummer 18.08674 Versie 3 16 december 2018
Toepassing	Kit
Asbestsoort en gehalte (conform NEN 5896)	2-5 w/w % ANT
Aantal	6154m ¹
Toepassing van het materiaal	Kit (afdichting)
Mate van gebondenheid	Hechtgebonden
Verweringsgraad	Niet tot licht
Mate van beschadiging	Niet
Bevestiging	Gekit
Huidige risicoklasse	2A
Gewenste risicoklasse	1
Bijzonderheden: Tijdens het onderzoek zijn er monsternamen uitgevoerd in elk containment. Dit om te kunnen aantonen dat er daadwerkelijk een asbesthoudende toepassing is gesaneerd. De analyse rapporten met kenmerk MO-Jay van Bezooijen-20-00003096-SL en MO-Jay van Bezooijen-20-00004573-SL zijn opgenomen in de bijlagen.	

Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden zijn in een binnen situatie uitgevoerd.
In de tabellen zijn de meetgegevens over de temperatuur, luchtvochtigheid, druk en ventilatievoud opgenomen.

De werkzaamheden bestaan uit:

- 1. Plaatsen folie onder de te verwijderen kit, klaar leggen gereedschap;
- 2. Stofzuigen bron en omgeving;
- 3. Geheel impregneren van de lat en kozijn met gloriapomp; (impregneermiddel is water met wat afwasmiddel)
- 4. Verwijderen hardhouten aftimmerlat met handgereedschap, bijv. een kleine koevoet, hierbij wordt
puntafzuiging toegepast;
- 5. Verpakken lat in dubbel folie;
- 6. Met stekers handmatig verwijderen van het kit, hierbij wordt puntafzuiging gebruikt.
- 7. Na verwijdering kit, stofzuigen kozijn en vervolgens nat afnemen;
- 8. Folie op de vloer opnemen en als asbest dubbel in folie verpakken;
- 9. Vloer zuigen;
- 10. Opruimen materieel;

(bron: Werkplan Spoorlaan 2 Rijswijk - referentienr 31225)

Zie bijlage V (volledige werkplan).

1.2 OPBOUW VAN HET RAPPORT

Dit rapport beschrijft de risicoanalyse die werd uitgevoerd in uw opdracht. In dit hoofdstuk is de opdracht en de specifieke doelstelling hiervan omschreven. Daarna zullen in *hoofdstuk 2* de uitvoering en de methoden tijdens het onderzoek worden beschreven. De resultaten van het onderzoek, staan vermeld in *hoofdstuk 3* De resultaten worden, waar nodig, uitvoerig toegelicht in *hoofdstuk 4*. Tevens worden in hoofdstuk 5 conclusies aanbevelingen gedaan naar aanleiding van het onderzoek.

2 ONDERZOEK

2.1 ALGEMEEN

In onderstaande tabel staan de onderzoeksgegevens overzichtelijk weergegeven.

Omschrijving	Projectinformatie
Aantal Locaties (containments/ afgeschermd gebied)	9 locaties in totaal
Locatie onderzoek:	Generaal Spoorlaan 2 (begane grond)
Bedrijf asbestsaneerder	Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V.
Kenmerk werkplan	Referentienr. 31225
Eindcontrolemeting door	SGS Search Laboratorium B.V.
Soort activiteiten dat werknemers/gebruikers gebruikelijk op de desbetreffende locatie uitvoeren (inclusief duur van de activiteiten, frequentie, enz.)	Op deze locaties vinden normaal gesproken normale kantoor werkzaamheden plaats.
Gebruikte instrumenten	JD8T Hoogvolumepompen Luchtmonsteringspomp: Flow Range: Adjustable 5-10 liters / min Flow Stability: +/- 3% Battery Pack: (1x) 12 Volt Pack (10 Cell) Charge Time: 3-4 Hours Max Duration: 8-9 Hours, 8 L/min Display: Elapsed Run Time Material: Aluminum Coating: Epoxy Resin Dimensions: D 9.5cm x W 19.7cm x L 21.5cm Height including mast: 39.5cm Weight: 3.9 kg. Rotameter t.b.v. bepalen van het debiet: Sho-rate 1355/D1 E4
Filtertype	25mm Goud gecoate polycarbonaat filters poriegrootte 0,8 µm
Specificaties kleeftape	Niet van toepassing
Gebruik deco-unit	Ja
Gebruik PBM's	Ja
Omschrijving gebruikte PBM's indien van toepassing	Volgelaatmasker met Proflow, Tyvek (wegwerp overal), veiligheid schoeisel, handschoenen
Uitgevoerde werkzaamheden	Verwijderen van kozijnen met asbesthoudende kit
Doel	Risico klasse verlaging conform de SCi-548 ter onderbouwing voor een lichter saneringsregime

Uitvoering:

Bij aanvang worden schone nieuwe materialen gebruikt, zowel alle PBM's (laarzen en overals) en gereedschappen zijn nieuw. Indien dit niet het geval is zijn er in overleg kleefmonsters genomen om achteraf een foutanalyse te kunnen uitvoeren. In dit geval zijn er kleefmonsters genomen van gebruikte trappen, ladders en ODM's. Gezien de analyse resultaten van de luchtmetingen wordt er vanaf gezien van het analyseren van de kleefmonsters. De monsters zijn opgeslagen en kunnen op afroep alsnog geanalyseerd worden.

2.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

Meetstrategie

Uitgangspunt

*Bron: Werkplan Spoorlaan 2 Rijswijk - referentienr 31225, bron 11, Kit tussen kozijnen en de constructie aan de binnen en buitenzijde. 2-5 w/w % ANT, hechtgebonden. Opgegeven risicoklasse 2A openlucht
Hoeveelheid 6154.0m*

Validatie wordt uitgevoerd in 3 afzonderlijke containments. Na de eerste drie indicatieve metingen te hebben uitgevoerd is gebleken dat de concentratie boven de 200 v/m³ zijn uitgekomen. Echter doordat de resultaten ruim onder de 2000 v/m³ is gebleven is er na overleg voor gekozen om nog 6 indicatieve metingen uit te laten voeren. Hierop is de meetstrategie verder niet aangepast omdat de werkwijze verder gelijk blijft.

Elk containment is van dusdanige omvang dat er ten minste 1 uur gewerkt kan worden.

De meetstrategie is gebaseerd op 9 indicatieve metingen.

In het werkplan is één enkele bron opgenomen. In het asbestinventarisatie rapport kenmerk 18.08674 zijn geen risicovolle bronnen in de directe omgeving van de validatie locatie vastgesteld.

De werkwijze is gebaseerd op een werkwijze waarbij er het grootste risico is op blootstelling aan vezelemissie door de kit continue te bewerken. Zoals in het werkplan vermeldt wordt er geen kozijn verwijderd maar enkel in containment kit verwijderd. Indien hierbij geen grensoverschrijdende vezelemissie plaats vindt, zal dit eveneens niet plaatsvinden bij demontage van de kozijnen. Het uit te voeren stappenplan is hierbij opgenomen in het werkplan.

Na de validatie zal de kit aan de binnenzijde volgens werkplan worden uitgevoerd waarna de ruiten worden verwijderd en het kozijn verder in een buitensanering conform risicoklasse 1 voorwaarden verder verwijderd worden. Restanten kit op de constructie worden op gelijke wijze als gemeten in het containment verwijderd.

Om een ventilatievoud van 0,1 tot max 1 maal per uur te kunnen realiseren wordt een pro-flow unit met P3 filters ingezet met een vastgestelde capaciteit van 160 liter per minuut (9600l/h) Volume van de containments is ca 16m³ of wel 16.000 liter en valt het ventilatievoud dus binnen de gestelde waarde.

Doordat het asbesthoudende materiaal continue bewerkt wordt kan met spreken van een realistisch worst-case scenario zonder dat er extra handelingen uitgevoerd dienen te worden

De meetstrategie bestaat uit:

Stationaire metingen: 2 x per meetsessie

Per meetsessie wordt er in de afgeschermdde ruimte gemeten met als uitgangspunt eisen uit de NEN2939. Welke betrekking hebben op de standplaats van de pomp/filter. (hoogvolumepomp)

Naar alle waarschijnlijkheid kan er gezien de afmetingen van het containment niet voldaan worden aan de minimale afstand onder elkaar en tot de wanden. Er wordt derhalve voor gekozen de pompen op de meest ideale locatie in de ruimte (op enige afstand van de wanden) te plaatsen.

Pas metingen 1 per saneerder.

De saneerder wordt voorzien van twee filterkoppen in de ademzone aan slangen van ca 5m. gekoppeld aan hoogvolumepompen.

(De inspecteur is tijdens de meting aanwezig en zorgt dat deze tijdens de meting op de juiste plek blijven.)

Projectgebonden bijzonderheden

Nulmeting

Nulmeting is voor dit project niet noodzakelijk omdat:

Er volgens het inventarisatie rapport geen andere bronnen in de directe omgeving aanwezig zijn.

Achtergrondmeting

Er bij de eerste indicatieve metingen een verhoogde concentratie is gemeten. Om te kunnen uitsluiten dat deze waarden aanwezig zijn in de ruimten zelf is er gekozen om zowel op 2 maart als 4 maart een achtergrond meting uit te voeren. Ook zijn er van diverse oppervlakten kleefmonsters genomen om eventueel ingezet te kunnen worden bij een foutanalyse.

*Uit de analyseresultaten is gebleken dat er **geen** achtergrond concentratie asbesthoudende vezels in de lucht aanwezig is.*

Representatieve situatie

Het werkplan (inclusief werkmethode) is bestudeerd en hieruit is gebleken dat de voorgestelde werkmethode naar alle waarschijnlijkheid alle onderdelen bevat die in een normale situatie kan voorkomen. Dit zal nogmaals voorafgaande aan de meting getoetst worden.

De asbesthoudende bron wordt tijdens werkzaamheden continue beschadigd in een afgeschermd (binnen) omgeving in plaats van een openlucht situatie zoals omschreven in het inventarisatie rapport. Aanvullende handelingen zijn derhalve niet noodzakelijk.

Het beschrijven en dus het uitvoeren van een representatieve situatie (realistisch worst-case) wordt bij alle 9 indicatieve metingen uitgevoerd.

Per meting is 1 persoon betrokken bij het uitvoeren van de handelingen die behoren bij de sanering, en deze persoon worden middels PAS metingen meegenomen in de meetstrategie.

De norm schrijft voor dat er bij ten minste 9 personen een persoonlijke meting uitgevoerd moet worden en dat dit ten minste twee "verschillende" personen bemeten dient te worden.

In deze zijn dan ook twee verschillende saneerders (saneerder A en saneerder B) betrokken om de negen metingen afzonderlijk uit te voeren. Op deze wijze wordt een grotere dataset persoonlijke metingen verricht, omdat met de oorspronkelijke drie metingen niet is aangetoond dat de blootstelling voldoende beheerst is tegen 10% van de grenswaarde, Zijn de metingen conform NEN2991 uitgebreid.

Duur en herhalingen

Meetduur (NORM)

Het optimale monstervolume kan voor een saneringsactiviteit die ruim 6 uren duurt worden bereikt indien een monsternemingsvolumedebiet van 8 l/min wordt aangehouden. In de praktijk zal het echter veelvuldig voorkomen dat een activiteit (veel) minder tijd vergt. Meet in dat geval gedurende de duur van de activiteit, ook als deze korter dan 6 uur is. Om verdunning van de gemeten vezelconcentratie

te voorkomen is het belangrijk niet langer te meten dan de daadwerkelijke saneringsactiviteit duurt. De meetduur kan worden verlengd door dezelfde activiteit te herhalen. Hierbij is het van belang deze activiteiten aansluitend uit te voeren.

Meetduur (Project)

Op basis van inschattingen gaat men er vanuit dat er één kozijn nodig is om te voldoen aan de gestelde meettijd van ten minste 1 uur.

9 locaties worden daarom voorbereidt om 9 metingen volledig te kunnen uitvoeren.

In het veld wordt bij de eerste meting beoordeeld of dit voldoende is en worden er eventueel aanpassingen doorgevoerd voor de volgende metingen.

De van te voren ingeschatte tijdsduur blijkt wordt ruim overschreven. Er zijn dan ook geen aanpassingen uitgevoerd.

Rapportage

Tijdens de meting worden alle handelingen zowel tekstueel als op beeld vastgelegd.

De handelingen welke opgenomen zijn in het werkplan dienen dan ook strikt te worden opgevolgd.

Beperkte aanpassingen in het veld zijn bij de eerste meting beperkt mogelijk maar dienen bij de overige metingen ook toegepast te worden. Onder handelingen wordt verstaan: werkwijze, tijdsduur, bronmaatregelen, etc.

Verder worden omgeving specifieke kenmerken opgenomen. Denk hierbij aan locatie tekeningen met details over de bron, afmetingen, etc.

2.3 ONDERZOEK

Op 13 februari is men gestart met een proefsanering van de asbesthoudende kit uitgevoerd door de firma Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V., waarbij het SGS Search Laboratorium B.V. de vrijgave van het validatieonderzoek heeft uitgevoerd. Aanvullende metingen zijn uitgevoerd op 2 en 4 maart 2020

Tijdens de metingen zijn PAS-/ werkplek luchtmetingen conform de NEN 2939 en de protocollen SCi-548 uitgevoerd.

De asbestsanering/-schoonmaak werkzaamheden worden uitgevoerd door het geaccrediteerde asbestverwijderingsbedrijf Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V., Werkzaamheden zijn conform hun projectwerkplan met Referentienr. 31225 uitgevoerd. Voorafgaand is een stappenplan conform de SCi-548 opgesteld en opgenomen in het draaiboek.

Tijdens de validatie werkzaamheden zijn er geen andere werkzaamheden uitgevoerd (door eigen personeel of door derden) in de directe omgeving welke een verstoring van de metingen zouden kunnen veroorzaken.

De SCi-548 handleiding is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handelingen aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna worden toegevoegd aan de stoffenmanager SMA-rt. Op basis van deze methode volgt een risicoklasseindeling waarop een arbeid hygiënische regime wordt gekozen.

De norm SCi-548 is als volgt opgebouwd:

- a) Het vaststellen van een gedetailleerd schriftelijke werkplan of methode, door de saneerder.
- b) Het uitvoeren van luchtmetingen.
- c) Het vaststellen van logische werksценario's.
- d) Het uitrekenen van 8-uursgemiddelde concentraties op basis van de scenario's.
- e) Het indelen in risicoklassen.

In ISO 14966 is het nemen van luchtmonsters, beschreven op goud gecoate Nucleporefilters en de analyse m.b.v. elektronenmicroscopie.

Voorzorgsmaatregelen

- Tijdens de saneringswerkzaamheden is de saneringslocatie alleen toegankelijk voor bevoegde personen
- Alle toegangen tot de werkplek(containment) zijn gesloten, de werkplek mag niet worden betreden zonder toestemming van de DTA-er.

3 MEETGEGEVENS

3.1 MEETGEGEVENS PER LOCATIE, PER SANEERDER

Omschrijving		Locatie: Containment 1			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder A			
B					
Datum uitvoering:		13 februari 2020	Aanvang	7:45	
Meetgebied C 1 ruimte 85					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	7:54	9
Stap 2	Omgeving stofzuigen (wanden en vloer)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	7:59	5
Stap 3	Latten impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	8:01	2
Stap 4	Verwijderen lat 1 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	A	8:05	4
Stap 5	Verwijderen lat 2 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	A	8:09	4
Stap 6	Doorzagen latten met puntafzuiging	Handmatig: handzaag + HEPA stofzuiger	A	8:11	2
Stap 7	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	8:13	2
Stap 8	Latten inpakken in folie (incl. krom slaan spijkers)	Handmatig: hamer, folie en duct-tape	A	8:18	5
Stap 9	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verkraabber en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	9:19	61
Stap 10	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	9:25	6
Stap 11	Vochtige doek over kozijn	Handmatig: Vochtige doek	A	9:27	2
Stap 12	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	9:29	2
Stap 13	Opruimen werkplek	Handmatig	A	9:31	2
			Eind	9:31	
			Totaal:	106	min*

Locatie:

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m
Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking,	stofzuigen,	afnemen.	
-----------	---	--------------	-------------	----------	--

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	--	--	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving

Saneringsomgeving	Meetgebied C1
Oppervlakte, Volume van de ruimte	Ca. 3m ² Ca. 12m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,8x (totaal volume 12.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen	Temp: 8,4 °C Druk: 1011hPa Vochtigheid: 69 %

Omschrijving		Locatie: Containment 2			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A					
B	DAV	Saneerder B			
Datum uitvoering:		13 februari 2020	Aanvang	10:00	
Meetgebied C 2 ruimte 85					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	B	10:07	7
Stap 2	Omgevings stofzuigen aansluitend latten impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	10:10	3
Stap 3	Verwijderen lat 1 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	B	10:16	6
Stap 4	Doorzagen lat 1 met puntafzuiging (incl. krom slaan spijkers)	Handmatig: hamer, handzaag + HEPA stofzuiger	B	10:18	2
Stap 5	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	10:21	3
Stap 6	Verwijderen lat 2 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	B	10:23	2
Stap 7	Doorzagen lat 2 met puntafzuiging (incl. krom slaan spijkers)	Handmatig: hamer, handzaag + HEPA stofzuiger	B	10:25	2
Stap 8	Latten inpakken in folie	Handmatig: folie en duct-tape	B	10:29	6
Stap 9	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	10:31	2
Stap 10	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging, lichte wijziging die in het werk voor kan komen qua volgorde, persoonsafhankelijk	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verkraabber en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:01	30
Stap 11	Tussentijds impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	11:02	1

Stap 12	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verfkrabber en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:23	21
Stap 13	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	11:25	2
Stap 14	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verfkrabber en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:42	17
Stap 15	Vochtige doek over kozijn	Handmatig: Vochtige doek	B	11:44	2
	Verwijderen folie/afval	Handmatig	B	11:46	2
	Opruimen werkplek	Handmatig	B	11:47	1
			Eind	11:47	
			Totaal:	107	min*



Locatie: Containment 2

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 7m
(bij liggende lat op vensterbank is ook kit aangetroffen)
Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	
-----------	--	-------------	------------	---------	--

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	---	--	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving

Saneringsomgeving	Meetgebied C2
Oppervlakte, Volume van de ruimte	Ca. 3,5m ² Ca. 14m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,7x (totaal volume 14.000l, geventileerd volume 9600l)
Variabelen	Temp: 14,8 °C Druk: 1011hPa Vochtigheid: 75 %

Omschrijving		Locatie: Containment 3			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder A			
B					
Datum uitvoering:		13 februari 2020	Aanvang	12:16	
Meetgebied C 3 ruimte 85					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	12:24	8
Stap 2	Omgeving stofzuigen (wanden en vloer)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	12:26	2
Stap 3	Latten impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	12:27	1
Stap 4	Verwijderen lat 1 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	A	12:30	3
Stap 5	Verwijderen lat 2 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger	A	12:32	2
Stap 6	Doorzagen latten met puntafzuiging (incl. krom slaan spijkers)	Handmatig: hamer, handzaag + HEPA stofzuiger	A	12:34	2
Stap 7	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	12:35	1
Stap 8	Latten inpakken in folie	Handmatig: folie en duct-tape	A	12:40	5
Stap 9	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verkrabber en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	13:35	55
Stap 10	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	13:37	2
Stap 11	Vochtige doek over kozijn	Handmatig: Vochtige doek	A	13:38	1
Stap 12	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	13:39	1
Stap 13	Opruimen werkplek	Handmatig	A	13:40	2
			Eind	13:40	
			Totaal:	84	min*

Locatie: Containment 3

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m

Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	--	--	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving

Saneringsomgeving	Meetgebied C3
Oppervlakte, Volume van de ruimte	Ca. 4m ² Ca. 16m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,6x (totaal volume 16.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen	Temp: 8,4 °C Druk: 1011hPa Vochtigheid: 69 %

Omschrijving		Locatie: Containment 4			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder A			
B					
Datum uitvoering:		2 maart 2020	Aanvang	8:18	
Meetgebied C 4 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	A	8:22	4
Stap 2	Omgeving stofzuigen (vloer en vensterbank)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	8:24	2
Stap 3	Neerleggen folie op vensterbank	Handmatig: folie en duct-tape	A	8:27	3
Stap 4	Omgeving stofzuigen (wanden)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	8:29	2
Stap 5	Neerleggen folie op vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	8:32	3
Stap 6	Latten impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	8:33	1
Stap 7	Verwijderen latten met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	8:39	6
Stap 8	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	8:40	1
Stap 9	Latten in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	8:44	4
Stap 10	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verkraabber + HEPA stofzuiger	A	9:12	28
Stap 11	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	9:14	2
Stap 12	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	9:17	3
Stap 13	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	9:20	3
Stap 14	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, verkraabber + HEPA stofzuiger	A	9:43	23

Stap 15	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	9:45	2
Stap 16	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	9:46	1
Stap 17	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	9:47	1
Stap 18	Opruimen werkplek	Handmatig	A	9:49	2
			Eind	9:49	
			Totaal:	91	min*

Locatie: Containment 4

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m
Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCI-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	
-----------	--	-------------	------------	---------	--

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	---	----------------------------------	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving

Saneringsomgeving	Meetgebied C4
Oppervlakte,	Ca. 3m ²
Volume van de ruimte	Ca. 12m ³

Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,8x (totaal volume 12.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen	Temp: 8,0 °C Druk: 1000hPa Vochtigheid: 69 %

Omschrijving		Locatie: Containment 5			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A					
B	DAV	Saneerder B			
Datum uitvoering:		2 maart 2020	Aanvang	10:23	
Meetgebied C 5 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	B	10:25	2
Stap 2	Omgeving stofzuigen (vloer en vensterbank)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	B	10:26	1
Stap 3	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	B	10:29	3
Stap 4	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	10:30	1
Stap 5	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	B	10:32	2
Stap 6	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	B	10:34	2
Stap 7	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	10:35	1
Stap 8	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	10:36	1
Stap 9	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	B	10:38	2
Stap 10	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	B	10:39	1
Stap 11	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	10:40	1
Stap 12	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig: Verfkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:04	24

Stap 13	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	11:06	2
Stap 14	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:18	12
Stap 15	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	11:19	1
Stap 16	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verfkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	11:28	9
Stap 17	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	11:30	2
Stap 18	Verwijderen folie/afval	Handmatig	B	11:34	4
Stap 19	Opruimen werkplek	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	11:39	5
			Eind	11:39	
			Totaal:	76	min*



Locatie: Containment 5
Bijzonderheden:
Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
 Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m
Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Afstand tot de bron variabel tussen de 1,5m tot 0m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	---	----------------------------------	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving

Saneringsomgeving	Meetgebied C5
Oppervlakte, Volume van de ruimte	Ca. 3m ² Ca. 12m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,8x (totaal volume 12.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen	Temp: 8,9 °C Druk: 1000hPa Vochtigheid: 75 %

Omschrijving		Locatie: Containment 6			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder A			
B					
Datum uitvoering:		2 maart 2020	Aanvang	12:09	
Meetgebied C 6 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	A	12:11	2
Stap 2	Omgeving stofzuigen (vloer en vensterbank)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	12:13	2
Stap 3	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	12:17	4
Stap 4	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	12:18	1
Stap 5	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	12:20	2
Stap 6	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	12:21	1
Stap 7	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	12:22	1
Stap 8	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	12:23	1
Stap 9	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	12:58	35
Stap 10	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	13:01	3
Stap 11	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	13:02	1
Stap 12	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	13:03	1
Stap 13	Lat op vensterbank verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel + HEPA stofzuiger	A	13:04	1

Stap 14	Kit tussen vensterbank en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	13:16	12
Stap 15	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	13:17	1
Stap 16	Opruimen werkplek	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	13:18	1
			Eind	13:18	
			Totaal:	69	min*

Locatie: Containment 6

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 7m

In verband met de minimale tijdsduur van de meting is de liggende lat op vensterbank ook verwijderd)

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	
-----------	--	-------------	------------	---------	--

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	---	----------------------------------	---------	----	--

Bronmaatregelen

Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging

Omgeving		
Saneringsomgeving		Meetgebied C6
Oppervlakte, Volume van de ruimte		Ca. 3m ² Ca. 12m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur		Middels Proflow 160l/min 0,8x (totaal volume 12.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen		Temp: 11,5 °C Druk: 1000hPa Vochtigheid: 68 %

Omschrijving		Locatie: Containment 7			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder B			
B					
Datum uitvoering:		4 maart 2020	Aanvang	7:45	
Meetgebied C 7 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	7:48	3
Stap 2	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	A	7:51	3
Stap 3	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	7:53	2
Stap 4	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	7:55	2
Stap 5	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	7:58	3
Stap 6	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	8:01	3
Stap 7	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	8:02	1
Stap 8	Omgeving stofzuigen (vloer en vensterbank)	Handmatig: + HEPA stofzuiger	A	8:03	1
Stap 9	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	8:20	17

Stap 10	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanley mesje + HEPA stofzuiger	A	8:25	5
Stap 11	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	8:26	1
Stap 12	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verkrabber, beitel en stanley mesje + HEPA stofzuiger	A	8:40	14
Stap 13	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanley mesje + HEPA stofzuiger	A	8:46	6
Stap 14	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	8:47	1
Stap 15	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	8:50	3
Stap 16	Opruimen werkplek	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	8:51	1
			Eind	8:51	
			Totaal:	66	min*

Locatie: Containment 7

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd: Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	

Aanvullende werkzaamheden door derden

Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
--------------	---	----------------------------------	---------	----	--

Bronmaatregelen		
Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast		Impregneren Puntafzuiging
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast		Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging
Omgeving		
Saneringsomgeving		Meetgebied C7
Oppervlakte, Volume van de ruimte		Ca. 4m ² Ca. 16m ³
Ventilatie, Ventilatievoud per uur		Middels Proflow 160l/min 0,6x (totaal volume 16.000l geventileerd volume 9600l)
Variabelen		Temp: 8,5 °C Druk: 988hPa Vochtigheid: 48 %

Omschrijving		Locatie: Containment 8			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A					
B	DAV	Saneerder A			
Datum uitvoering:		4 maart 2020	Aanvang	9:34	
Meetgebied C 8 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	B	9:35	1
Stap 2	Werkplek stofzuigen (wanden en vloer)	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	9:38	3
Stap 3	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	B	9:41	3
Stap 4	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	9:42	1
Stap 5	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	B	9:43	1
Stap 6	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	B	9:44	1
Stap 7	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	B	9:45	1

Stap 8	Latten in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	B	9:47	2
Stap 9	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	10:30	43
Stap 10	Restanten kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig stanleymesje + HEPA stofzuiger	B	10:37	7
Stap 11	Verwijderen folie/afval	Handmatig	B	10:38	1
Stap 12	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	10:40	2
Stap 13	Opruimen werkplek	Handmatig: HEPA stofzuiger	B	10:42	2
			Eind	10:42	
			Totaal:	68	min*

Locatie: Containment 8

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron
Op deze locatie weinig kit aanwezig, Slechts oppervlakkig aangebracht

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 6m

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

**Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analyseresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.*

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na SCi-548 onderzoek

Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	

Aanvullende werkzaamheden door derden					
Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment		Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A
Bronmaatregelen					
Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast		Impregneren Puntafzuiging			
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast		Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging			
Omgeving					
Saneringsomgeving		Meetgebied C8			
Oppervlakte, Volume van de ruimte		Ca. 4m ² Ca. 16m ³			
Ventilatie, Ventilatievoud per uur		Middels Proflow 160l/min 0,6x (totaal volume 16.000l geventileerd volume 9600l)			
Variabelen		Temp: 12,7 °C Druk: 988hPa Vochtigheid: 65 %			

Omschrijving		Locatie: Containment 9			
Activiteiten van saneerder					
Saneerder	Functie	Naam			
A	DAV	Saneerder B			
B					
Datum uitvoering:		4 maart 2020	Aanvang	11:19	
Meetgebied C 9 ruimte 81					
Activiteiten per stap	Hoe zijn de activiteiten uitgevoerd?	Manier van werken	Saneerder	Tijdslijn	Duur in min
Stap 1	Klaar zetten gereedschappen	Handmatig	A	11:22	3
Stap 2	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape	A	11:28	6
Stap 3	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	11:29	1
Stap 4	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	11:31	2
Stap 5	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	11:34	3
Stap 6	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	11:35	1

Stap 7	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verfkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	11:55	20
Stap 8	Lat impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	11:56	1
Stap 9	Verwijderen lat met puntafzuiging	Handmatig: Hamer, beitel, koevoet + HEPA stofzuiger	A	11:57	1
Stap 10	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel	A	11:58	1
Stap 11	Lat in de zak doorbreken en inpakken	Handmatig: afvalzak en duct-tape	A	12:00	2
Stap 12	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verfkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	12:14	14
Stap 13	Lat op vensterbank verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Beitel + HEPA stofzuiger	A	12:15	1
Stap 14	Kit tussen vensterbank en kozijn verwijderen met puntafzuiging	Handmatig Verfkrabber, beitel en stanleymesje + HEPA stofzuiger	A	12:37	22
Stap 15	Verwijderen folie/afval	Handmatig	A	12:38	1
Stap 16	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	12:40	2
Stap 17	Opruimen werkplek	Handmatig: HEPA stofzuiger	A	12:41	1
			Eind	12:41	
			Totaal:	82	min*

Locatie: Containment 9

Bijzonderheden:

Bijzonderheden:

Tijdens de werkzaamheden is een realistische worst-case handeling uitgevoerd:
Het continue bewerken van de asbesthoudende bron

Afmeting verwijderde asbesthoudende toepassing: 7m
In verband met de minimale tijdsduur van de meting is de liggende lat op vensterbank is ook verwijderd)

Tijdens het gehele proces zijn er foto's gemaakt.

***Meettijden zijn zoveel mogelijk gebaseerd op directe blootstelling tijdens werkzaamheden in de directe omgeving. In de bovenstaande tabel staan de effectieve werktijden, deze komen niet altijd geheel overeen met de totale meetduur in de analysesresultaten gezien er overgangsfases tussen diverse werkzaamheden en locaties zitten. In de berekening is de totale meetduur gehanteerd.**

Aanvullende werkzaamheden door saneerder na Sci-548 onderzoek					
Saneerder	(Droge/natte) Eindschoonmaak van het meetgebied	Handpicking	Stofzuigen	Afnemen	
Aanvullende werkzaamheden door derden					
Laboratorium	Inspectie en vrijgave van het containment	Visueel, lucht- en kleefmonsters	NEN2990	2A	
Bronmaatregelen					
Omschrijving welke bronmaatregelen zijn toegepast	Impregneren Puntafzuiging				
Omschrijving hoe bronmaatregelen zijn toegepast	Voor het bewerken van de asbesthoudende bron wordt het materiaal geïmpregneerd. Tijdens het bewerken van het asbesthoudende materiaal is er continue puntafzuiging				
Omgeving					
Saneringsomgeving	Meetgebied C9				
Oppervlakte, Volume van de ruimte	Ca. 4m ² Ca. 16m ³				
Ventilatie, Ventilatievoud per uur	Middels Proflow 160l/min 0,6x (totaal volume 16.000l geventileerd volume 9600l)				
Variabelen	Temp: 16,0 °C Druk: 988hPa Vochtigheid: 75 %				

4 RESULTAAT

4.1 RESULTAAT PER CONTAINMENT

De genomen luchtmonsters (goud bedampte filters) zijn geanalyseerd door SGS Search laboratorium B.V.

De analyse is uitgevoerd conform ISO-14966 (*Ambient air – Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles – Scanning electron microscopy method*). De methoden waarop bemonstering van de lucht en analyse van de monsters uitgevoerd worden, staan omschreven in het kwaliteitshandboek van SGS Search Laboratorium B.V. De bemonsterings- en analysewerkzaamheden zijn door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd conform de vastgelegde eisen voor testlaboratoria (NEN-ISO 17025, RVA Testen).

Tabel 1: Meetgebied C1

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P1SA	Saneerder A	PAS meting	<197 Chrysotiel v/m ³	197 v/m ³	74,67 v/m ³	577 v/m ³ Ja
			197 Amfibool v/m ³	577 v/m ³	159,71 v/m ³	
P5STL	Linkerzijde meetgebied C1	Stationaire meting	<197 Chrysotiel v/m ³	197 v/m ³	74,67 v/m ³	366 v/m ³ Ja
			66 Amfibool v/m ³	366 v/m ³	112,00 v/m ³	
P6STR	Rechterzijde meetgebied C1	Stationaire meting	<197 Chrysotiel v/m ³	197 v/m ³	74,67 v/m ³	949 v/m ³ Ja
			460 Amfibool v/m ³	949 v/m ³	240,74 v/m ³	

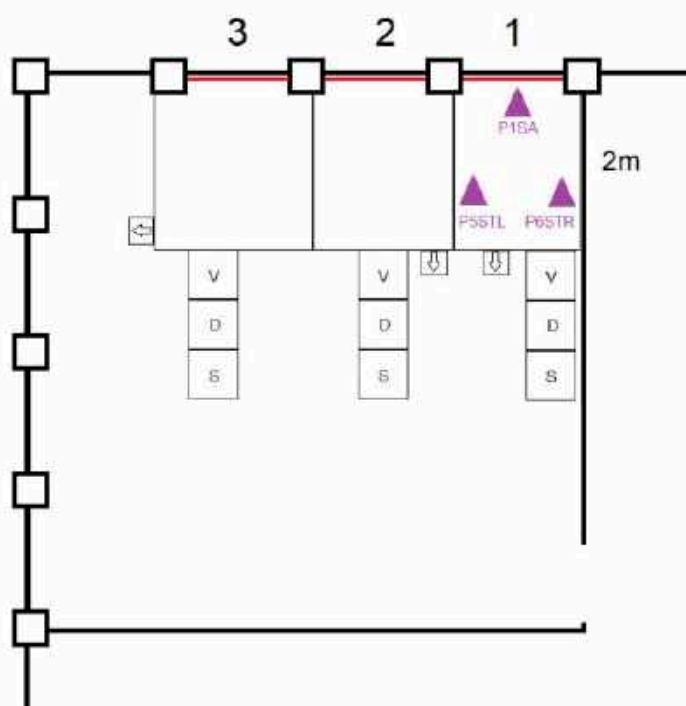
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie meetgebied C1

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Deels)

Containment 1



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 2: Meetgebied C2

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P9SB	Saneerder B	PAS meting	<195 Chrysotiel v/m ³	195 v/m ³	74,55 v/m ³	471 v/m ³ Ja
			130 Amfibool v/m ³	471 v/m ³	136,07 v/m ³	
P11STL	Linkerzijde meetgebied C2	Stationaire meting	<195 Chrysotiel v/m ³	195 v/m ³	74,55 v/m ³	667 v/m ³ Ja
			261 Amfibool v/m ³	667 v/m ³	179,77 v/m ³	
P12STR	Rechterzijde meetgebied C2	Stationaire meting	<195 Chrysotiel v/m ³	195 v/m ³	74,55 v/m ³	Ja**
			<195 Amfibool v/m ³	195 v/m ³	74,55 v/m ³	

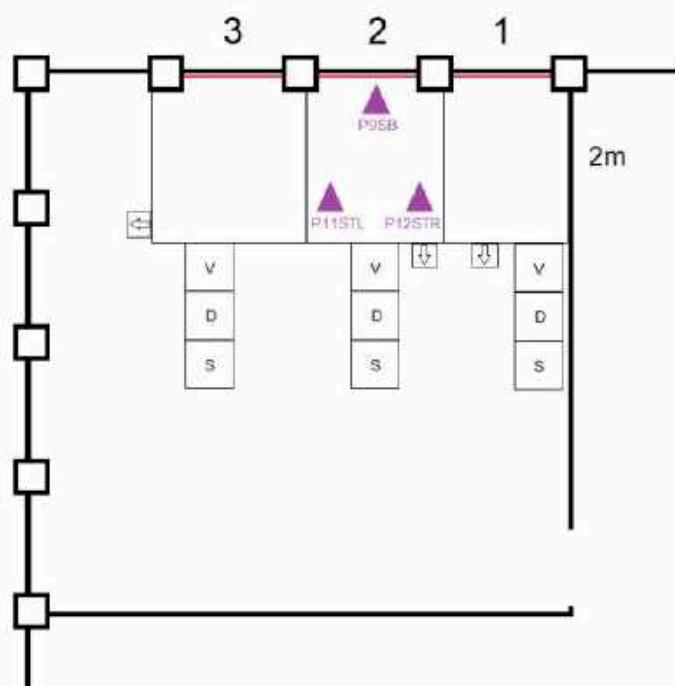
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetgebied C2

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Deels)

Containment 2



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 3: Meetgebied C 3

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P13SA	Saneerder A	PAS meting	<193 Chrysotiel v/m ³	193 v/m ³	65,82 v/m ³	360 v/m ³ Ja
			65 Amfibool v/m ³	360 v/m ³	102,31 v/m ³	
P17STL	Linkerzijde meetgebied C3	Stationaire meting	<193 Chrysotiel v/m ³	193 v/m ³	65,82 v/m ³	360 v/m ³ J
			65 Amfibool v/m ³	360 v/m ³	102,31 v/m ³	
P18STR	Rechterzijde meetgebied C3	Stationaire meting	<193 Chrysotiel v/m ³	193 v/m ³	65,82 v/m ³	Ja**
			<193 Amfibool v/m ³	193 v/m ³	65,82 v/m ³	

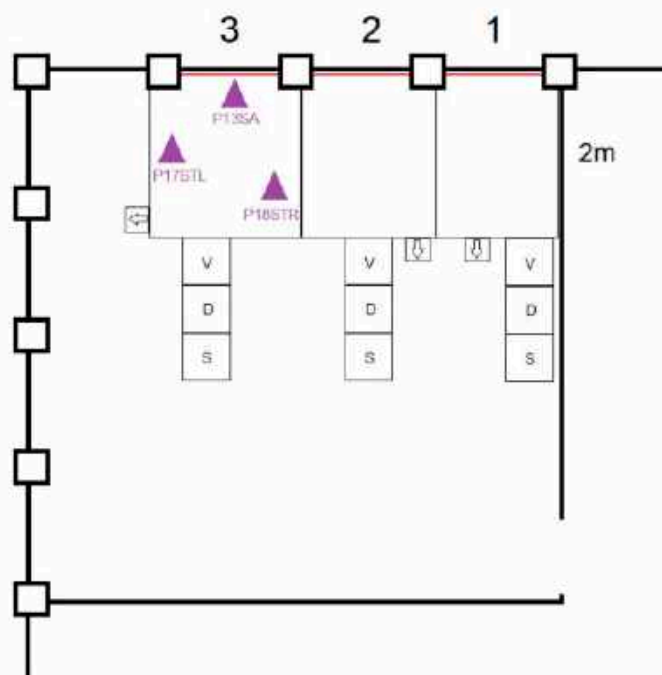
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 3

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Deels)

Containment 3



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 4: Meetgebied C4

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P19SA	Saneerder A	PAS meting	<173 Chrysotiel v/m ³	173 v/m ³	65,21 v/m ³	418 v/m ³ Ja
			116 Amfibool v/m ³	418 v/m ³	111,66 v/m ³	
P23STL	Linkerzijde meetgebied C4	Stationaire meting	<173 Chrysotiel v/m ³	173 v/m ³	65,21 v/m ³	322 v/m ³ Ja
			58 Amfibool v/m ³	322 v/m ³	93,46 v/m ³	
P14STR	Rechterzijde meetgebied C4	Stationaire meting	<173 Chrysotiel v/m ³	173 v/m ³	65,21 v/m ³	320 v/m ³ Ja
			57 Amfibool v/m ³	320 v/m ³	93,08 v/m ³	

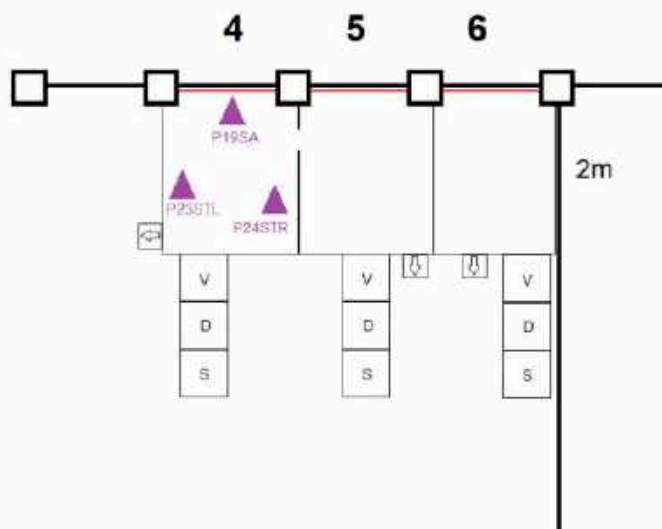
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 4

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 4



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 5: Meetgebied C5

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P27SB	Saneerder B	PAS meting	<197 Chrysotiel v/m ³	197 v/m ³	64,86 v/m ³	578 v/m ³ Ja
			198 Amfibool v/m ³	578 v/m ³	125,18 v/m ³	
P29STL	Linkerzijde meetgebied C5	Stationaire meting	<197 Chrysotiel v/m ³	197 v/m ³	64,86 v/m ³	Ja**
			<197 Amfibool v/m ³	197 v/m ³	64,86 v/m ³	
P30STR	Rechterzijde meetgebied C5	Stationaire meting	<194 Chrysotiel v/m ³	194 v/m ³	64,38 v/m ³	Ja**
			<194 Amfibool v/m ³	194 v/m ³	64,38 v/m ³	

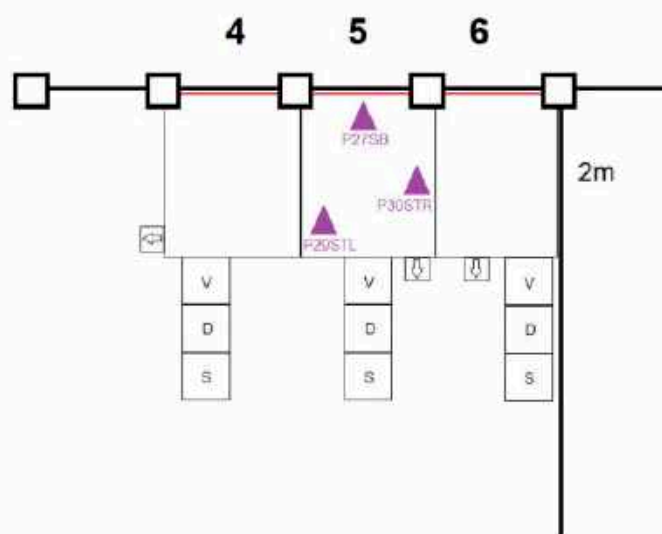
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 5

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 5



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 6: Meetgebied C6

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m³**
			Aantal asbest vezels/m³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P31SA	Saneerder A	PAS meting	<199 Chrysotiel v/m³	199 v/m³	62,86 v/m³	683 v/m³ Ja
			267 Amfibool v/m³	683 v/m³	132,43 v/m³	
P35STL	Linkerzijde meetgebied C6	Stationaire meting	<200 Chrysotiel v/m³	200 v/m³	63,00 v/m³	372 v/m³ Ja
			67 Amfibool v/m³	372 v/m³	87,73 v/m³	
P36STR	Rechterzijde meetgebied C6	Stationaire meting	<199 Chrysotiel v/m³	199 v/m³	62,86 v/m³	482 v/m³ Ja
			133 Amfibool v/m³	482 v/m³	103,54 v/m³	

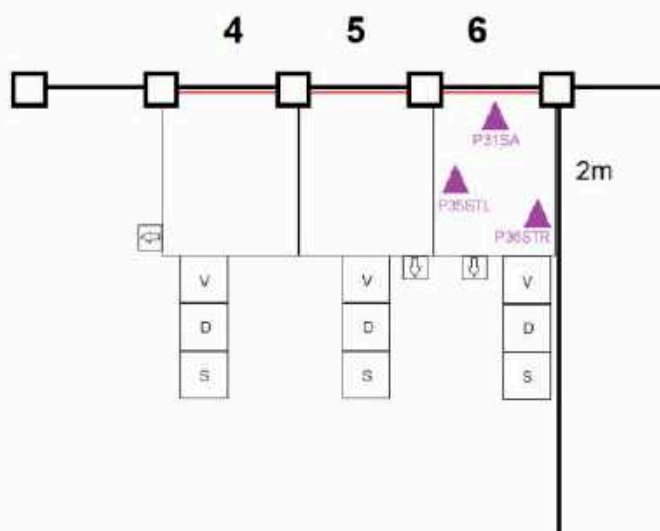
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 6

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 6



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 7: Meetgebied C7

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P37SA	Saneerder B	PAS meting	<189 Chrysotiel v/m ³	189 v/m ³	60,49 v/m ³	578 v/m ³ Ja
			190 Amfibool v/m ³	578 v/m ³	110,95 v/m ³	
P41STL	Linkerzijde meetgebied C7	Stationaire meting	<191 Chrysotiel v/m ³	191 v/m ³	60,76 v/m ³	920 v/m ³ Ja
			446 Amfibool v/m ³	920 v/m ³	161,00 v/m ³	
P42STR	Rechterzijde meetgebied C7	Stationaire meting	<189 Chrysotiel v/m ³	189 v/m ³	60,49 v/m ³	458 v/m ³ Ja
			127 Amfibool v/m ³	458 v/m ³	97,46 v/m ³	

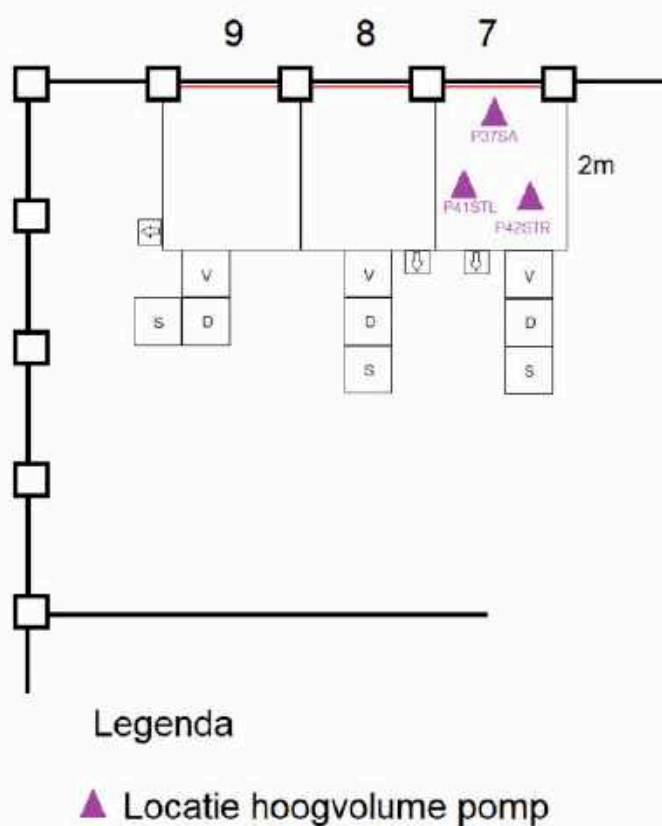
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 7

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 7



Tabel 8: Meetgebied C8

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m ³ lucht	Voldoet aan toetsings-waarde Amfibool/ Serpentijn < 2000v/m ³ **
			Aantal asbest vezels/m ³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P46SB	Saneerder A	PAS meting	<199 Chrysotiel v/m ³	199 v/m ³	62,53 v/m ³	481 v/m ³ Ja
			133 Amfibool v/m ³	481 v/m ³	102,48 v/m ³	
P47STL	Linkerzijde meetgebied C8	Stationaire meting	<200 Chrysotiel v/m ³	200 v/m ³	62,67 v/m ³	374 v/m ³ Ja
			67 Amfibool v/m ³	374 v/m ³	87,32 v/m ³	
P48STR	Rechterzijde meetgebied C8	Stationaire meting	<199 Chrysotiel v/m ³	199 v/m ³	62,53 v/m ³	Ja**
			<199 Amfibool v/m ³	199 v/m ³	62,53 v/m ³	

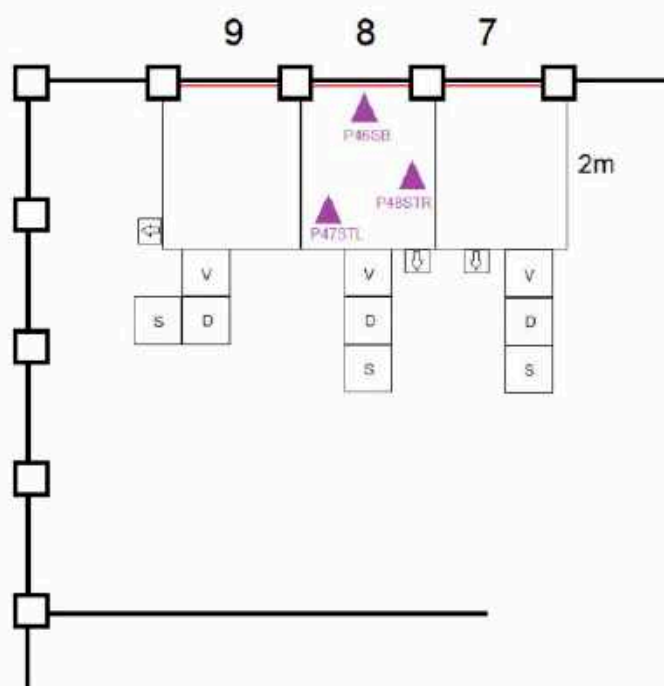
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 8

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 8



Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

Tabel 9: Meetgebied C9

Monster-code	Locatie	Monster-soort	Analyse resultaat : (lengte > 5 µm)	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m³ lucht	Concentratie asbest in lucht (SZW norm): asbestvezels/m³ lucht	Voldoet aan toetsingswaarde Amfibool/Serpentijn < 2000v/m³**
			Aantal asbest vezels/m³ lucht	Bovengrens (Is gelijk aan tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*)	Blootstelling gedurende de meting	Tijdgewogen 8-uurs gemiddelde*
P49SA	Saneerder B	PAS meting	<173 Chrysotiel v/m³	173 v/m³	62,72 v/m³	1137 v/m³ Ja
			635 Amfibool v/m³	1137 v/m³	237,40 v/m³	
P53STL	Linkerzijde meetgebied C9	Stationaire meting	<171 Chrysotiel v/m³	171 v/m³	62,38 v/m³	500 v/m³ Ja
			171 Amfibool v/m³	500 v/m³	118,58 v/m³	
P54STR	Rechterzijde meetgebied C9	Stationaire meting	<172 Chrysotiel v/m³	172 v/m³	62,55 v/m³	588 v/m³ Ja
			230 Amfibool v/m³	588 v/m³	133,62 v/m³	

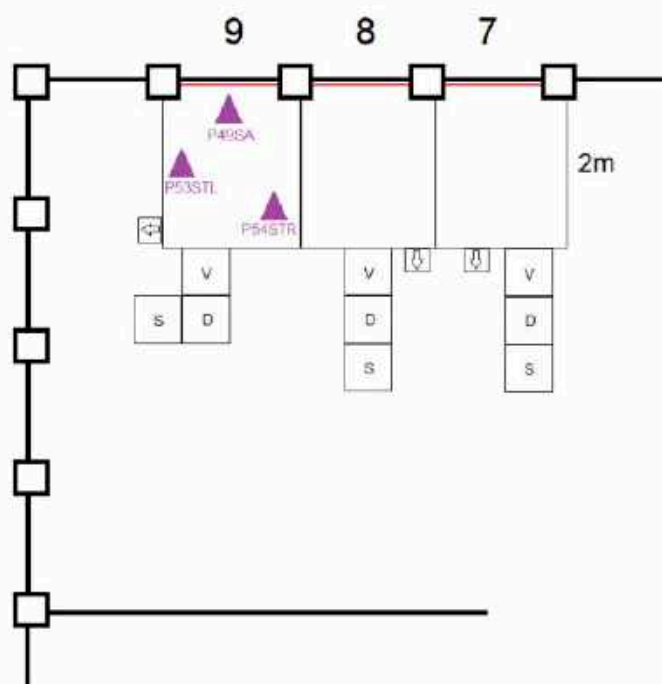
*Tijdens de werkdag wordt de gehele dag door gesaneerd. Tijdens de berekening is uitgegaan van de bovengrens van de analyse.

** Tijdens de concentratie berekeningen conform ISO-14966 mag er niet gerekend worden de waarde 0. Indien het aantal vezels (n) bij het analyseresultaat 0 bedraagt wordt er met < waarde gerekend. Bij waarden met < worden de grenswaarde van CHR en AMF niet bij elkaar opgeteld. Er is immers geen (overschrijdende) waarde gemeten.

Tekening meetsituatie Containment 9

Generaal Spoorlaan 2
Begane grond (Ruimte 81)

Containment 9



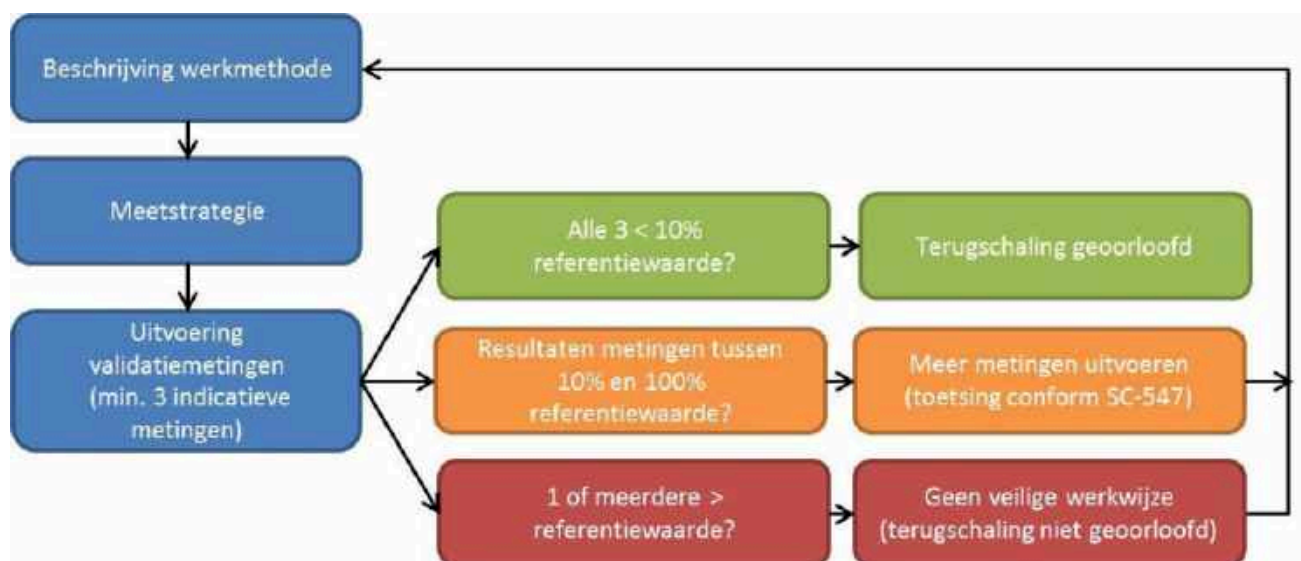
Legenda

▲ Locatie hoogvolume pomp

4.2 BEREKENINGEN

UTLEG BEREKENING 8-UURS GEMIDDELDE (NORM)

In geval van toetsing aan een referentiewaarde die is afgeleid voor een 8-uur tijdgewogen gemiddelde (8 uur TGG) blootstelling gedurende een werkdag, moeten ook de individuele gemeten vezelconcentraties worden omgerekend naar een 8 uur TGG, om te zorgen dat sprake is van een representatieve referentieperiode. Hierbij wordt uitgegaan van de bovengrens van het 95%-betrouwbaarheidsinterval (Poisson-verdeling) van de analyseresultaten per monster. Verder wordt er vanuit gegaan dat de metingen juist zijn uitgevoerd, representatieve situaties betreffen, en dat er nooit langer is gemeten dan de handeling(en) duurde.



Schema toetsing validatiemetingen (3 indicatieve metingen)

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIE LOCATIE

Op locatie zijn alle containments start klaar. Met op elk containment een Proflow aanzuig unit (incl. certificaat) met P3 filters en een geteste capaciteit van 160 liter per minuut. Certificaat is op locatie getoond. Uitvoerend personeel heeft een duidelijke werkinstructie gehad van de DTA-er. Er zijn geen andere (versturende) activiteiten in de directe omgeving of om het gebouw. Verder zijn er tijdens de voorinspectie geen bijzonderheden waargenomen. De luchtvochtigheid fluctueert op locatie, De luchtvochtigheid is boven de gestelde 60%, de luchtvochtigheid in NL fluctueert tussen 60-80% dit onderwerp zal in de nieuwe Sci 548 anders worden ingericht, dit is aan de HVK voorgelegd en meegenomen in diens beoordeling.

5.2 CONCLUSIE ONDERZOEK

Tijdens de metingen zijn er op de pasmetingen en de stationaire metingen **duidelijk** asbestvezels in de lucht aangetroffen. Tijdens de werkzaamheden is er **wel** sprake van vezelemissies.

Conclusie:

De 8-uur TGG vezelconcentraties van alle negen de metingen liggen **onder** de grenswaarde van 2000v/m³. Er is dus **geen** sprake van overschrijding van de grenswaarde wanneer er gesaneerd wordt gedurende de werkdag.

Voorbeeld berekening met gegevens van meting 1:

Gegevens uit de meting

Gemeten tijd: 106 min

Aantal gemeten amfibole vezels: 577v/m³ (bovengrens)

Extra tijd tot 480 min.: 354 min

Achtergrond concentratie: 40 v/m³

Toelichting achtergrond concentratie, bij de daadwerkelijk gemeten achtergrond metingen zijn nul vezels aangetroffen, normatief gezien worstcase is met 40 vezels per m³ gerekend.

Omrekenen vezelconcentraties individuele metingen naar 8-uur TGG vezelconcentraties

Berekening voor een sanering gedurende de uitgevoerde meting:

$$106\text{min} \times 577 \text{ v/m}^3 + 374 \times 40\text{v/m}^3 : 480 = 158,59\text{v/m}^3$$

Berekening voor een sanering gedurende de gehele dag:

$$480\text{min} \times 577 \text{ v/m}^3 + 0 \times 40 \text{ v/m}^3 : 480 = 577 \text{ v/m}^3$$

Deze 8-uur TGG vezelconcentraties toetsen aan de grenswaarde:

$$577 \text{ v/m}^3 / 2000 \text{ v/m}^3 \times 100\% = 28,85\%$$

Conclusie: De 8-uur TGG vezelconcentraties liggen allemaal onder de referentiewaarde oftewel de grenswaarde zelf. Op basis van deze gegevens is terugschaling wel geoorloofd.

Op basis van deze gegevens is terugschaling **WEL** geoorloofd.

Het saneren van de asbesthoudende bron kan conform deze resultaten **WEL** uitgevoerd worden middels risicoklasse 1.

Zie tabellen voor overige concentraties.

Tabel met de vastgelegde werkwijze

Omschrijving		Vastgestelde werkwijze
Activiteiten uitgevoerd door één saneerder per locatie		
Stappenplan	Activiteiten	Manier van werken
Stap 1	Kozijnen en werkgebied aan binnenzijde vrij maken van obstakels.	Handmatig
Stap 2	Neerleggen folie op vensterbank en vloer	Handmatig: folie en duct-tape
Stap 3	Omgeving stofzuigen (wanden en vloer)	Handmatig: + HEPA stofzuiger*
Stap 4	Latten impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel
Stap 5	Verwijderen lat 1 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger*
Stap 6	Verwijderen lat 2 met puntafzuiging	Handmatig: koevoet + HEPA stofzuiger*
Stap 7	Doorzagen latten met puntafzuiging (incl. krom slaan spijkers) (Impregneren en doorbreken in de zak is ook getest en toegestaan)	Handmatig: hamer, handzaag + HEPA stofzuiger* Afvalzak Gloriapomp met impregneermiddel
Stap 8	Werkplek stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger*
Stap 9	Latten inpakken in folie (Impregneren en doorbreken in de zak is ook getest en toegestaan)	Handmatig: folie en duct-tape Afvalzak Gloriapomp met impregneermiddel
Stap 10	Kit impregneren	Handmatig: Gloriapomp met impregneermiddel
Stap 11	Kit op wand en kozijn verwijderen met puntafzuiging, Tussentijds kit weer impregneren	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, Verfkrabber, stanley mesje, HEPA stofzuiger*, Gloriapomp met impregneermiddel
Stap 12	Werkplek en kozijn stofzuigen	Handmatig: HEPA stofzuiger*
Stap 13	Vochtige doek over kozijn	Handmatig: Vochtige doek
Stap 14	Verwijderen folie/afval	Handmatig
Stap 15	Opruimen werkplek en uitvoeren visuele inspectie van het gehele werkgebied.	Handmatig HEPA stofzuiger*
Aanvullende handelingen na het verwijderen van de kit aan de binnenzijde:		
Stap 16	Verwijderen van de ruiten uit het kozijn	Handmatig met ondersteuning van handgereedschappen.
Stap 17	Aan de binnenzijde plaatsen van tijdelijke wanden	Handmatig met ondersteuning van handgereedschappen.
Stap 18	Via de buitenzijde verwijderen van de kozijnen	Handmatig met ondersteuning van handgereedschappen.
Stap 19	Verwijderen van achtergebleven kit op de constructie	Handmatig Beitel, hamer schroevendraaier, Verfkrabber, stanley mesje, HEPA stofzuiger*, Gloriapomp met impregneermiddel

Stap 20	Opruimen werkplek en uitvoeren visuele inspectie van het gehele werkgebied.	Handmatig HEPA stofzuiger*
- Al het afval dient als asbesthoudend beschouwd te worden en als dusdanig behandeld te worden. * Het vervangen van een stofzuigerzak op locatie is niet toegestaan. Dit is niet getoetst en is geen onderdeel van de werkzaamheden. Bij een volle stofzuigerzak dient de stofzuiger op een veilige wijze aangeboden te worden aan een deskundig bedrijf. Geadviseerd wordt dit te laten uitvoeren door bijv. een saneerder. Dit bedrijf dient ook de garantie te kunnen geven dan wel te borgen dat er met schoon materiaal gewerkt wordt.		



5.3 CONCLUSIE HOGERE VEILIGHEIDSKUNDIGE

Conclusie van de Gecertificeerd Hogere Veiligheidskundige

WEL akkoord met terugschaling naar een werkwijze conform saneringsklasse 1 voorwaarden.

Zie bijlage VI voor aanvullende informatie.

5.4 AANBEVELING

Tijdens de validatie meting zijn er concentraties asbestvezels gemeten. Dit gedurende de uitvoering van de realistische worst-case handelingen en het daardoor ontstaan van zware beschadigingen door het voortdurend bewerken van het asbesthoudende materiaal.

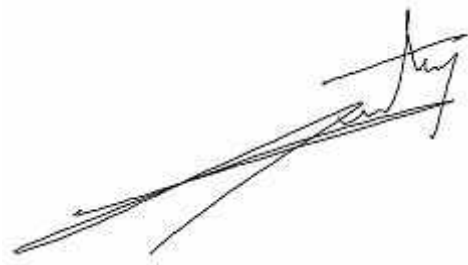
Er wordt sterk aangeraden de vastgestelde werkmethode uit 5.3 strikt op te volgen (andere werkwijzen zijn niet gevalideerd en dienen in klasse 2A uitgevoerd te worden) en personeel voor de werkzaamheden goed te instrueren. Hiervoor zijn filmopnamen ter beschikking.

De NEN-EN-689 geeft aan dat er tijdens de gevalideerde werkmethoden ook periodiek gemonitord dient te worden. Gezien de omvang van het project wordt geadviseerd 1 a 2 monitoringsmetingen uit te laten voeren onder normale omstandigheden als borging. De resultaten kunnen worden bijgehouden in de bijlage VIII Monitoringsmetingen.

Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,

SGS Search Ingenieursbureau B.V.



Peter Ketel
Deskundig Inventariseerder Asbest

BOOT: INGENIEURS MET EEN VERHAAL

Een toekomstbestendige leefomgeving. Dat is het verhaal van BOOT. De ingenieurs van BOOT zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving en leveren integrale advies- en managementdiensten. Jij kunt ons dan ook inzetten om projecten van A tot Z te regelen. Wij onderscheiden ons door onze risicogerichte aanpak, effectieve toepassing van data, circulaire denkkraft. En vooral: door onze mensen. Mensen vormen de kern van elk bedrijf, maar bij BOOT nog meer. Hoe verschillend ook, ze werken pragmatisch, nieuwsgierig en vooral sámen. Elke medewerker werkt met de kracht én ambitie van een compleet team achter zich.

De ingenieurs van BOOT: daar zit een verhaal achter.



Plesmanstraat 5
Veenendaal
0318 - 527 600

Postbus 509
3900 AM
Veenendaal

info@buroboot.nl
www.buroboot.nl