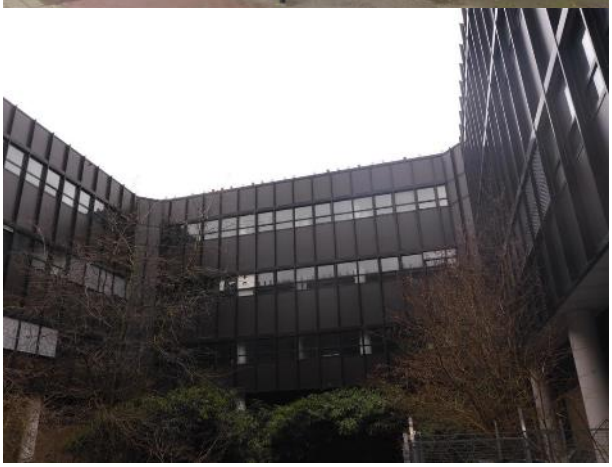
Tauw

Concept rapportage
Asbestinventarisatie Hoofdgebouw Aardwetenschappen gebouwcode 01.58 Budapestlaan 4, 3584 CD Utrecht





R001-1273105BJC-V01-hah-concept
13 maart 2020

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie Hoofdgebouw Aardwetenschappen gebouwcode 01.58, Budapestlaan 4, Utrecht
Opdrachtgever	Universiteit Utrecht
Projectleider	Harry Huisman
Auteur(s)	Berto Collet en Peter Hendriks
Technisch verantwoordelijke	Harry Huisman (DIA code: 51E-241017-411220)
Inspecteur	Berto Collet (DIA code: 51E-091217-411196), Henk van Schaik (DIA code: 51E-180119-411498), Harry Huisman (DIA code: 51E-241017-411220) en Peter Hendriks (DIA code: 51E-030218-411286)
Projectnummer	1273105
Aantal pagina's	146 (exclusief bijlagen)
Datum	13 maart 2020
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw Deventer

Tauw bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

Tauw Amsterdam

Tauw bv
Zekeringstraat 43 g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon +31 20 60 63 22 2
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

Tauw Assen

Tauw bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen
Telefoon +31 59 23 91 30 0
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

Dit document is gegenereerd uit Probis Asbest 2014 en vervaardigd uit het scriptbestand Standaard-versie 3.3 d.d. 1 januari 2020 en is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.

De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001
- Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Inhoud

Verantwoording en colofon **2**

Titelpagina en revisietabel **4**

Beschrijving gebouw en asbestsituatie **5**

1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s) **7**
1.1 Inleiding 7
1.2 Samenvatting en advies 7
1.3 Conclusie(s) 19

2 Opzet en uitvoering onderzoek **19**
2.1 Algemeen 19
2.2 Vooronderzoek 19
2.3 Inspectie 19
2.4 Monsterneming en analyse 21
2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop 22
2.6 Volledigheid van het onderzoek 22
2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest 22

3 Resultaten onderzoek **24**
3.1 Resultaten vooronderzoek 24
3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse 24
3.2.1 Geheel gebouw 25
3.2.2 Souterrain/kruipruimte 30
3.2.3 Begane grond 33
3.2.4 1e verdieping 51
3.2.5 2e verdieping 69
3.2.6 3e verdieping 93
3.2.7 Dakopbouw 113
3.2.8 Buitengevel 123
3.2.9 Bemonsterd niet-asbesthoudend materiaal 127

Bijlagen:

1 Verslag vooronderzoek
2 Beknopte bouwkundige beschrijving
3 Situatieschets
4 Analysecertificaten
5 SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

Titelpagina en revisietabel

Inventarisatiebedrijf			
Tauw bv BU Meten, Inspectie & Advies	Handelskade 37 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon +31 57 06 99 91 1	asbestinventarisatie@tauw.com	SCA certificaatnummer 07-D070090.01
Project rapportnummer: Technisch verantwoordelijke:	R001-1273105BJC-V01-hah-concept Harry Huisman (DIA code: 51E-241017-411220)	Inventariseerder(s) SCA code DIA('s)	Berto Collet (DIA code: 51E-091217-411196), Henk van Schaik (DIA code: 51E-180119-411498), Harry Huisman (DIA code: 51E-241017-411220) en Peter Hendriks (DIA code: 51E-030218-411286)
Datum:	13 maart 2020	Datum inventarisatie:	3 december t/m 20 december 2019 en 7 januari t/m 22 januari 2020

Opdrachtgever	
Naam:	Universiteit Utrecht
Adres:	Postbus 80125
Plaats:	3508 TC Utrecht
Contactpersoon:	Dhr. H.P.W. Hamster

Omschrijving van het bouwwerk, de bouwkundige eenheid, constructie of object	
Omschrijving:	Hoofdgebouw Aardwetenschappen gebouwcode 01.58
Adres:	Budapestlaan 4
Postcode:	3584 CD
Plaats:	Utrecht

Reikwijdte onderzoek
O Gehele bouwwerk of object
X Gedeelte van bouwwerk of object, namelijk: Hoofdgebouw (dus exclusief aanbouw noordzijde)
O Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
O Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
Onderzoeksmethoden
X Inventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering
X Materiaalmonster conform NEN 5896 (PLM)
X Kleefstofmonster conform NEN 5896 (PLM)
X Kleefstofmonster conform NEN 2991 (SEM)
O Luchtmonster conform NEN 2991 (SEM)
O Toplaaginspectie maaiveld (buiten, indicatief)
Risicobeoordeling
X Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
O Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)
Dit rapport is geschikt voor (zie paragraaf 1.2 Samenvatting en advies)
O Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
O Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
O Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
X Voor volledige renovatie of totaalsloop (deze geschiktheid geldt na volledig in kaart brengen asbest in dekvloer en onderzoek lift schacht)

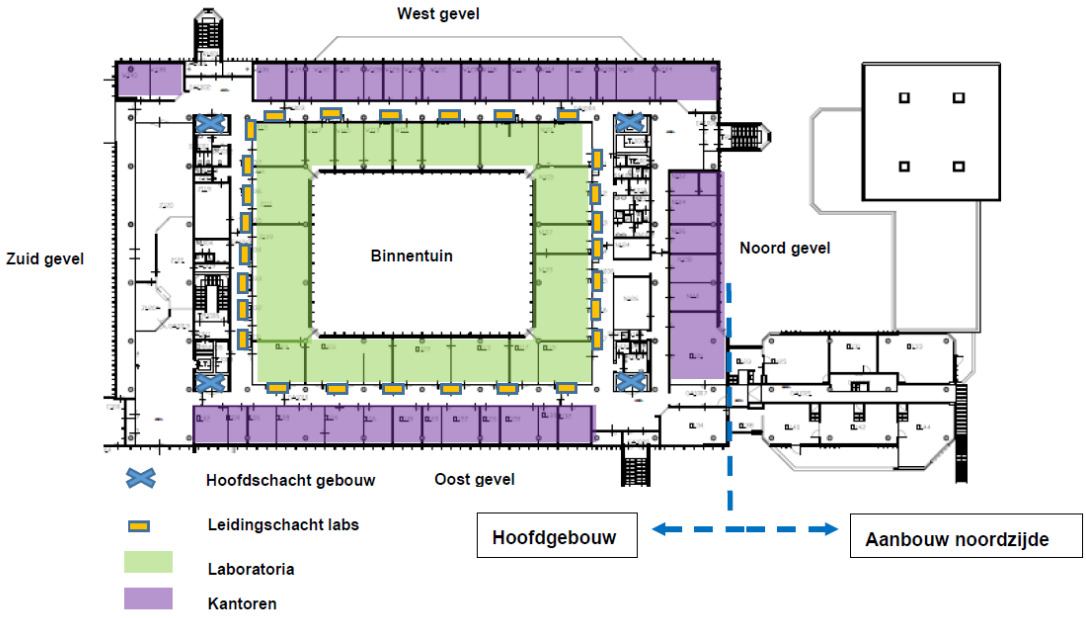
Rapportversie + revisie nr.	**Omschrijving revisie**	**Datum vorige versie**
Versie V02, revisie nr. 1		Niet van toepassing
Versie V03, revisie nr. 2		Niet van toepassing
Versie V04, revisie nr. 3		Niet van toepassing
Versie V05, revisie nr. 4		Niet van toepassing

Geldigheidsduur van de rapportage
Het rapport is geldig tot 3 jaar na uitbrengen van het basisdocument, versie V01. Alleen als de gehele reikwijdte van het onderzoek in een later stadium opnieuw is geïnspecteerd dan wordt ook de geldigheid van het rapport verlengt tot 3 jaar na de laatste inspectiedatum van de gehele reikwijdte

Beschrijving gebouw en asbestsituatie

Beschrijving gebouw

Het huidige gebouw bestaat uit twee delen namelijk het ‘Hoofdgebouw’, bouwjaar rond 1978 en de noordelijke vleugel ’Aanbouw noordzijde’.
De niet meer aanwezige onderwijsvleugel en het trafogebouw van het gebouw Aardwetenschappen zijn rond 2013 gesloopt.



Het ‘Hoofdgebouw’ heeft een binnentuin en bestaat uit 6 bouwlagen: namelijk:

- Kruipruimte/souterrain: technische ruimten
- Begane grond: kantoren en laboratoria
- 1e t/m 3e verdieping: kantoren en laboratoria
- 4e verdieping: twee technische ruimten TE4002 en TE4005

Aan de binnenzijde van het gebouw, rondom de binnentuin, zijn de laboratoria aanwezig en aan de buitenzijde rondom de kantoren.
In het hoofdgebouw zijn drie trappenhuizen en twee liften aanwezig. Er zijn vier grote verticale schachten voor leidingen en luchtbehandelingskanalen in het gebouw: ‘hoofdschachten gebouw’.

Ten behoeve van de laboratoria zijn er 26 kleine verticale schachten rondom de laboratoria aanwezig voor het leidingwerk en ventilatiebuizen van de zuurkasten: ‘leidingschachten labs’.

Asbestsituatie

In het gebouw Aardwetenschappen is tijdens de bouw asbesthoudend materiaal toegepast. In de loop der tijd zijn verbouwingen uitgevoerd, is asbesthoudende materiaal verwijderd en zijn asbestverontreinigingen ontstaan. Om emissie van asbestvezels, die afkomstig zijn van asbestbronnen en –verontreinigingen, te

voorkomen, zijn beheersmaatregelen getroffen en/of deelsaneringen uitgevoerd. Periodiek wordt de asbestsituatie in het gebouw gevolgd en gemonitord.
Door middel van monitoringsmetingen, die frequent (minimaal jaarlijks) zijn uitgevoerd, is vastgesteld dat er bij normaal gebruik van het gebouw geen normoverschrijdende concentraties aan asbest in de lucht aanwezig zijn. Bij uitgevoerde monitoringsmetingen zijn geen actuele risico's aangetoond.

In het gebouw zijn diverse asbesthoudende bronnen aanwezig:
- Asbestverontreinigingen
- Asbesthoudende materialen

Asbestverontreiniging betreft restanten asbest en losliggend asbest zoals losse stukken en brokjes materiaal, vezelbundels en losse vezels. Asbestrestanten welke vast zitten aan bouwdelen zoals bijvoorbeeld asbestcementspetters betreffen eveneens een asbestverontreiniging.

Asbestverontreinigingen komen vooral voor bij niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal zoals boardplaatmateriaal en koord en bij beschadigde of verweerde asbesthoudende materialen. In het verleden is asbest uit het gebouw verwijderd, waarbij restanten asbest zijn achtergebleven.
De asbestverontreinigingen kunnen zich verspreiden door activiteit in combinatie met luchtbeweging: bijvoorbeeld verbouwing, trekken van kabels boven verlaagd plafond etc.

Uitgangspunt voor het gehele gebouw is dat de ruimten, met uitzondering van gesaneerde plafondgedeeltes en met kleefmonsters onderzochte gedeelten, boven het verlaagd plafond als asbest verontreinigd dient te worden beschouwd. Alleen door middel van onderzoek kan worden aangetoond dat delen niet asbest verontreinigd zijn. De verontreinigingen zijn onder andere aanwezig boven het verlaagd plafond en in schachten. Voor een aantal kantoren en de laboratoria geldt eveneens dat asbestverontreiniging in de kabelgoot boven de deur onder het verlaagd plafond voorkomt.

1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)

1.1 Inleiding

In opdracht van Universiteit Utrecht heeft Tauw bv een asbestinventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het hoofdgebouw Aardwetenschappen gebouwcode 01.58 gelegen aan de Budapestlaan 4 te Utrecht.

1.2 Samenvatting en advies

De opdracht betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbesthoudende materialen (inclusief destructieve handelingen) inclusief het inkaderen van de aanwezige asbestverontreiniging, inclusief het vaststellen van risicovolle toepassingen op basis van de NEN 2991.
Tijdens de asbestinventarisatie zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Destructief onderzoek
- Onderzoek naar extra asbestbronnen
- Uitkarteren asbestverontreiniging
- Monitoring tijdens de inventarisatie en eindcontrole na de inventarisatie (steekproef)

Het onderzoek is tevens een actualisatie van het gedateerde rapport: Actualisatie asbestinventarisatie gebouw Aardwetenschappen te Utrecht, kenmerk R001-1227732PHN-vvv-V07-NL, d.d. 28 juni 2016

Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen sloop van het bouwwerk.

Het doel van het asbestinventarisatieonderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, het met asbest verontreinigd materiaal en/of de met asbest verontreinigde constructieonderdelen die aanwezig zijn binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Reikwijdte onderzoek
De reikwijdte van het onderzoek betreft alle direct bereikbare delen van het gedeelte van het gebouw. Het betreft hier het gehele hoofdgebouw. Dit is het gehele gebouw exclusief aanbouw noordzijde.

Asbesthoudende materialen

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in onderstaande tabel zijn opgesomd.

Tabel 1.1 Asbesthoudende materialen

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
Geheel gebouw				
B15	Pakking	Geheel gebouw, Koppelstukken cv-leidingen	1 Binnensanering	900 stuk(s) 2 pakkingen per koppelstuk, saneren samen met B24 en B32
B22	Pakking	Geheel gebouw, Flenspakkingen	1 of 2 Binnensanering	450 stuk(s)
B25	Bakeliet	Geheel gebouw, Meszekeringen	1 Binnensanering	450 stuk(s)
B32	Pakking	Geheel gebouw, Plaatradiator	1 Binnensanering	431 radiatoren Tussen de 4 en 12 pakkingen per radiator
B45	Bakeliet	Geheel gebouw, Meszekeringhouder	1 Binnensanering	150 stuk(s)
Souterrein/kruipruimte				
B23	Plaat	Soutterain, Wandbeplating	2A Binnensanering	2 x 1 stuk(s)
B28-K	Losse vezels	Kruipruimte/ Souterrain	2A Binnensanering	4 x 12 m^3
B30-K	Losse vezels	Kruipruimte/ soutterain, Afperking verontreiniging vloerluik	2 Binnensanering	2,5 m^2
Begane grond				
B01-0	Brokstukjes en gruis	Begane grond, Verontreiniging	2A Binnensanering	505 m^2 boven het systeemplafond
B02-0	Buis	Begane grond, Ventilatiebuizen	2A Binnensanering	20 m^1
B04-0	Pasta	Begane grond, Afsmeerlaag ventilatiebuizen	2A Binnensanering	6 stuk(s)
B06-0	Plaat	Begane grond, Brandschot boven deuren	2A Binnensanering	11 stuk(s)
B08-0	Vormstuk	Begane grond, Kabeldoorvoer	2A Binnensanering	1 stuk(s)

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
B12-0	Plaat	Begane grond, Stortplaat plafond	2A Binnensanering	1 stuk(s)
B16-0	Koord	Begane grond, Doorvoeren in schachten	2 Binnensanering	12 locaties
B21-0	Plaat	Begane grond, Zuurkast	2 Binnensanering	1 stuk(s)
B24-0	Pakking	Begane grond, Ledenradiatoren	1 Binnensanering	5 stuk(s)
B26-0	Brokstukjes en gruis	Begane grond, Verontreiniging labschachten	2A Binnensanering	7 x 9,8 m^3
B27-0	Restanten board	Begane grond, Resten achter nieuwe brandschotten	2A Binnensanering	31 stuk(s)
B28-0	Losse vezels	Begane grond, Verontreiniging hoofdschachten	2A Binnensanering	4 x 39,2 m^3
B29-0	Brokstukjes en gruis	Begane grond, Restanten brandschot	2A Binnensanering	87,75 m^2 (25 m^1 aan kabelgoot, en boven plafond ruimte N003)
B33	Beglazingskit	Begane grond, Kozijn	1 of 2 Buitensanering	61 kozijnen
B34	restanten pasta	Begane grond, Verontreiniging pasta	2 Binnensanering	27,5 m^2
B35	Plaat	Begane grond, Vloerluik	2 Binnensanering	1 stuk(s)
1e verdieping				
B01-1	Brokstukjes en gruis	1e verdieping, Verontreiniging	2A Binnensanering	1730 m^2 boven systeemplafond
B02-1	Buis	1e verdieping, Ventilatiebuizen	2A Binnensanering	34 m^1
B03-1 B05-1 B09-1	Koord Board Kit	1e verdieping, Afdichting vensterbank	2A Binnensanering	234 m^1
B04-1	Pasta	1e verdieping, Afsmeerlaag ventilatiebuizen	2A Binnensanering	38 stuk(s)
B06-1	Plaat	1e verdieping, Brandschot boven deuren	2A Binnensanering	4 stuk(s)

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
B08-1	Vormstuk	1e verdieping, Kabeldoorvoer	2A Binnensanering	4 stuk(s)
B10-1	Plaat	1e verdieping, Wandbeplating schachten labs	2A Binnensanering	61,1 m²
B17-1	Plaat	1e verdieping, Sandwichpanelen (binnen)	1 of 2 Binnensanering	43,9 m²
B21-1	Plaat	1e verdieping, Zuurkast	2 Binnensanering	12 stuk(s)
B24-1	Pakking	1e verdieping, Ledenradiatoren	1 Binnensanering	11 stuk(s)
B26-1	Brokstukjes en gruis	1e verdieping, Verontreiniging labschachten	2A Binnensanering	26 x 7,7 m³
B27-1	Restanten board	1e verdieping, Resten achter nieuwe brandschotten	2A Binnensanering	138 stuk(s)
B28-1	Losse vezels	1e verdieping, Verontreiniging hoofdschachten	2A Binnensanering	4 x 30,8 m³
B29-1	Brokstukjes en gruis	1e verdieping, Restanten brandschot in kabelgoot	2A Binnensanering	16,5 m² (ca 135 m¹ aan kabelgoot)
B51-1	Brokstukjes en gruis	1e verdieping, Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot	2A Binnensanering	16,4 m² over 234 m¹
B58-1	Cement	1e verdieping, Dekvloer	Nader te bepalen	Nader te bepalen
2e verdieping				
B01-2	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Verontreiniging	2A Binnensanering	2575 m² boven systeemplafond
B02-2	Buis	2e verdieping, Ventilatiebuizen	2A Binnensanering	78 m¹
B03-2 B05-2 B09-2	Koord Board Kit	2e verdieping, Afdichting vensterbank	2A Binnensanering	300 m¹
B04-2	Pasta	2e verdieping, Afsmeerlaag ventilatiebuizen	2A Binnensanering	41 stuk(s)

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
B06-2	Plaat	2e verdieping, Brandschot boven deuren	2A Binnensanering	65 stuk(s)
B08-2	Vormstuk	2e verdieping, Kabeldoorvoer	2A Binnensanering	4 stuk(s)
B10-2	Plaat	2e verdieping, Wandbeplating schachten labs	2A Binnensanering	87,1 m²
B12-2	Plaat	2e verdieping, Stortplaat plafond	2A Binnensanering	2 stuk(s)
B13-2	Plaat	2e verdieping, Beplating sparingen schachten	2A Binnensanering	19 stuk(s)
B17-2	Plaat	2e verdieping, Sandwichpanelen (binnen)	1 of 2 Binnensanering	30,1 m²
B19-2	Plaat	2e verdieping, Panelen in deuren	2A Binnensanering	7 stuk(s)
B21-2	Plaat	2e verdieping, Zuurkast	2 Binnensanering	3 stuk(s)
B26-2	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Verontreiniging labschachten	2A Binnensanering	26 x 7,7 m³
B27-2	Restanten board	2e verdieping, Resten achter nieuwe brandschotten	2A Binnensanering	91 stuk(s)
B28-2	Losse vezels	2e verdieping, Verontreiniging hoofdschachten	2A Binnensanering	4 x 30,8 m³
B29-2	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Restanten brandschot in kabelgoot	2A Binnensanering	20,4 m² (ca 170 m[1] aan kabelgoot)
B39	Plaat	2e verdieping, Restanten op plafond ruimte SN2007	2A Binnensanering	14 m²
B41	Plaat	2e verdieping, Lab ruimte N201	1 Binnensanering	1 stuk(s)
B42	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Verontreiniging op	2 Binnensanering	2 m²

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
		zuurkast lab ruimte Z213		
B51-2	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot	2A Binnensanering	21 m² over 300 m¹
B58-2	Brokstukjes en gruis	2e verdieping, Dekvloer	Nader te bepalen	Nader te bepalen
3e verdieping				
B01-3	Brokstukjes en gruis	3e verdieping, Verontreiniging	2A Binnensanering	2575 m² boven systeemplafond
B02-3	Buis	3e verdieping, Ventilatiebuizen	2A Binnensanering	110 m¹
B03-3 B05-3 B09-3	Koord Board Kit	3e verdieping, Afdichting vensterbank	2A Binnensanering	300 m¹
B04-3	Pasta	3e verdieping, Afsmeerlaag ventilatiebuizen	2A Binnensanering	50 stuk(s)
B06-3	Plaat	3e verdieping, Brandschot boven deuren	2A Binnensanering	100 stuk(s)
B08-3	Vormstuk	3e verdieping, Kabeldoorvoer	2A Binnensanering	6 stuk(s)
B10-3	Plaat	3e verdieping, Wandbeplating schachten labs	2A Binnensanering	113,1 m²
B13-3	Plaat	3e verdieping, Beplating sparingen schachten	2A Binnensanering	26 stuk(s)
B17-3	Plaat	3e verdieping, Sandwichpanelen (binnen)	1 of 2 Binnensanering	19,3 m²
B19-3	Plaat	3e verdieping, Panelen in deuren	2A Binnensanering	23 stuk(s)
B21-3	Plaat	3e verdieping, Zuurkast	2 Binnensanering	3 stuk(s)
B26-3	Brokstukjes en gruis	3e verdieping, Verontreiniging labschachten	2A Binnensanering	26 x 7,7 m³
B27-3	Restanten board	3e verdieping, Resten achter	2A Binnensanering	61 stuk(s)

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
		nieuwe brandschotten		
B28-3	Losse vezels	3e verdieping, Verontreiniging hoofdschachten	2A Binnensanering	4 x 30,8 m³
B29-3	Brokstukjes en gruis	3e verdieping, Restanten brandschot in kabelgoot	2A Binnensanering	21,6 m² (ca 180 m¹ aan kabelgoot)
B51-3	Brokstukjes en gruis	3e verdieping, Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot	2A Binnensanering	21 m² over 300 m¹
B62	Brokstukjes en gruis	3e verdieping, Verontreiniging Z301	2A Binnensanering	25 m² onder systeemvloer
Dakopbouw				
B01-4	Losse vezels	Dakopbouw, Restanten op tafel	2A Binnensanering	4 m²
B02-4	Buis	Dakopbouw, Ventilatiebuizen	2A Binnensanering	96,5 m¹
B04-4	Pasta	Dakopbouw, Afsmeerlaag ventilatiebuizen	2A Binnensanering	57 stuk(s)
B16-4	Koord	Dakopbouw, Doorvoeren in schachten	2 Binnensanering	18 locaties
B53	Frictiemateriaal	Dakopbouw, Remvoeringen liftmachines	2 Binnensanering	2 x 2 stuk(s)
B28-4	Losse vezels	Dakopbouw, Verontreiniging hoofdschachten	2A Binnensanering	4 x 30,8 m³
B36-4	Kitten	Dakopbouw, Luchtbehandeling	2 Binnensanering	2 x 2 m¹
B54	Plaat	Dakopbouw, Vonkschotten liftkamers	1 of 2 Binnensanering	8 stuk(s)
B55	Pasta resten	Dakopbouw, Verontreiniging afsmeerlaag ventilatiebuizen	2 Binnensanering	1265 m² 632,5 m² per dakopbouw,,vloeren en wanden
Buitengevel				

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico- klasse	Globale hoeveelheid
B07	Plaat	Buitengevel, Beplating boven kozijn begane grond	2A Binnensanering	35 m²
B11	Beglazingskit	Buitengevel, Beglazingskit trappenhuizen	1 of 2 Buitensanering	3 x 32 m¹
B18	Plaat	Buitengevel, Plafondbeplating	2A Buitensanering	415 m²
B20	Plaat	Buitengevel, Sandwichpanelen	2 Buitensanering	5800 m²

Monitoring en eindcontrole na uitgevoerde onderzoek

Tijdens de onderzoekwerkzaamheden nabij verontreinigde gebieden/tijdens destructief onderzoek is een persoonlijke blootstellingsmeting (PAS) uitgevoerd.

Uit de resultaten van de luchtmonsters van de PAS-meting blijkt dat in geen van de monsters asbestvezels zijn gemeten.

Daarnaast zijn, na het uitvoeren van dit onderzoek, op de begane grond t/m de 3e verdieping, kleefmonsters genomen op de vloer ter plaatse van de meest verdacht locaties. Uit de analyses resultaten blijkt dat..*Dit onderzoek moet nog worden uitgevoerd*.

Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

In onderstaande tabel zijn de uitgesloten en/of beperkende zaken bij het asbestonderzoek opgesomd welke binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen.

Tabel 1.2 Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

Omschrijving	Reden	Te verwachten (verborgen) asbesthoudende materialen
Fundering en ondergrondse delen niet toegankelijk voor inspectie	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen. Dit zal moeten plaatsvinden op het moment dat de bovenbouw gesloopt is. Hiervoor is zwaar materieel nodig.	Op basis van de huidige informatie zijn er geen verdenkingen op aanwezigheid van (verborgen) asbesthoudende toepassingen
Een beperking bij het uitvoeren van de asbestinventarisatie was de aanwezigheid van risicovol asbest in het gebouw en het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen		

Het bouwwerk was tijdens de inspectie niet in gebruik.

Geschiktheid van het onderzoek

Tijdens de inspectie zijn alle asbestverdachte locaties geïnspecteerd. Het rapport is geschikt voor uitgebreide sloop- en/of renovatiewerkzaamheden. Tevens is het rapport geschikt om de in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen te saneren.

Bovenstaande beschrijving geldt pas als dekvloer en liftschacht volledig zijn onderzocht.

Aanvullend onderzoek
Het rapport is geschikt voor de aanleiding van het onderzoek. Er is hiervoor geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. Toch kan niet worden uitgesloten dat tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden alsnog niet-gerapporteerd asbest wordt aangetroffen. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van volledige informatie of met visueel niet-waarneembare elementen.
Bovenstaande beschrijving geldt pas als dekvloer en liftschacht volledig zijn onderzocht.

Asbestblootstellingsrisico's voor gebruikers
Tijdens de inspectie zijn een of meer potentieel risicovolle asbesthoudende toepassingen aangetroffen. Deze worden in onderstaande tabel weergegeven.
Deze zijn als mogelijk potentieel risicovol beoordeeld op basis van de hechtgebondenheid van het materiaal en/of ernstige beschadigingen. Wanneer de als potentieel risicovol beoordeelde toepassingen worden bewerkt en/of beschadigd kunnen relatief eenvoudig mensen worden blootgesteld aan asbest. Daarnaast is de kans op (verdere) verontreinigingen groot.

Sinds 2004 tot heden wordt de asbestsituatie in het gebouw gevolgd en gemonitord. Door middel van monitoringsmetingen, die periodiek zijn uitgevoerd, is vastgesteld dat er bij normaal gebruik van het gebouw geen normoverschrijdende concentraties aan asbest in de lucht aanwezig zijn. Bij uitgevoerde monitoringsmetingen zijn geen actuele risico's aangetoond.

In verband met de risicovolle toepassingen zijn voor het gebouw beheersmaatregelen van kracht.
Het gebouw is momenteel niet meer in gebruik en zal in de toekomst worden gesloopt.

Voor het gehele gebouw, gelden de volgende algemene beheersmaatregelen:
- Verticale schachten (schachten laboratoria en hoofschachten) gesloten te laten en nabij geen werkzaamheden verrichten
- Het gehele verlaagdplafond gesloten te laten en nabij geen werkzaamheden verrichten
- Nabij en aan hooggelegen kabelgoten geen werkzaamheden verrichten

Werkzaamheden op bovengenoemde locaties kunnen alleen worden uitgevoerd onder asbestcondities of als als in dit rapport duidelijk staat aangeven dat geen risicovol asbest aanwezig is.

In onderstaande tabel staan per risicovolle asbestbron de specifieke aanbevolen maatregelen beschreven.

Tabel 1.3 risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen

Bron code	Locatie/bronnaam	Asbesttoepassing	Aanbevolen vervolgmaatregelen
B35 B28-K B30-K	Begane grond, souterrain en kruipruimte, Vloerluik en Verontreinigingen	Plaat Verontreiniging	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren

Bron code	Locatie/bronnaam	Asbesttoepassing	Aanbevolen vervolgmaatregelen
B34 B01-0 B29-0	Begane grond, Verontreiniging pasta Verontreiniging op plafond Restanten brandschot	Restanten pasta Verontreinigingen	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B12-0 B06-0 B16-0	Begane grond, Stortplaat in plafond Brandschot boven deuren Doorvoeren in schachten	Plaat en koord	• Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B27-0	Begane grond, Resten achter nieuwe brandschotten	Restanten board	• Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Betrokkenen informeren
B26-0 B28-0	Begane grond, Verontreiniging lab- en hoofdschachten	Brokstukjes en gruis en losse vezels	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B26-1 B28-1	1e verdieping, Verontreiniging lab- en hoofdschachten	Brokstukjes en gruis en losse vezels	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B27-1	1e verdieping, Resten achter nieuwe brandschotten	Restanten board	• Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Betrokkenen informeren
B29-1	1e verdieping, Restanten brandschot in kabelgoot	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B39 B01-2 B12-2	2e verdieping, Restanten op plafond ruimte SN2007 Verontreingiing op plafond Stortplaat in plafond	Plaat en verontreiniging	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren

Bron code	Locatie/bronnaam	Asbesttoepassing	Aanbevolen vervolgmaatregelen
B42 B29-2	2e verdieping, Verontreiniging op zuurkast lab ruimte Z213 Restanten brandschot in kabelgoot	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B27-2	2e verdieping, Resten achter nieuwe brandschotten	Restanten board	• Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Betrokkenen informeren
B26-2 B28-2	2e verdieping, Verontreiniging lab- en hoofdschachten	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B01-3	3e verdieping, Verontreiniging boven systeemplafond	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B27-3	3e verdieping, Resten achter nieuwe brandschotten	Restanten board	• Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Betrokkenen informeren
B26-3 B28-3	3e verdieping, Verontreiniging lab-hoofdschachten	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B29-3	3e verdieping, Restanten brandschot in kabelgoot	Brokstukjes en gruis	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B01-4	Dakopbouw, Restanten op tafel	Losse vezels	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren

Bron code	Locatie/bronnaam	Asbesttoepassing	Aanbevolen vervolgmaatregelen
B16-4	Dakopbouw, Doorvoeren in schachten	Koord	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren
B28-4	Dakopbouw, Verontreiniging hoofdschachten	Losse vezels	• Op korte termijn saneren • Geen werkzaamheden in de directe omgeving van de bron uitvoeren • Ruimte (delen) afsluiten en alleen te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen • Betrokkenen informeren

Van de overige aangetroffen asbesttoepassingen worden geen directe blootstellingsrisico's verwacht. Hiervoor wordt geadviseerd:

- Het asbesthoudend materiaal voor sloop of renovatie nabij de asbesthoudende toepassing, te laten saneren
- Tot aan de sanering de asbesthoudende materialen te voorzien van een 'bevat asbest' aanduiding
- Betrokkenen te informeren
- Indien de sanering niet op zeer korte termijn wordt gestart (circa < 3 maanden), wordt geadviseerd een asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'.

Verwijdering

De asbesthoudende toepassingen dienen conform de SMA-rt, zoals opgenomen in de bijlage van dit rapport, voor aanvang van de sloop en/of renovatie te worden verwijderd.
Wij adviseren om alle asbestverwijderingswerkzaamheden uit te laten voeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf met een geldig procescertificaat.

Beheersplan

In alle situaties waarin asbesthoudende materialen en/of asbestverdachte locaties in een gebouw of constructie aanwezig blijven, behoren er door de eigenaar van het bouwwerk of de constructie beheersmaatregelen te worden genomen. Hierbij dienen maatregelen zodanig te worden beschreven die tot het moment van sloop behoren te garanderen dat het bouwwerk of de constructie asbestveilig te gebruiken is. De opzet van de beheersmaatregelen hangt sterk af van de complexiteit van de situatie. Hiervoor adviseren wij het asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'. Totdat het asbest is verwijderd dient dan het asbestbeheersplan bij werkzaamheden te worden geraadpleegd.

Informeren betrokkenen
Omdat het verboden is asbesthoudend materiaal te bewerken, dient te worden vermeden dat in het asbesthoudend materiaal wordt gezaagd, geboord, of dat het materiaal op een andere wijze wordt bewerkt. In dit kader verdient het aanbeveling de gebruikers, het onderhoudspersoneel en de brandweer te informeren over de (mogelijke) aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

1.3 Conclusie(s)

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in de tabel in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' zijn opgesomd.
Bij deze asbesthoudende toepassingen zijn mogelijk potentieel risicovol toepassingen aangetroffen. Een overzicht van deze mogelijk potentieel risicovolle asbesttoepassingen en bijbehorende aanbevolen vervolgmaatregelen staan eveneens vermeld in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies'.

Het rapport is geschikt voor uitgebreide sloop- en/of renovatiewerkzaamheden tot aan de begane grond vloer. Het rapport is geschikt voor het saneren van de eventueel in dit rapport aangetroffen asbesthoudende materialen. *Bovenstaande beschrijving geldt pas als dekvloer en liftschacht volledig zijn onderzocht.*

2 Opzet en uitvoering onderzoek

2.1 Algemeen

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, onder het SCA-procescertificaatnummer 07-D070090.01 van Tauw bv.

2.2 Vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.
In bijlage 2 is een beknopte bouwkundige beschrijving gegeven.

2.3 Inspectie

Tijdens de inventarisatie heeft een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaats gevonden in het te onderzoeken bouwwerk. Indien ruimten of onderdelen in het te onderzoeken bouwwerk zijn die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden, dan worden deze vermeld in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' in tabel 'Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek'.

Het destructieve onderzoek is in samenwerking met een aannemer (asbestsaneerder) uitgevoerd. Tevens is voor de werkzaamheden een hoogwerker en DECO-unit ingezet

Destructiefonderzoek
Op de volgende locaties is onder andere destructief onderzoek uitgevoerd:

- In spouw naast kozijnen
- Naar mogelijk aanwezig koord bij kolommen
- Doorvoermateriaal bij doorvoeren leidingen
- Achter nieuwe brandschotten
- Tussenwanden
- Houten plafond binnenplein
- In dekvloer op verdachte locaties
- Plaatmateriaal in dak (op basis van oude bestekstekening)
- Inspectie in liftschacht

De locaties zijn door middel van representatieve steekproef beoordeeld.

Aanvullend onderzoek asbestbronnen
Tijdens dit onderzoek zijn onder andere de hoeveelheden van een aantal asbestbronnen uit het rapport van 2016 nader in kaart gebracht. Tevens is gekeken naar mogelijk nieuwe asbestbronnen die in een eerder stadium niet zijn waargenomen(voortschrijdend inzicht).

Uitkarteren asbestverontreiniging
Kruipruimten
In de zuidelijk gelegen kruipruimte is in het verleden een indicatief kleefmonster onderzoek uitgevoerd. Op basis hiervan is destijds aangehouden dat de grens van het containment op 1,0 rondom de asbestluiken moest vallen. De asbestluiken zijn vervolgens gesaneerd.

In het noordelijke gedeelte van de kruipruimte van het hoofgebouw zijn, voor zover bekend geen kleefmonsters genomen. Tijdens dit huidige onderzoek zijn de kruipruimten geïnspecteerd op asbestbronnen en zijn zekerheidshalve kleefmonsters genomen conform NEN 2991.

Begane grond, 1e, 2e, 3e en 4e verdieping
Op basis van - de aanwezigheid van niet-hechtgebonden asbest - beschadigde asbesthoudende materialen – ondeskundige verwijderden asbesthoudende materialen – wordt als beheersmaatregel, alles boven het verlaagd plafond als asbest verontreinigd beschouwd.

Dit geldt tevens voor de kabelgoten in de labs en kantoren onder het verlaagd plafond ter hoogte van de toegangsdeuren die verontreinigd zijn met asbest. Deze verontreinigingen zijn in het verleden door middel van diverse onderzoeken aangetoond.

Uit praktische, kostentechnische en veiligheidsoverweging wordt aanbevolen om de gehele ruimte mee te nemen tijdens de saneren in plaats van een indeling te maken in vele kleine containments inclusief het nemen van de benodigde afperkende kleefmonsters. Tijdens het huidige onderzoek heeft uitkarteren door middel van aanvullende kleefmonsters plaats gevonden in ruimten waar dit zinvol werd geacht. Het betreft hier ruimten waar op basis van voor onderzoek geen verontreiniging wordt verwacht.

De lab schachten zijn verontreinigd. In de vier grote hoofdschachten zijn in het verleden saneringen uitgevoerd. Tijdens het huidige onderzoek zijn kleefmonsters genomen in deze schachten. Tevens zijn veiligheidshalve kleefmonsters genomen in de liftschachten. *1 lift moet nog worden gedaan*

Monitoring en eindcontrole na uitgevoerde onderzoek
In het gebouw zijn asbestverontreinigingen aanwezig. Tijdens de onderzoekwerkzaamheden nabij verontreinigde gebieden/tijdens destructief onderzoek is een persoonlijke blootstellingsmeting (PAS) uitgevoerd. Steekproefsgewijs is bij 1 inspectiedag per verdieping, bij twee inspecteurs 6 uur gemeten. Daarnaast is na het uitvoeren van dit onderzoek per verdieping op 4 locaties, 2 stuks kleefmonsters genomen op de vloer ter plaatse van de meeste verdachte locaties.

Bovenstaande onderzoekopzet is er op gericht om aan te tonen dat er tijdens het onderzoek geen verspreiding van asbest heeft plaatsgevonden.

2.4 Monsterneming en analyse

Materiaalmonsters
Om vast te kunnen stellen of asbestverdachte materialen asbesthoudend zijn, worden deze bemonsterd. De monstername vindt plaats op een plek waar visueel en technisch de minste schade zal ontstaan en wordt uitgevoerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. De materiaal monsters worden geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium. Asbestverdachte bronnen worden gecodeerd met 'B'. De materialen die zijn bemonsterd, worden gecodeerd met ‘MM’. Het analyseresultaat is opgenomen in bijlage 4.

PLM-Kleefmonsters
Tijdens de inventarisatie zijn beschadigingen aan asbesthoudende materialen aangetroffen. Om vast te kunnen stellen of er asbesthoudende brokstukjes en/of vezelbundels rondom de beschadiging aanwezig zijn, zijn enkele PLM-kleefmonsters genomen. De monsters zijn genomen op de visueel meest verdachte plekken.
Deze PLM-kleefmonsters van het stof door middel van ‘kleefstofmonstername’, zijn gecodeerd met 'VM'. De codering komt overeen met de situatieschets zoals in bijlage 3 is weergegeven. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

SEM-Kleefmonstername
Om vast te kunnen stellen of er in het stof losse asbestvezels aanwezig zijn, zijn SEM-kleefmonsters genomen. De SEM-kleefmonsters zijn genomen op de visueel meest verdachte (stoffige) plaatsen. Deze SEM-kleefmonsters zijn door middel van elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest. Hiermee kan tevens de verontreinigingen worden afgeperkt en in kaart gebracht. Deze monsters zijn gecodeerd met 'KM'. De codering komt overeen met de situatieschets zoals in bijlage 3 is weergegeven. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Met behulp van de SEM-analyse is het mogelijk om een indeling in risico's te maken. Volgens NEN 2991 worden resultaten in de volgende categorieën ingedeeld:

- 3 Resultaat (++) Relatief veel asbest aangetoond (>500 v/cm2)
- 2 Resultaat (+) Duidelijk asbest aangetoond (101-500 v/cm2)
- 1 Resultaat (+/-) Sporen asbest aangetoond (1-100 v/cm2)
- 0 Resultaat (-) Geen asbest aangetoond (0 v/cm2)

Wanneer de scores 0 (geen asbest aangetoond) of 1 (sporen asbest aangetoond) zijn, wordt geconcludeerd dat de bijdrage van de bron als verwaarloosbaar mag worden beschouwd. Wanneer er minimaal twee monsters met de scores 2 (duidelijk asbest aangetoond) of 3 (relatief veel asbest aangetoond) zijn, wordt geconcludeerd dat sanering dringend noodzakelijk is.

Een overzicht van de monsters is opgenomen in de brontabellen.

Indien tijdens de inspectie verwarmingsinstallaties van het bouwwerk worden aangetroffen, worden deze beoordeeld op aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen op basis van literatuur (Intechnium, Handboek Asbest, 2000). Voor het mede beoordelen van de asbesthoudende componenten in de energiesector wordt de online databank bronnenboek.nl geraadpleegd.

2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop

Bij het aantreffen van asbesttoepassingen en/of verontreinigingen wordt conform wet- en regelgeving de risicoklasse ten behoeve van de sloop vastgesteld. De indeling in risicoklassen bij verwijdering van asbesthoudende materialen is uitgevoerd met behulp van SMA-rt (Stoffen Manager Asbest), een digitaal instrument dat via www.asbestinfo.nl beschikbaar is. Hierbij wordt een voorstel voor de sloopmethode beschreven. In de SMA-rt uitdraai zijn voorzorgsmaatregelen beschreven om bij bewerking aan of verwijdering van asbesthoudend materiaal blootstelling aan en/of verspreiding van asbest te voorkomen. De SMA-rt risicobeoordelingen zijn in bijlage 5 opgenomen.

2.6 Volledigheid van het onderzoek

Bij elke inventarisatie die Tauw uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.
Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Daarnaast is het ook mogelijk dat achter asbesthoudende materialen extra asbest wordt aangetroffen.

Tauw aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van Tauw.
Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Tauw van toepassing.

2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest

Bij vermoeden van aantreffen van niet-gerapporteerd asbestverdacht materiaal, waar werkzaamheden zijn gepland, dient men het werk te staken en de opdrachtgever en het asbestinventarisatiebedrijf dat het asbestinventarisatierapport voor de projectlocatie heeft opgesteld, te informeren. Het

asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het verdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop is aangepast.

Indien sprake is van niet-gerapporteerd asbesthoudend materiaal, meldt het asbestverwijderingsbedrijf dit zo snel mogelijk:
a. Schriftelijk aan de certificerende instelling die het procescertificaat heeft verstrekt aan het asbestinventarisatiebedrijf dat de oorspronkelijke asbestinventarisatie heeft uitgevoerd; en
b. schriftelijk aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 1.26, achtste lid, van het Bouwbesluit 2012.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Resultaten vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.

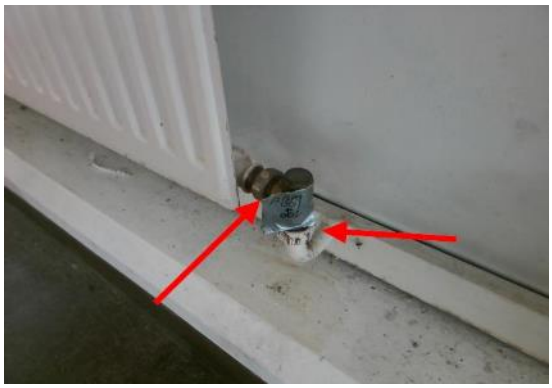
3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse

Asbesthoudende materialen

In de onderstaande tabellen zijn de onderzoeksresultaten van de asbesthoudende materialen met de bijbehorende relevante informatie opgenomen. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

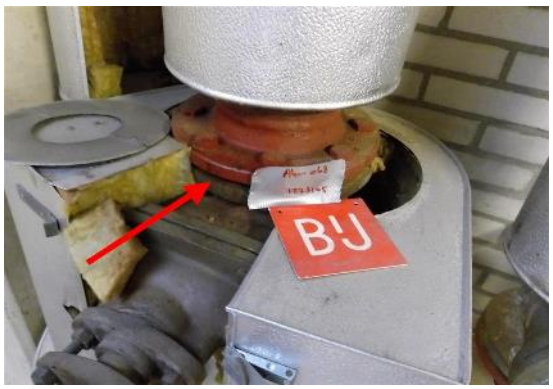
3.2.1 Geheel gebouw

Tabel 3.1 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B15**
Bron	Koppelstukken cv-leidingen
Monstercode	Abm001 en Abm002
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	Geheel gebouw
Analyseresultaten	30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	900 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft pakkingen van koppelstukken van verwarmingsleiding. begane grond=122 st 1e verdieping=226 st 2e verdieping=258 st 3e verdieping=272st 4e verdieping (dakopbouw)=12 st
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.2 Asbesthoudende materiaal bron

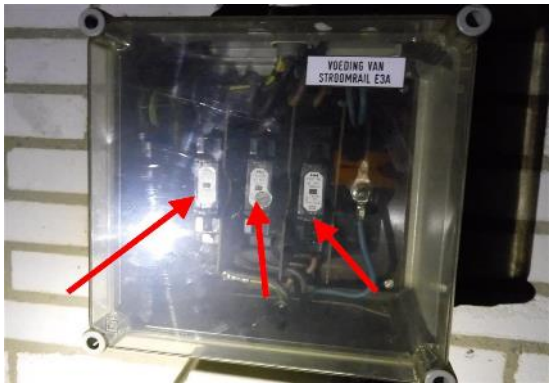
Broncode	**B22**
Bron	Flenspakkingen
Monstercode	Abm049, Abm064, Abm065, Abm067 en Abm068
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	Geheel gebouw
Analyseresultaten	30 - 60 % Chrysotiel Abmm067: Niet aantoonbaar
Certificaatnummer	1912-2924 en 2001-0978
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	450 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Alle flenspakkingen door het gehele gebouw worden als asbesthoudend aangehouden. Het betreft een ingeschatte hoeveelheid flenspakkingen omdat niet alle delen van het gebouw te inspecteren zijn door verontreinigingen boven de verlaagde plafonds. Gezien het pand gesloopt gaat worden, zijn alleen SMA-rts toegevoegd voor het verwijderen van gehele flensen of het demonteren van de flenspakkingen.
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Broncode	B22
	
	

Tabel 3.3 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B25**
Bron	Meszekeringen
Monstercode	Niet bemonsterd
Materiaaltoepassing	Bakeliet
Locatie	Geheel gebouw
Analyseresultaten	Geen analyse uitgevoerd
Certificaatnummer	Geen analyse uitgevoerd
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	450 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft meszekeringen in diverse ruimten van het gebouw. Het betreft een ingeschatte hoeveelheid omdat niet alle delen van het gebouw te inspecteren zijn door de aanwezigheid van verontreiniging boven de verlaagde plafonds.
Methode van sloop of demontage	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.4 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B45**
Bron	Meszekeringhouders
Monstercode	Abm051
Materiaaltoepassing	Bakeliet
Locatie	Geheel gebouw
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	150 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft meszekeringshouders in diverse ruimten van het gebouw. Het betreft een ingeschatte hoeveelheid omdat niet alle delen van het gebouw te inspecteren zijn door de aanwezigheid van verontreiniging boven de verlaagde plafonds.
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

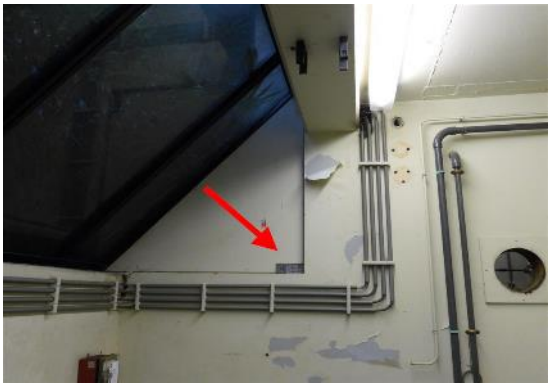




3.2.2 Souterrain/kruipruimte

Tabel 3.5 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B23**
Bron	Wandbeplating
Monstercode	Abm066
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Kruipruimte/soutterain
Analyseresultaten	15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0978
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft wandbeplating van ruimte TEK0002.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

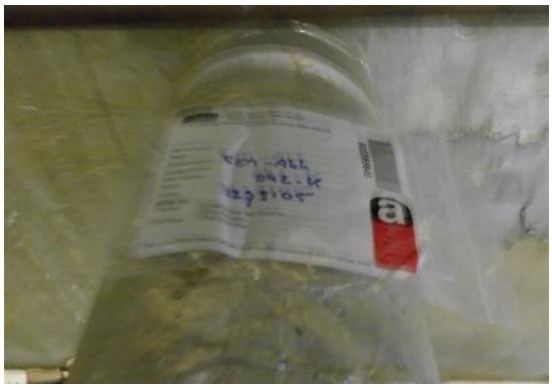




Tabel 3.6 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B28-K**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk036-K, SEM-Abk037-K, SEM-Abk038-K, SEM-Abk039-K, SEM-Abk040-K, SEM-Abk041-K, SEM-Abk042-K en SEM-Abk043-K
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Kruipruimte/soutterain
Analyseresultaten	Niet aantoonbaar
Certificaatnummer	2001-0603, 2001-0618 en 2001-0621
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 12 m³ (betreft gedeelte van schacht: keldervloer tot aan begane grondvloer)
Opmerkingen/bijzonderheden	Afmetingen van de schachten zijn elk 4x2x1,5 meter tot aan begane grond vloer. Gezien er in de bovengelegen schacht delen verontreiniging is aangetoond wordt de gehele schacht als verontreinigd aangehouden.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.7 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B30-K**
Bron	Afperking verontreiniging vloerluik
Monstercode	SEM-Abk001-K t/m SEM-Abk033-K
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Kruipruimte/soutterain
Analyseresultaten	SEM-Abk019-K: 2 Resultaat (Cyrysotiel +)
Certificaatnummer	1912-0850 en 1912-0851
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2,5 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft verontreiniging en afperking van bron 35 (vloerluik ruimte TE0007).
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.



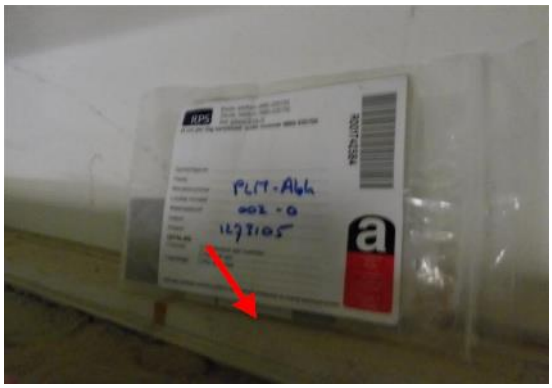


3.2.3 Begane grond

Tabel 3.8 Asbesthoudende materiaal bron

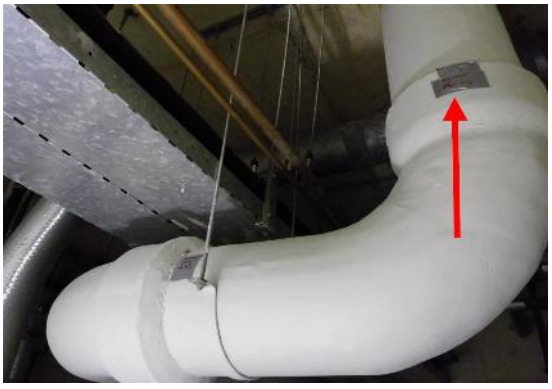
Broncode	**B01-0**
Bron	Verontreiniging
Monstercode	PLM-Abk002-0, Idem aan Abm054
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	Abm054: 30 - 60 % Amosiet Amosiet (aantoonbaar)
Certificaatnummer	2001-0872
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	505m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft verontreiniging boven verlaagd plafond: verontreiniging op plafond, in kabelgoten, op leidingen, op kanalen, randen, richels etc.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.

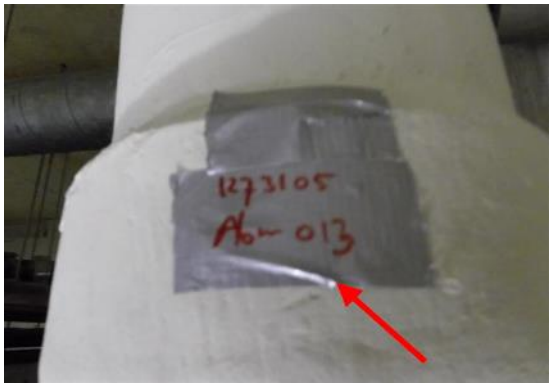




Tabel 3.9 Asbesthoudende materiaal bron

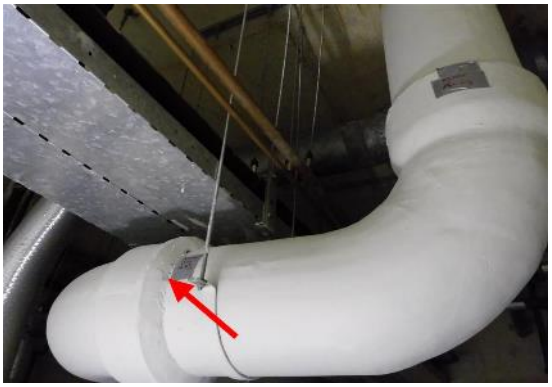
Broncode	**B02-0**
Bron	Ventilatiebuizen
Monstercode	Abm013
Materiaaltoepassing	Buis
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	Abm013: 2 - 5 % Amosiet, 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849 en 1912-1546
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	20 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Deze toepassing saneren samen met bron 04-0.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.10 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B04-0**
Bron	Afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	6 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Over de totale lengte van 20 meter ventilatiebuis wordt aangehouden dat er 6 mof verbindingen aanwezig zijn. Deze toepassing saneren samen met bron 02-0.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.11 Asbesthoudende materiaal bron

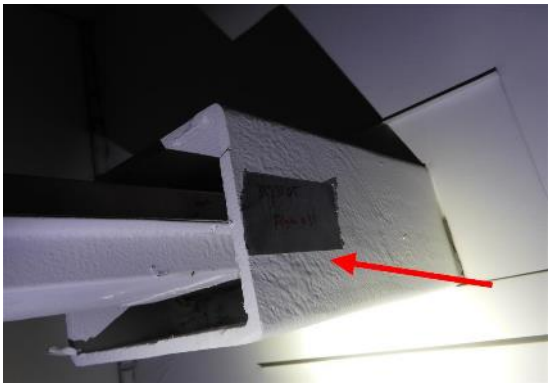
roncode	**B06-0**
Bron	Brandschot boven deuren
Monstercode	Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	11 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmetingen van de beplating in de hoofdschachten zijn 1,7m hoog bij 4,0m breed. De afmetingen van de beplating in de de trappenhuizen bij buitengevel zijn 1,7m hoog bij 2,75m breed. De beplating boven de deur naar de CV-ruimte is 1,0 x 1,0 m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.12 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B08-0**
Bron	Kabeldoorvoer
Monstercode	Idem aan Abm031
Materiaaltoepassing	Vormstuk
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	Idem aan Abm031. 10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft doorvoer gang GA0010, nabij N001A/N022.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

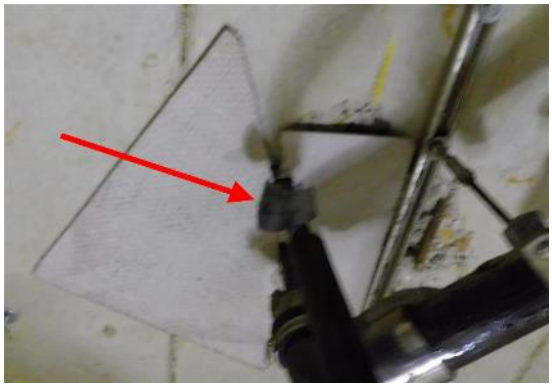




Tabel 3.13 Asbesthoudende materiaal bron

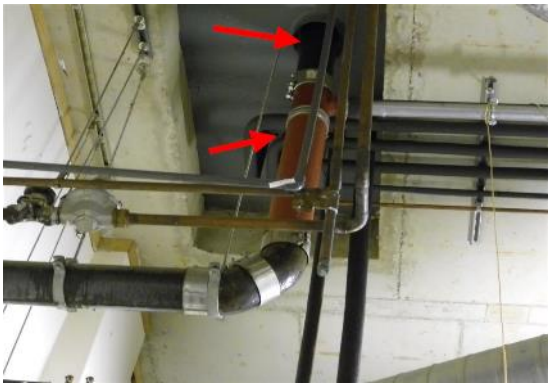
Broncode	**B12-0**
Bron	Stortplaat plafond
Monstercode	Abm006
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gelijmd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft stortplaat plafond toiletruimte SN0005, in de kleefmonsters op het plafond is geen asbest aangetroffen.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.14 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B16-0**
Bron	Doorvoeren in schachten
Monstercode	Abm008
Materiaaltoepassing	Koord
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	> 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	12 locaties
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft schachten van laboratoria van oost/westzijde.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.

Broncode	B16-0
	
	

Tabel 3.15 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B21-0**
Bron	Zuurkast
Monstercode	Abm011
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Zuurkast in ruimte N022, betreft gemiddeld 4,5 m2 per zuurkast.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.16 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B24-0**
Bron	Ledenradiatoren
Monstercode	Abm005
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	5 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft pakkingen van ledenradiatoren. Een radiator bevat meerdere pakkingen.
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.17 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B26-0**
Bron	Verontreiniging labschachten
Monstercode	PLM-Abk001-0 en Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	Kleefmonster PLM: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2928
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	7 x 9,8 m³ (betreft schachtgedeelte begane grond)
Opmerkingen/bijzonderheden	Verontreinigingen van B27 resten spijkergaatjes, B13 beplating sparing schacht, Bron B02 -B04 AC buis en pasta. De afmeting van de schacht is 2x1x4,9 meter tot aan 1e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





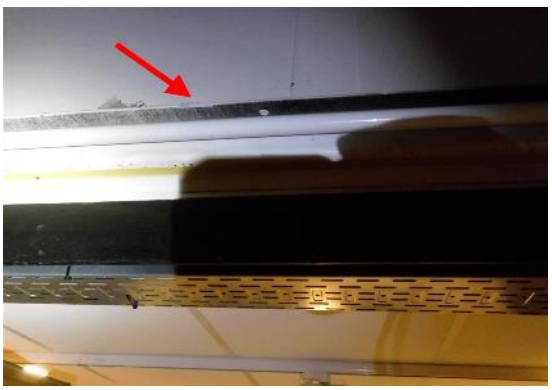
Tabel 3.18 Asbesthoudende materiaal bron

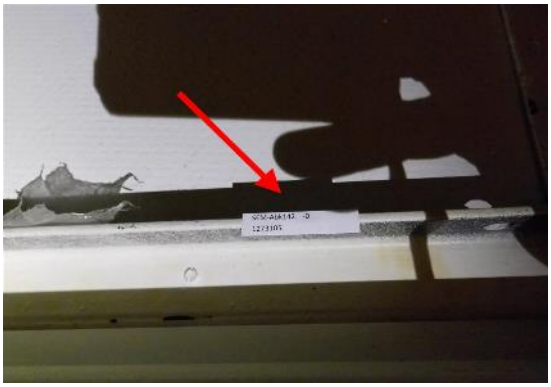
Broncode	**B27-0**
Bron	Resten achter nieuwe brandschotten
Monstercode	PLM-Abk002-0 en Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Restanten board
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	PLM-Abk002-0: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0872
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	31 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier restanten op en in spijker- en schroefgaatjes op houtwerk. Op dit houtwerk heeft in het verleden asbesthoudend brandschot gezeten. De afmetingen zijn: Hoofdschacht: 1,7 x 4,0 m Kantoren: 0,8 x 1,0 m Labruimten: 1,4 x 1,0 m Naast schachtdeuren: 2 x 0,5 x 2,35 m Boven schachtdeuren: 1,65 x 1,2 m Boven branddeuren: 2,7 x 1,6 m
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.



Tabel 3.19 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B28-0**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk141-0, SEM-Abk142-0, SEM-Abk143-0, SEM-Abk144-0, SEM-Abk145-0, SEM-Abk146-0, SEM-Abk147-0 en SEM-Abk148-0
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	SEM-Abk142-0: 3 Resultaat (Amosiet ++) SEM-Abk145-0: 3 Resultaat (Amosiet ++)
Certificaatnummer	2001-0603, 2001-0618 en 2001-0621
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 39,2 m³ (betreft schachtgedeelte begane grond)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmeting van de schacht is 4x2x4,9 meter tot aan 1e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.20 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B29-0**
Bron	Restanten brandschot
Monstercode	Abm017
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	87,75 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft ruimte N003 boven het verlaagde plafond inclusief deel van de gang naast N033 7,0 x 12,0 m. Deze bron saneren samen met bron 01. Beteft ook kabelgoot onder het plafond van ruimten N020/N021/N022/N026/N027 25,0 x 0,15m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





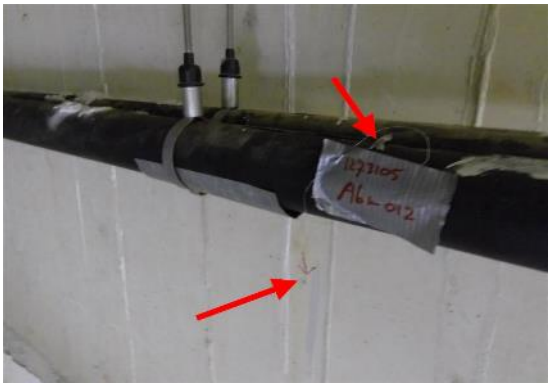
Tabel 3.21 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B33**
Bron	Kozijn
Monstercode	Abm009, Abm010, Abm015, Abm016, Abm028, Abm029, Abm075 en Abm076
Materiaaltoepassing	Beglazingskit
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	0,1 - 2 % Chrysotiel Abm028: 0,01 - 0,1 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849, 1912-1546, 1912-2058 en 2001-1502
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	61 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Kozijntype A: 10x 2,2 x 1,9 m Kozijntype B: 16x 2,2 x 1,9 m Kozijntype C: 1x 2,2 x 2,6 m Kozijntype D: 5x 1,1 x 1,9m Kozijntype E: 2x 1,1 x 2,85m Kozijntype F: 3x 2,1 x 0,55m Kozijntype G: 18x 1,1 x 1,9m Kozijntype H: 1x 7,0 x 2,6 m Kozijntype I: 1x 0,9 x 0,75m Kozijntype J: 1x 1,1 x 2,6m Kozijntype K: 1x 3,7 x 1,8 met een ontbrekend onderraam. Kozijntype L: 1x 3,3 x 2,65 met een schuin raam. Kozijntype M: 1x 4,0 x 0,55 en 2 zijramen van 0,7 x 2,15m in toegangsdeur. Indien het protocol voor het verwijderen van beglazingskit (besluit CIE mei 2019) wordt gevolgd kan verwijdering plaatsvinden conform risicoklasse 1. Indien dit protocol niet wordt gevolgd dient verwijdering plaats te vinden conform risicoklasse 2.
Methode van sloop of demontage	Verwijderen volgens beglazingskit protocol of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Broncode	B33
	
	

Tabel 3.22 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B34**
Bron	Verontreiniging pasta
Monstercode	Abm012
Materiaaltoepassing	restanten pasta
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	vastgeplakt
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	27,5 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft de ruimtes SN0008 en N035. De verontreiniging in ruimte N003 is opgenomen in bron 29-0.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.23 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B35**
Bron	Vloerluik
Monstercode	Abm020
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Begane grond
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	In de kruipruimte onder het vloerluik is een verontreiniging aangetoond. het betreft bron B01-K.
Methode van sloop of demontage	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Gezien de slechte toestand waarin het materiaal zich bevindt wordt geadviseerd aanvullende maatregelen te nemen, zie advies in de samenvatting





3.2.4 1e verdieping

Tabel 3.24 Asbesthoudende materiaal bron

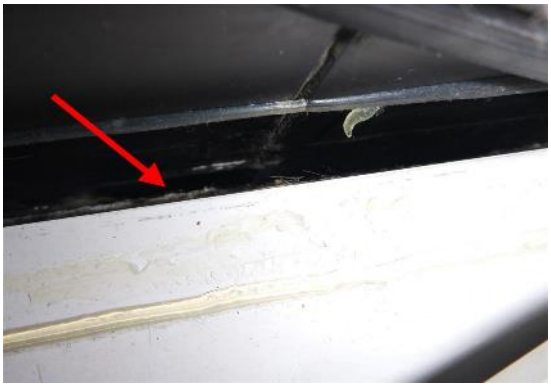
Broncode	**B01-1**
Bron	Verontreiniging
Monstercode	Abm054, SEM-Abk001-1, SEM-Abk002-1, SEM-Abk003-1 en SEM-Abk004-1
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Abm054: 30 - 60 % Amosiet SEM-Abk001-1: Resultaat 2 (Amosiet +)
Certificaatnummer	1912-2924 en 1912-1611
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1730 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier asbestverontreinigingen van bronnen B03, B06 en B09. Betreft verontreiniging boven verlaagd plafond: verontreiniging op plafond, in kabelgoten, op leidingen, op kanalen, randen, richels etc.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

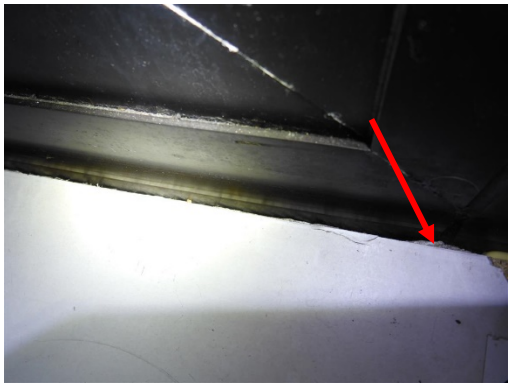
Tabel 3.25 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B02-1**
Bron	Ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm013
Materiaaltoepassing	Buis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm013. 2 - 5 % Amosiet, 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	34 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft ventilatiebuis in ruimte TE1004 en labschachten. Deze bron saneren samen met bron 04-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.26 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B03-1**
Bron	Koordafdichting vensterbank
Monstercode	Idem aan Abm038
Materiaaltoepassing	Koord
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm038. > 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	234 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 144 m^1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B05-1, B09-1 en B51-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





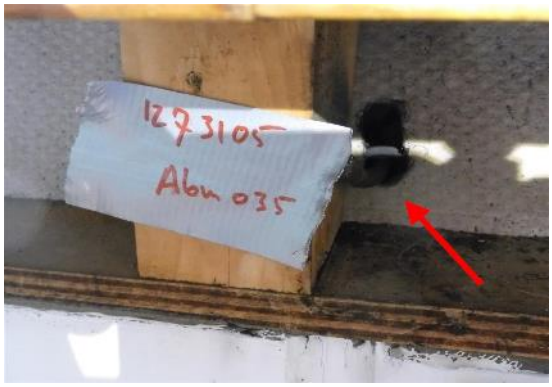
Tabel 3.27 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B04-1**
Bron	Afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm014. 15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	38 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afsmeerlaag van ventilatiebuizen. Deze toepassingen saneren met bron 02-1. Het is een geschatte hoeveelheid. Gezien het gesaneerd wordt in combinatie met bron 02-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



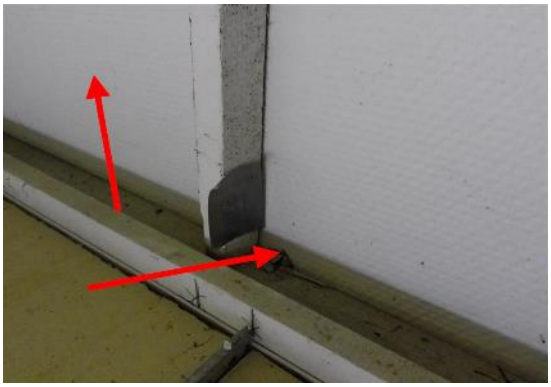


Tabel 3.28 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B05-1**
Bron	Boardplaat onder vensterbank
Monstercode	Abm035
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	234 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 144 m^1 aan de buitengevel. De boardplaat is 12 cm breed. Saneren samen met bronnen B03-1, B09-1 en B51-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.29 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B06-1**
Bron	Brandschot boven deuren
Monstercode	Abm021
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmetingen van de beplating nabij de trappenhuizen bij buitengevel zijn 1,2m hoog bij 4,65m breed. De afmetingen van de beplating bij ruimte Z120 is 0,55m hoog bij 7,0m breed.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.30 Asbesthoudende materiaal bron

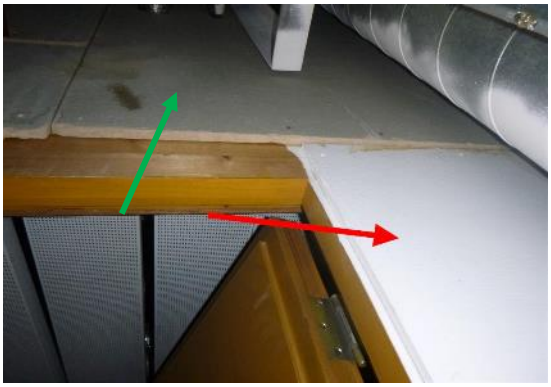
Broncode	**B08-1**
Bron	Kabeldoorvoer
Monstercode	Idem aan Abm031
Materiaaltoepassing	Vormstuk
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm031. 10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft doorvoer gang GA1004/W112 en GA1004/N107.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.31 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B09-1**
Bron	Kitafdichting onder vensterbank
Monstercode	Abm036 en Abm037
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	234 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m1 in de binnengevel van de labaratoria en 144 m1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B03-1, B05-1 en B51-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.32 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B10-1**
Bron	Wandbeplating schachten labs
Monstercode	Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	61,1 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Alle labschachten worden aangehouden als asbestverontreinigd gebied, zie bron 26-1. Op de 1e verdieping is alleen beplating naast de deuren aangetroffen. De afmetingen van deze platen betreft 2 x 2,35 x 0,5 m per schacht. Achter de niet asbesthoudende beplating boven de deuren is bron B27-1 aanwezig.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.33 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B17-1**
Bron	Sandwichpanelen (binnen)
Monstercode	Idem aan Abm030
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm030. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	43,9 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft panelen bij gangen GA1001/GA1002, GA1004/GA1005 en GA1007/GA1009. Bij ruimte Z120 is in de wand bij GA1002 5,0 x 0,6m aanwezig tot aan plafond, boven plafond is bron B06-1 aanwezig. Bij ruimte Z120A in de wand bij GA1013 is 5,5 x 0,75m ter hoogte van de vloer en 5,5 x 1,2m tot aan het plafond aanwezig. 2,45 x 0,75m bij GA1005. 2 x 5,25 x 1,2m bij buitentrappenhuizen oost/west tegen plafond. 1 x 4,10 x 1,2m bij buitentrappenhuis noord en 3 x 3 x 1,2m naar trappenhuizen buitenzijde.
Methode van sloop of demontage	Demontage (als geheel verwijderen) of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.34 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B21-1**
Bron	Zuurkast
Monstercode	Idem aan Abm011
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm011. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	12 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Zuurkast in diverse labruimten, betreft gemiddeld 4,5 m2 per zuurkast.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.35 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B24-1**
Bron	Ledenradiatoren
Monstercode	Idem aan Abm005
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm005. 30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	11 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft pakkingen van ledenradiatoren. Een radiator bevat meerdere pakkingen.
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.36 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B26-1**
Bron	Verontreiniging labschachten
Monstercode	PLM-Abk003-1, PLM-Abk004-1, PLM-Abk005-1, PLM-Abk006-1 en Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Kleefmonsters PLM: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0724 en 1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	26 x 7,7 m^3 (betreft schachtgedeelte 1^e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	Verontreinigingen van B27 resten wandbeplating, B16 koord in doorvoer, Bron B02 -B04 AC buis en pasta. De afmeting van de schacht is 2x1x3,85 meter tot aan 2e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.37 Asbesthoudende materiaal bron

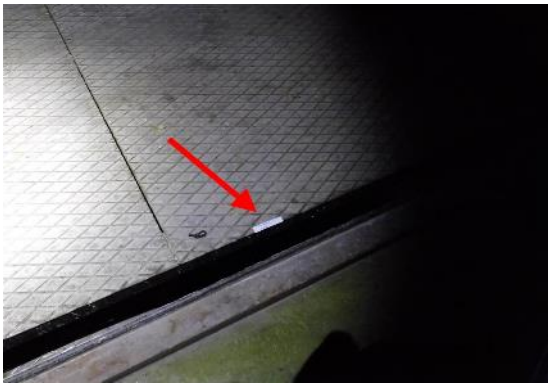
Broncode	**B27-1**
Bron	Resten achter nieuwe brandschotten
Monstercode	PLM-Abk007-1, PLM-Abk008-1, PLM-Abk009-1, PLM-Abk010-1 en Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Restanten board
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	PLM-Abk007-1: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0872, 2001-1913 en 1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	138 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier restanten op en in spijker- en schroefgaatjes op houtwerk. Op dit houtwerk heeft in het verleden asbesthoudend brandschot gezeten. De afmetingen zijn: Hoofdschacht: 1,2 x 4,0 m Kantoren: 0,8 x 1,0 m Labruimten: 1,4 x 1,0 m Naast schachtdeuren: 2 x 0,5 x 2,35 m Boven schachtdeuren: 1,65 x 1,2 m Boven branddeuren: 1,2 x 1,6 m
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.38 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B28-1**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk051-1, SEM-Abk052-1, SEM-Abk053-1, SEM-Abk054-1, SEM-Abk055-1, SEM-Abk056-1, SEM-Abk057-1 en SEM-Abk058-1
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	SEM-Abk055-1: 3 Resultaat (ChrysotielAmosiet ++) SEM-Abk056-1: 3 Resultaat (Amosiet ++)
Certificaatnummer	2001-0603, 2001-0621 en 2001-0618
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 30,8 m³ (betreft schachtgedeelte 1e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmeting van de schacht is 4x2x3,85 meter tot aan 2e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.

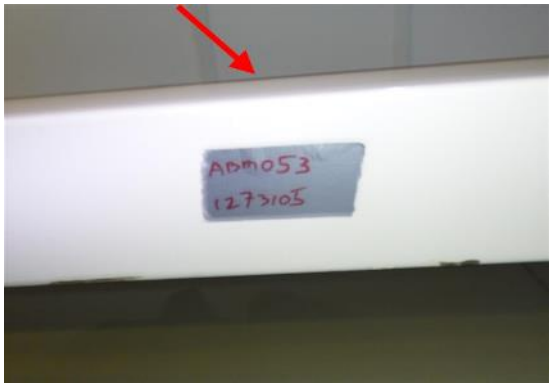




Tabel 3.39 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B29-1**
Bron	Restanten brandschot in kabelgoot
Monstercode	Abm053, PLM-Abk001-1 en Abm056
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924 en 1912-2928
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	vastgeplakt
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	16,5 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier ca 136m aan kabelgoot met een gemiddelde breede van 0,12m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.40 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B51-1**
Bron	Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot
Monstercode	PLM-Abk002-1, Idem aan Abm038 en Abm035
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	PLM-Abk002-1: Amosiet en Chrysotiel (aantoonbaar Idem aan Abm038. > 60 % Chrysotiel Idem aan Abm035. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0387, 1912-2924 en 1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	16,4 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 144 m^1 aan de buitengevel, met hierbij een breedte van 7 cm vanaf kabelgoot tot aan de boardplaat (B05-1). Saneren samen met bronnen B03-1, B05-1 en B09-1.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.41 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B58-1**
Bron	Dekvloer
Monstercode	Abm090, Abm091, Abm092, Abm093, Abm094 en Abm095
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	1e verdieping
Analyseresultaten	Abm091: 0,1 - 2 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-1912
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Ingestort in beton of cement
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	Nader te bepalen
Opmerkingen/bijzonderheden	Nog nader in kaart te brengen.
Methode van sloop of demontage	Nader te bepalen
Verwijderingsvoorwaarde	Nader te bepalen
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Nader te bepalen





3.2.5 2e verdieping

Tabel 3.42 Asbesthoudende materiaal bron

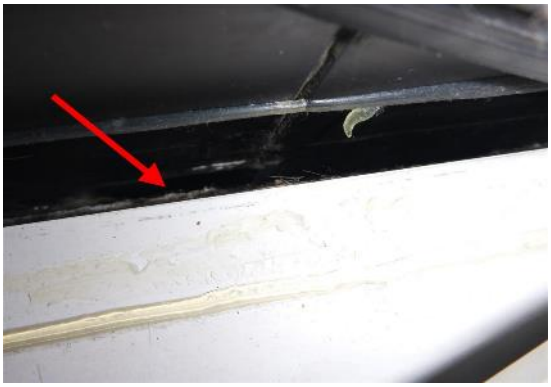
Broncode	**B01-2**
Bron	Verontreiniging
Monstercode	PLM-Abk001-2, PLM-Abk002-2 en Abm041
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	PLM-Abk001-2: Chrysotiel (aantoonbaar) Abm041: 30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2928 en 1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2575 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier asbestverontreinigingen van bronnen B03, B06 en B09. Betreft verontreiniging boven verlaagd plafond: verontreiniging op plafond, in kabelgoten, op leidingen, op kanalen, randen, richels etc.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

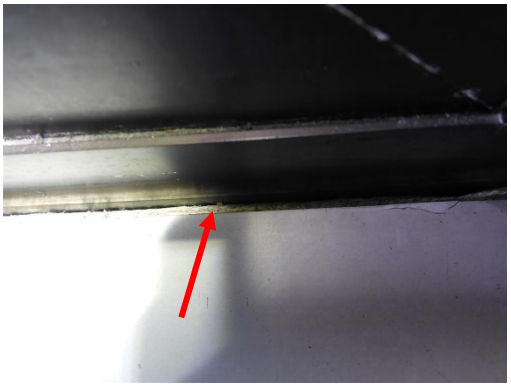
Tabel 3.43 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B02-2**
Bron	Ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm013
Materiaaltoepassing	Buis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm013. 2 - 5 % Amosiet, 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	78 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft ventilatiebuis in TE2004 en labschachten. Het betreft 11 bochtstukken en 16 rechte buizen van vloer naar plafond. Deze bron saneren samen met bron 04-2.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.44 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B03-2**
Bron	Koordafdichting vensterbank
Monstercode	Idem aan Abm038
Materiaaltoepassing	Koord
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm038. > 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m^1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B05-2, B09-2 en B51-2. Vanaf de vensterbank is een open verbinding naar de onderliggende verdieping, waarbij er een verontreiniging is ontstaan op het verlaagd plafond (B01-1) en de randen van de buitengevel.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.45 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B04-2**
Bron	Afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm014. 15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	41 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afsmeerlaag van ventilatiebuizen. Deze toepassingen saneren met bron 02-2. Het is een geschatte hoeveelheid. Gezien het gesaneerd wordt in combinatie met bron 02-2.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

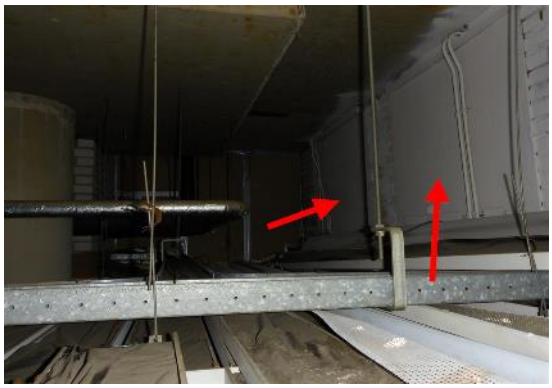
Tabel 3.46 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B05-2**
Bron	Boardplaat onder vensterbank
Monstercode	Idem aan Abm035
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm035. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m^1 aan de buitengevel. De boardplaat is 12 cm breed. Saneren samen met bronnen B03-2, B09-2 en B51-2. Vanaf de vensterbank is een open verbinding naar de onderliggende verdieping, waarbij er een verontreiniging is ontstaan op het verlaagd plafond (B01-1) en de randen van de buitengevel.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.47 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B06-2**
Bron	Brandschot boven deuren
Monstercode	Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	65 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	De beplating nabij de trappenhuizen bij buitengevel is 1,2 x 4,65m breed. De beplating bij de kantoorruimtes is 1,0 x 0,8m. De beplating bij de labruimtes is 1,0 x 1,4m. De beplating in de gangen is 1,2 x 2,0m en 1,2 x1,8m. De beplating ter plaatse van het portaal bij het interne trappenhuis is 1,2 x 2,0m en 1,2 x 4,0m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.48 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B08-2**
Bron	Kabeldoorvoer
Monstercode	Idem aan Abm031
Materiaaltoepassing	Vormstuk
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm031. 10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft doorvoer gang GA2003/O212 en GA2004/N206.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.49 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B09-2**
Bron	Kitafdichting onder vensterbank
Monstercode	Idem aan Abm036
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm036. 0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B03-2, B05-2 en B51-2.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.50 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B10-2**
Bron	Wandbeplating schachten labs
Monstercode	Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	87,1 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Alle labschachten worden aangehouden als asbestverontreinigd gebied bron 26-2. Op de 2e verdieping in 13 schachten ook beplating boven de deuren aangetroffen. De afmetingen van de platen naast de deuren betreft 2 x 2,35 x 0,5 m per schacht en boven de deuren 1,65 x 1,20 m. Achter de niet asbesthoudende beplating boven de deuren is bron B27-2 aanwezig.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.51 Asbesthoudende materiaal bron

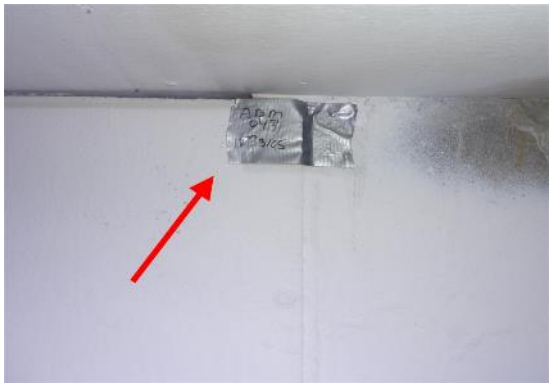
Broncode	**B12-2**
Bron	Stortplaat plafond
Monstercode	Abm039
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Ingestort in beton of cement
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft stortplaat plafond kantoorruimte N218 en O202.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.52 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B13-2**
Bron	Beplating sparingen schachten
Monstercode	Abm047
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	18 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afdichtingen van doorvoeren in de labschachten en aan zijde van de labruimtes. Zie tekeningen labschachten 2e verdieping voor welke zijde van de schacht deze beplating is aangetroffen.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Broncode	B13-2
	
	

Tabel 3.53 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B17-2**
Bron	Sandwichpanelen (binnen)
Monstercode	Idem aan Abm030
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm030. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	30,1 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft panelen bij gangen GA2009/GA2010, GA2006/GA2007 en GA2004/GA2005. Bij trappenhuizen boven doorgang naar de trap totaal 3 x 3 x 1,2m lengte. Bordes trappenhuis noord 2,4 x 0,75m bij vloer en 4,1 x 1,2m tegen plafond. Bordes trappenhuizen west en zuid 2 x 5,25 x 1,2m.
Methode van sloop of demontage	Demontage (als geheel verwijderen) of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.54 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B19-2**
Bron	Panelen in deuren
Monstercode	Idem aan Abm032
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm032. 5 - 10 % Amosiet, 5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	7 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft panelen in deuren naar labruimtes 0,3 x 0,6m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

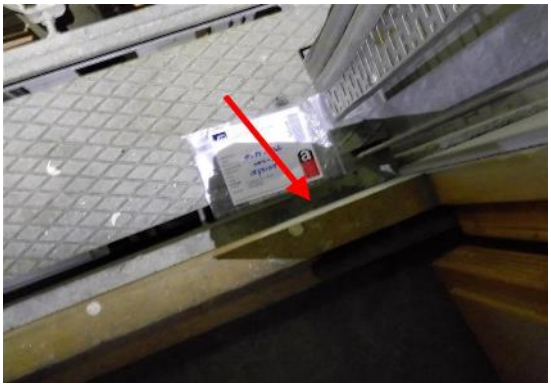
Tabel 3.55 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B21-2**
Bron	Zuurkast
Monstercode	Idem aan Abm011
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm011. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	3 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Zuurkast in ruimte Z213, Z205 en N203, betreft gemiddeld 4,5 m2 per zuurkast. In ruimte Z213 is een asbestverontreiniging (B42) op de zuurkast aangetroffen. Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.56 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B26-2**
Bron	Verontreiniging labschachten
Monstercode	PLM-Abk003-2, PLM-Abk004-2, PLM-Abk005-2, PLM-Abk006-2 en Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Kleefmonsters PLM: Amosiet (aantoonbaar) en Chrysotiel (aantoonbaar) Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0724 en 1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	26 x 7,7 m^3 (betreft schachtgedeelte 2^e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	Verontreinigingen van B13 beplating sparing schacht, B16 koord in doorvoer, Bron B02 -B04 AC buis en pasta en B27 resten spijkergaatjes. De afmeting van de schacht is 2x1x3,85 meter tot aan 3e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





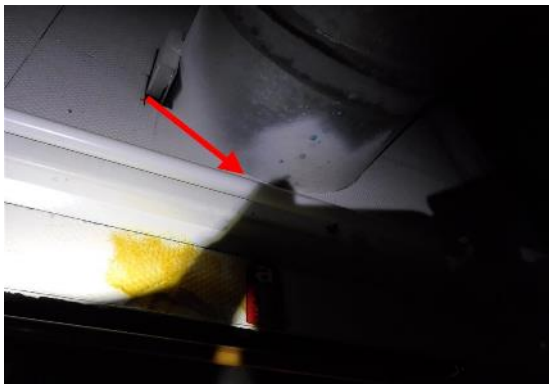
Tabel 3.57 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B27-2**
Bron	Resten achter nieuwe brandschotten
Monstercode	PLM-Abk007-2, PLM-Abk008-2, PLM-Abk009-2 en Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Restanten board
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Kleefmonsters: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0872 en 1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	91 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier restanten op en in spijker- en schroefgaatjes op houtwerk. Op dit houtwerk heeft in het verleden asbesthoudend brandschot gezeten. De afmetingen zijn: Hoofdschacht: 1,2 x 4,0 m Kantoren: 0,8 x 1,0 m Labruimten: 1,4 x 1,0 m Naast schachtdeuren: 2 x 0,5 x 2,35 m Boven schachtdeuren: 1,65 x 1,2 m Boven branddeuren: 1,2 x 1,6 m
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.58 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B28-2**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk035-2, SEM-Abk036-2, SEM-Abk037-2, SEM-Abk038-2, SEM-Abk039-2, SEM-Abk040-2, SEM-Abk041-2 en SEM-Abk042-2
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	SEM-Abk039-2: 3 Resultaat (Amosiet ++) SEM-Abk040-2: 3 Resultaat (Chrysotiel ++) SEM-Abk041-2: 3 Resultaat (Amosiet ++)
Certificaatnummer	2001-0603, 2001-0621 en 2001-0618
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 30,8 m^3 (betreft schachtgedeelte 2^e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmeting van de schacht is 4x2x3,85 meter tot aan 3e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

Tabel 3.59 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B29-2**
Bron	Restanten brandschot in kabelgoot
Monstercode	Abm040 en Abm045
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	20,4 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier ca 130m aan kabelgoot in de labruimten en 40m in de kantoren noordzijde met een gemiddelde breede van 0,12m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

Tabel 3.60 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B39**
Bron	Restanten op plafond ruimte SN2007
Monstercode	Abm027
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	14 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Gezien het een kleine ruimte betreft, wordt hier het gehele verlaagd plafond als verontreinigd aangehouden.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.

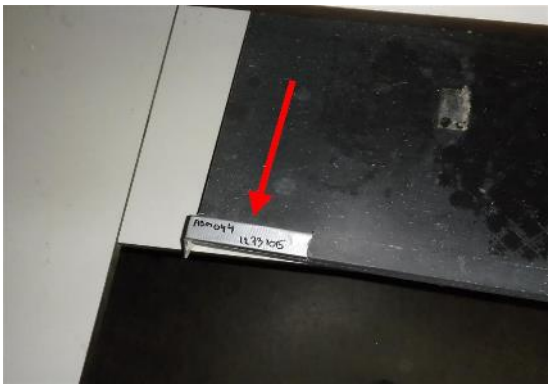




Tabel 3.61 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B41**
Bron	Lab ruimte N201
Monstercode	Abm044
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier een losse plaat, vermoedelijk van een weegtafel afkomstig.
Methode van sloop of demontage	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.62 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B42**
Bron	Verontreiniging op zuurkast lab ruimte Z213
Monstercode	Abm046
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier een verontreiniging op een zuurkast (B21-2), aangeraden wordt deze gezamelijk te saneren. Deze asbestverontreiniging is visueel afgeperkt, er zijn geen restanten op de vloer aangetroffen.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.63 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B51-2**
Bron	Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot
Monstercode	Idem aan Abm035 en Abm038
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm038. > 60 % Chrysotiel Idem aan Abm035. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058 en 1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	21 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m1 aan de buitengevel, met hierbij een breedte van 7 cm vanaf kabelgoot tot aan de boardplaat (B05-2). Saneren samen met bronnen B03-2, B05-2 en B09-2.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.64 Asbesthoudende materiaal bron

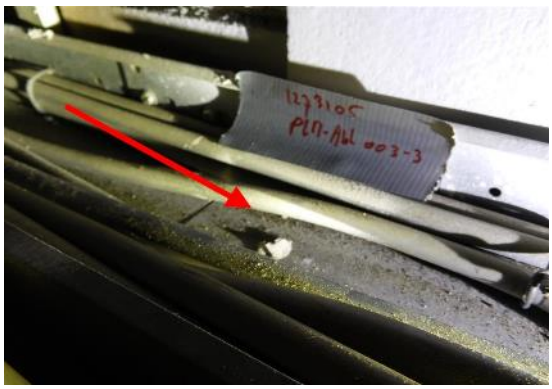
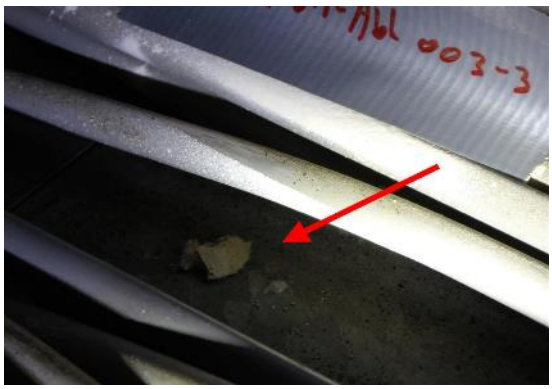
Broncode	**B58-2**
Bron	Dekvloer
Monstercode	Abm096, Abm097, Abm098, Abm099, Abm100 en Abm101
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	2e verdieping
Analyseresultaten	Abm096: 0,1 - 2 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-1912
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Ingestort in beton of cement
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	Nader te bepalen
Opmerkingen/bijzonderheden	Nader te bepalen.
Methode van sloop of demontage	Nader te bepalen
Verwijderingsvoorwaarde	Nader te bepalen
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Nader te bepalen





3.2.6 3e verdieping

Tabel 3.65 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B01-3**
Bron	Verontreiniging
Monstercode	PLM-Abk001-3, PLM-Abk002-3, PLM-Abk003-3, PLM-Abk004-3 en Idem aan Abm041
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Kleefmonsters PLM: Chrysotiel (aantoonbaar) en Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm041. 30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2066 en 1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2575 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier asbestverontreinigingen van bron B06. Betreft verontreiniging boven verlaagd plafond: verontreiniging op plafond, in kabelgoten, op leidingen, op kanalen, randen, richels etc.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

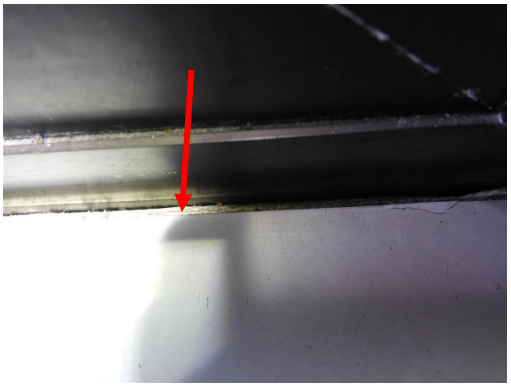
Tabel 3.66 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B02-3**
Bron	Ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm013
Materiaaltoepassing	Buis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm013. 2 - 5 % Amosiet, 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	110 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft ventilatiebuis in TE3004 en labschachten. Het betreft 8 bochtstukken en 26 rechte buizen van vloer naar plafond. Deze bron saneren samen met bron 04.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.67 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B03-3**
Bron	Koordafdichting vensterbank
Monstercode	Abm038
Materiaaltoepassing	Koord
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	> 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m^1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B05-3, B09-3 en B51-3. Vanaf de vensterbank is een open verbinding naar de onderliggende verdieping, waarbij er een verontreiniging is ontstaan op het verlaagd plafond (B01-2) en de randen van de buitengevel.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



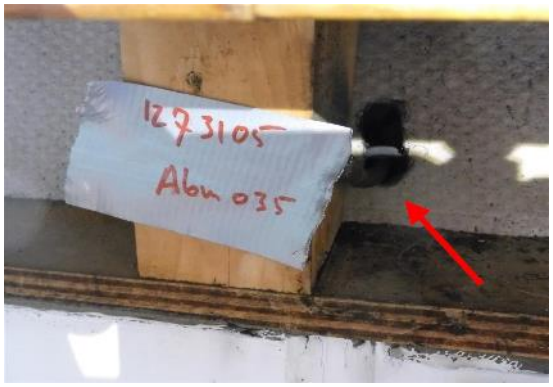
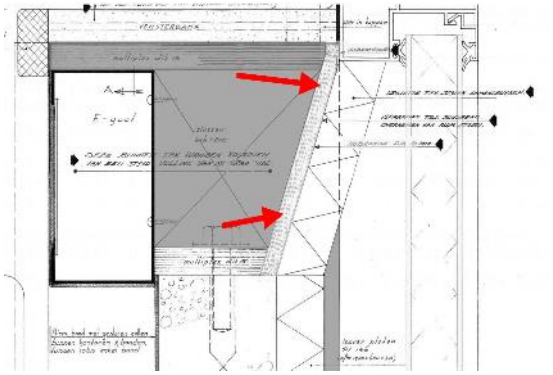


Tabel 3.68 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B04-3**
Bron	Afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm014. 15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	50 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afsmeerlaag van ventilatiebuizen. Deze toepassingen saneren met B02-3. Het is een geschatte hoeveelheid. Gezien het gesaneerd wordt in combinatie met B02-3.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.69 Asbesthoudende materiaal bron

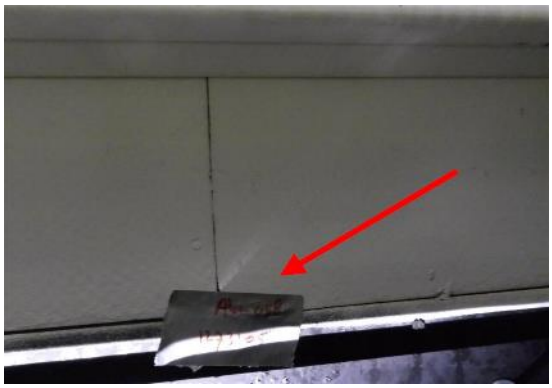
Broncode	**B05-3**
Bron	Boardplaat onder vensterbank
Monstercode	Idem aan Abm035
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm035. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m1 aan de buitengevel. De boardplaat is 12 cm breed. Saneren samen met bronnen B03-3, B09-3 en B51-3. Vanaf de vensterbank is een open verbinding naar de onderliggende verdieping, waarbij er een verontreiniging is ontstaan op het verlaagd plafond (B01-2) en de randen van de buitengevel.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Broncode	B05-3
	
	

Tabel 3.70 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B06-3**
Bron	Brandschot boven deuren
Monstercode	Abm058
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	10 - 15 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0725
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	100 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	De beplating nabij de trappenhuizen bij buitengevel is 1,2 x 4,65m breed. De beplating bij de kantoorruimtes is 1,0 x 0,8m. De beplating bij de labruimtes is 1,0 x 1,4m. De beplating in de gangen is 1,2 x 2,0m en 1,2 x1,8m. De beplating ter plaatse van het portaal bij het interne trappenhuis is 1,2 x 2,0m en 1,2 x 4,0m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

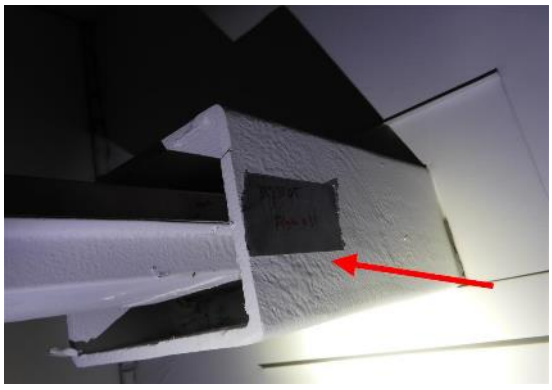




Tabel 3.71 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B08-3**
Bron	Kabeldoorvoer
Monstercode	Abm031
Materiaaltoepassing	Vormstuk
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	6 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft doorvoer gang GA3004/W336, GA3010/O312, GA3002/Z308, GA3005/W314 en GA3003/Z307.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.72 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B09-3**
Bron	Kitafdichting onder vensterbank
Monstercode	Niet bemonsterd
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Geen analyse uitgevoerd
Certificaatnummer	Geen analyse uitgevoerd
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m^1 aan de buitengevel. Saneren samen met bronnen B03-3, B05-3 en B51-3.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.73 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B10-3**
Bron	Wandbeplating schachten labs
Monstercode	Abm033
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	113,1 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Alle labschachten worden aangehouden als asbestverontreinigd gebied bron 26-3. Op de 3e verdieping bij alle schachten ook beplating boven de deuren aangetroffen. De afmetingen van de platen naast de deuren betreft 2 x 2,35 x 0,5 m per schacht en boven de deuren 1,65 x 1,20 m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.74 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B13-3**
Bron	Beplating sparingen schachten
Monstercode	Idem aan Abm047
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm047. 30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	25 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afdichtingen van doorvoeren in de labschachten en aan zijde van de labruimtes. Zie tekeningen labschachten 3e verdieping voor welke zijde van de schacht deze beplating is aangetroffen.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.75 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B17-3**
Bron	Sandwichpanelen (binnen)
Monstercode	Idem aan Abm030
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm030. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	19,3 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft panelen bij gangen GA3003/GA3007, GA3008/GA3009 en GA3005/GA3006. Bordes trappenhuis noord 2,4 x 0,75m bij vloer en 4,1 x 1,2m tegen plafond. Bordes trappenhuizen west en zuid 2 x 5,25 x 1,2m.
Methode van sloop of demontage	Demontage (als geheel verwijderen) of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

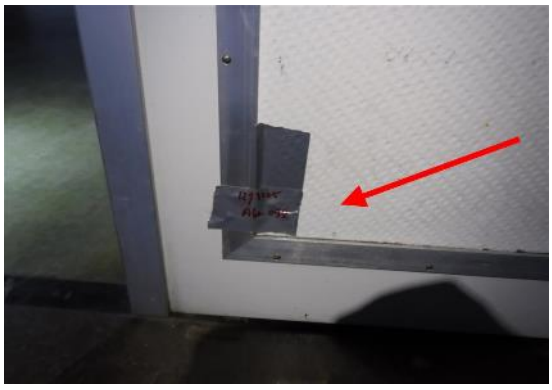




Tabel 3.76 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B19-3**
Bron	Panelen in deuren
Monstercode	Abm032
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	5 - 10 % Amosiet, 5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	23 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft panelen in deuren naar labruimtes, afmetingen 0,3 bij 0,6m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





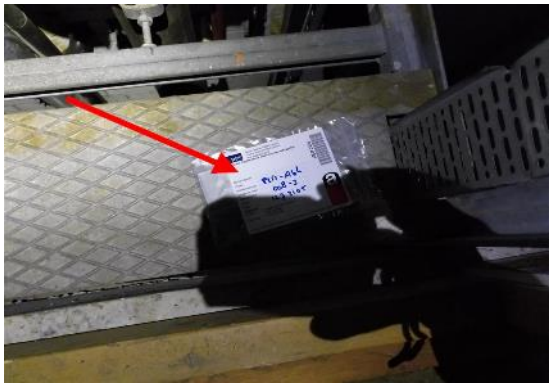
Tabel 3.77 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B21-3**
Bron	Zuurkast
Monstercode	Idem aan Abm011
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm011. 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	3 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Zuurkasten in ruimte Z315 en N303, betreft gemiddeld 4,5 m2 per zuurkast.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.78 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B26-3**
Bron	Verontreiniging labschachten
Monstercode	PLM-Abk005-3, PLM-Abk006-3, PLM-Abk007-3, PLM-Abk008-3 en Idem aan Abm033
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Kleefmonsters PLM: Amosiet (aantoonbaar) en Chrysotiel (aantoonbaar) Idem aan Abm033. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0724 en 1912-2058
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	26 x 7,7 m³ (betreft schachtgedeelte 3e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	Verontreinigingen van B13 beplating sparing schacht, B16 koord in doorvoer, Bron B02 -B04 AC buis en pasta en B27 resten spijkergaatjes. De afmeting van de schacht is 2x1x3,85 meter tot aan 4e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.



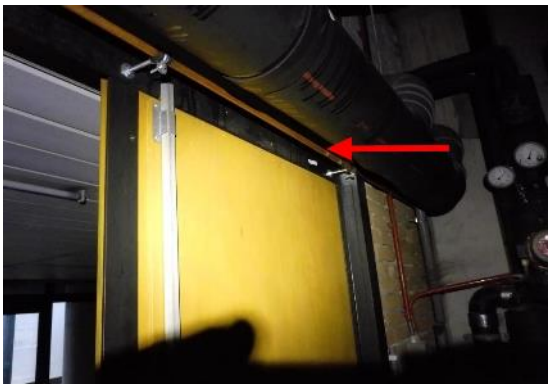


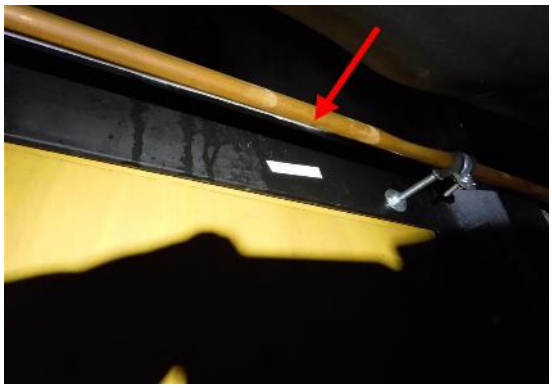
Tabel 3.79 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B27-3**
Bron	Resten achter nieuwe brandschotten
Monstercode	Idem aan PLM-Abk006-2 en Idem aan Abm021
Materiaaltoepassing	Restanten board
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	PLM-Abk006-2: Amosiet (aantoonbaar) Idem aan Abm021. 15 - 30 % Amosiet
Certificaatnummer	2001-0724 en 1912-1546
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	61 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier restanten op en in spijker- en schroefgaatjes op houtwerk. Op dit houtwerk heeft in het verleden asbesthoudend brandschot gezeten. De afmetingen zijn: Hoofdschacht: 1,2 x 4,0 m Kantoren: 0,8 x 1,0 m Labruimten: 1,4 x 1,0 m Naast schachtdeuren: 2 x 0,5 x 2,35 m Boven schachtdeuren: 1,65 x 1,2 m Boven branddeuren: 1,2 x 1,6 m
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

Tabel 3.80 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B28-3**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk035-3, SEM-Abk036-3, SEM-Abk037-3, SEM-Abk038-3, SEM-Abk039-3, SEM-Abk040-3, SEM-Abk041-3 en SEM-Abk042-3
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	SEM-Abk040-3: 3 Resultaat (Amosiet ++)
Certificaatnummer	2001-0603, 2001-0621 en 2001-0618
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 30,8 m^3 (betreft schachtgedeelte 3^e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmeting van de schacht is 4x2x3,85 meter tot aan 4e verdiepingsvloer. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.81 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B29-3**
Bron	Restanten brandschot in kabelgoot
Monstercode	Idem aan Abm045
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan Abm045. 30 - 60 % Amosiet
Certificaatnummer	1912-2924
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	vastgeplakt
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	21,6 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier ca 140m aan kabelgoot in de labruimten en 40m in de kantoren noordzijde met een gemiddelde breede van 0,12m.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

Tabel 3.82 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B51-3**
Bron	Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot
Monstercode	Idem aan PLM-Abk002-1
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Idem aan PLM-Abk002-1. Amosiet +, Chrysotiel ++
Certificaatnummer	2001-0387
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	300 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft 90 m^1 in de binnengevel van de labaratoria en 210 m^1 aan de buitengevel, met hierbij een breedte van 7 cm vanaf kabelgoot tot aan de boardplaat (B05-3). Saneren samen met bronnen B03-3, B05-3 en B09-3.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

Tabel 3.83 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B62**
Bron	Verontreiniging Z301
Monstercode	Niet bemonsterd
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Analyseresultaten	Geen analyse uitgevoerd
Certificaatnummer	Geen analyse uitgevoerd
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	25 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Op basis van vooronderzoek is bekend dat in deze ruimte asbestverontreiniging is gesaneerd en dat de vloer onder de computervloer detijds niet is meegnomen. De naden tussen vloerplaten zijn destijds gedicht met spuitlijm. De analysescertificaten van de verontreiniging onder de computervloer zijn niet meer te achterhalen. Bekend is dat de verontreiniging destijds analytisch is vastgesteld. De verontreiniging onder de computervloer is momenteel volledig afgeschermd en asbestveilig. Uit veiligheidsoverwegingen is tijdens de inventarisatie de vloer niet geopend voor monstername. Aanbevolen wordt om de verontreiniging onder de computervloer tegelijkertijd met bron 29-3 (restanten kabelgoot) te saneren.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



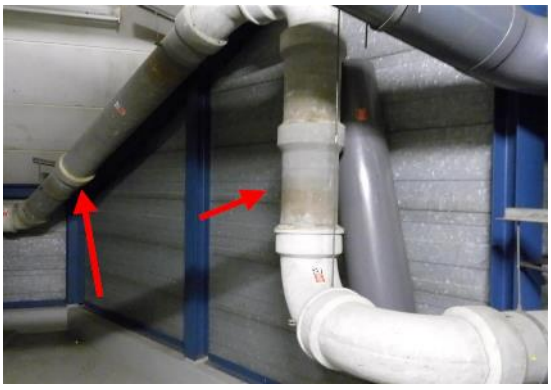


3.2.7 Dakopbouw

Tabel 3.84 Asbesthoudende materiaal bron

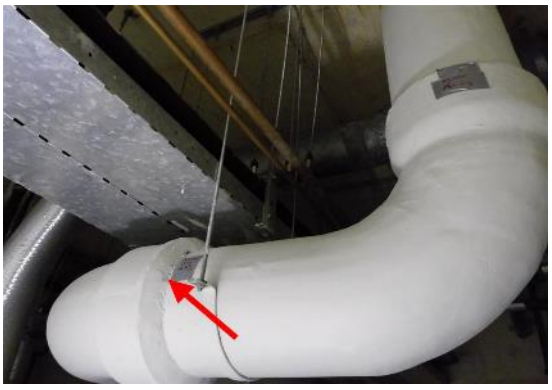
Broncode	**B01-4**
Bron	Restanten op tafel
Monstercode	SEM-Abk001 (oud)
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	SEM-Abk001-0 (oud) Resultaat 2 (Amosiet +)
Certificaatnummer	925664
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier een kleefmonster op de tafel welke was genomen tijdens een monitoringsonderzoek oktober 2019. Hierbij was in een kleefmonster op de tafel nabij de liftmachinekamer asbest aangetoond. Deze verontreiniging is afgeperkt met kleefmonsters SEM-Abk016-4 en SEM-Abk017-4.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.
	

Tabel 3.85 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B02-4**
Bron	Ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm013
Materiaaltoepassing	Buis
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	Idem aan Abm013. 2 - 5 % Amosiet, 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	96,5 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft ventilatiebuis in ruimte TE4002 en TE4005/TE4006, saneren samen met B04-4.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.86 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B04-4**
Bron	Afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	Idem aan Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	Idem aan Abm014. 15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	57 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afsmeerlaag van ventilatiebuis in ruimte TE4002/4005/4006, saneren samen met B02-4.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.87 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B16-4**
Bron	Doorvoeren in schachten
Monstercode	Idem aan Abm008
Materiaaltoepassing	Koord
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	Idem aan Abm008. > 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	18 locaties
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft schachten van laboratoria van de 3e verdieping. Wordt op dit moment aangehouden dat er tussen de 6 tot 8 koorddoorvoeren per schacht aanwezig kunnen zijn.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.88 Asbesthoudende materiaal bron

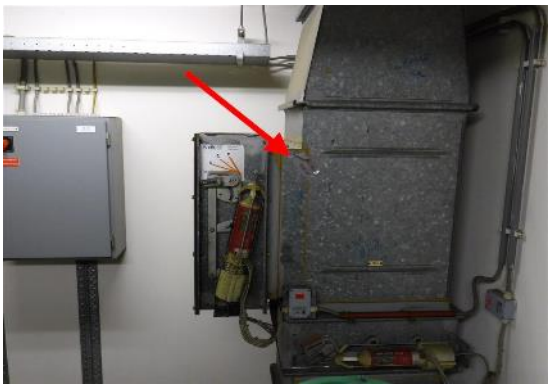
Broncode	**B28-4**
Bron	Verontreiniging hoofdschachten
Monstercode	SEM-Abk007-4, SEM-Abk008-4, SEM-Abk011-4, SEM-Abk012-4, SEM-Abk019-4, SEM-Abk020-4, SEM-Abk023-4 en SEM-Abk024-4
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	SEM-Abk011-4: 3 Resultaat (Chrysotiel ++)
Certificaatnummer	2001-0618, 2001-0621 en 2001-0603
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	4 x 30,8 m^3 (betreft schachtgedeelte 4^e verdieping)
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmeting van de schacht is 4x2x3,85 meter tot aan het dak. Door eerder uitgevoerde sanerings- en/of schoonmaakwerkzaamheden in de schachten, zijn deze behandeld met blauwe fostercoating. Aangehouden wordt, dat hierachter mogelijk nog resten asbest aanwezig kunnen zijn. Gezien in het onderliggende deel van de schachten amosiet in de kleefmonsters is aangetoond, wordt in dit deel risicoklasse 2A aangehouden.
Methode van sloop of demontage	Nat reinigen / stofzuigen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.





Tabel 3.89 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B36-4**
Bron	Luchtbehandeling
Monstercode	Abm063, Abm071, Abm072 en Abm074
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	Abm063: 0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-0978 en 2001-1502
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 x 2 m¹
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft alleen een klein deel van de luchtbehandeling in de liftmachinekamers.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

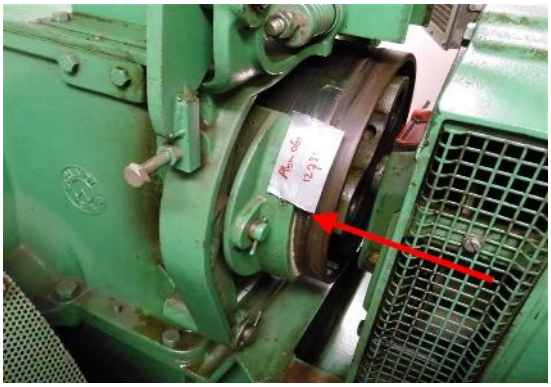




Tabel 3.90 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B53**
Bron	Remvoeringen liftmachines
Monstercode	Abm061
Materiaaltoepassing	Frictiemateriaal
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-0978
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gepopnageld
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 x 2 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft de remvoeringen van de goederen- en personenliftmachine.
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.

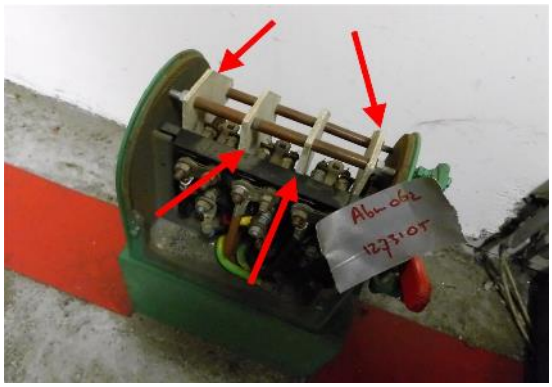




Tabel 3.91 Asbesthoudende materiaal bron

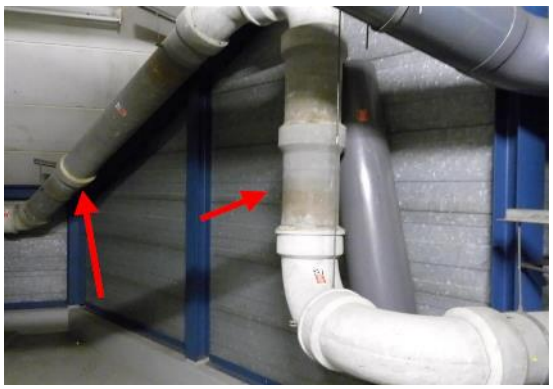
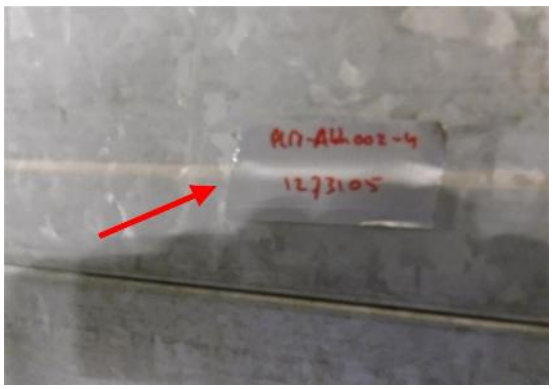
Broncode	**B54**
Bron	Vonkschotten liftkamers
Monstercode	Abm062
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-0978
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	8 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft de relais kast in de goederen- en personenlift machine kamer. Aanbevolen wordt het gehele relais kastje te saneren.
Methode van sloop of demontage	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





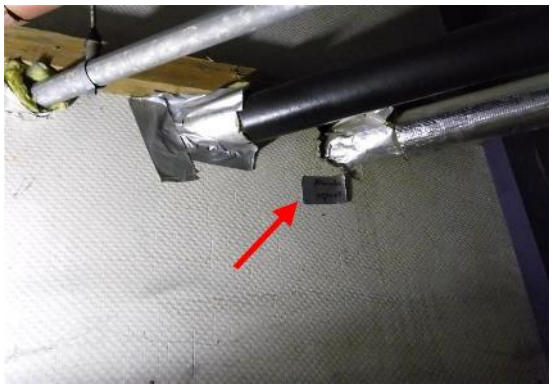
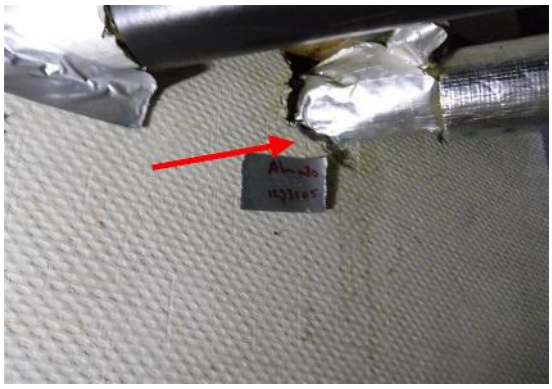
Tabel 3.92 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B55**
Bron	Verontreiniging afsmeerlaag ventilatiebuizen
Monstercode	PLM-Abk001-4, PLM-Abk002-4 en Idem aan Abm014
Materiaaltoepassing	Pasta resten
Locatie	Dakopbouw
Analyseresultaten	PLM-Abk001-4/002-4: Chrysotiel (aantoonbaar) Idem aan Abm014. 15 - 30 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-0979 en 1912-0849
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Ernstig beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1265 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Het gaat hierbij om 860 m2 vloeroppervlak en 405 m2 aan wandoppervlakte wat gereinigd dient te worden. De opstellingen van de blowers is hierbij niet op de totale hoeveelheid oppervlakte meegerekend.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	Mogelijk blootstellings- en of verspreidingsrisico aanwezig, dringend advies aanvullende maatregelen te nemen. Zie tabel risicovolle toepassingen met aanbevolen vervolgmaatregelen.

Broncode	B55
	
	

3.2.8 Buitengevel

Tabel 3.93 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B07**
Bron	Beplating boven kozijn begane grond
Monstercode	Abm080
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	10 - 15 % Amosiet, 5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-1502
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	35 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	In 2012 is een deel in ruimte GA006 gesaneerd. Alleen bij begane grond aanwezig boven houten plafond onderdoorgang. Indien het niet technisch mogelijk is deze toepassing vanuit een binnensituatie te laten saneren zal deze door een HVK'er beoordeeld moeten worden om een buitensanering mogelijk te maken.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

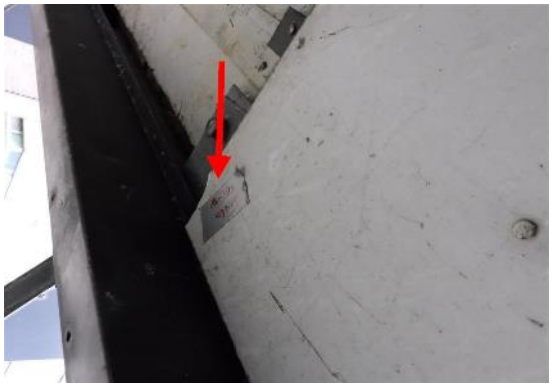
Tabel 3.94 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B11**
Bron	Beglazingskit trappenhuizen
Monstercode	Abm023, Abm034 en Abm069
Materiaaltoepassing	Beglazingskit
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	Abm023/069: 0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-1628, 1912-2058 en 2001-1502
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	3 x 32 m[1]
Opmerkingen/bijzonderheden	Kit is verdeeld over dertien ramen per trappenhuis. De kit tussen het kozijn en het metselwerk is niet asbesthoudend. Indien het protocol voor het verwijderen van beglazingskit (besluit CIE mei 2019) wordt gevolgd kan verwijdering plaatsvinden conform risicoklasse 1. Indien dit protocol niet wordt gevolgd dient verwijdering plaats te vinden conform risicoklasse 2.
Methode van sloop of demontage	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.
	

Tabel 3.95 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B18**
Bron	Plafondbeplating
Monstercode	Abm079
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2001-1502
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2A
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	415 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Begane grond ter plaatse van gebouwoverstekken.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





Tabel 3.96 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	**B20**
Bron	Sandwichpanelen
Monstercode	Abm030
Materiaaltoepassing	Plaat
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1912-2058
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	5800 m²
Opmerkingen/bijzonderheden	Lokaal zijn enkele panelen aan de buitenzijde beschadigd. Tijdens de loop van de zuidoostvleugel in 2013 zijn enkele panelen gesaneerd. Het betreft hier ook de wandbeplating van de luifel bij ruimte Z120 op de 1e verdieping, het betreft hier 37 x 1 m aan panelen.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/ object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.





3.2.9 Bemonsterd niet-asbesthoudend materiaal

In de onderstaande tabel(len) zijn de onderzoeksresultaten van asbestverdachte materialen opgenomen die na analyse niet-asbesthoudend bleken te zijn met de bijbehorende relevante informatie. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

Tabel 3.97 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B14**
Bron	Blusleidingen
Monstercode	Abm022
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-1628
	

Tabel 3.98 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B37**
Bron	Brandslanghaspel
Monstercode	Abm024 en Abm070
Materiaaltoepassing	Pakking
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-1628 en 2001-1502
	

Tabel 3.99 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B38**
Bron	Binnenkozijn
Monstercode	Abm025 en Abm026
Materiaaltoepassing	Beglazingskit
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-1628





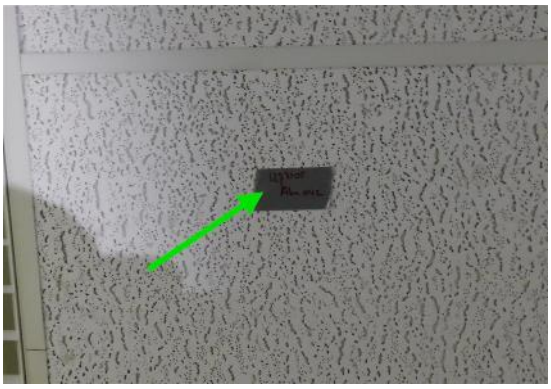




Tabel 3.100 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B40**
Bron	Plafond kantoren
Monstercode	Abm042 en Abm043
Materiaaltoepassing	Pasta
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	1912-2924
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier roze pastadots op het betonnen plafond in diverse kantoorruimten.





Tabel 3.101 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B43**
Bron	Vloerbedekking
Monstercode	Abm048
Materiaaltoepassing	Vloerzeil
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	1912-2924





Tabel 3.102 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B44**
Bron	Ventilatiekanaal
Monstercode	Abm050
Materiaaltoepassing	Vilt
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-2924





Tabel 3.103 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B46**
Bron	Gipswanden
Monstercode	Abm052 en Abm073
Materiaaltoepassing	Papier
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-2924 en 2001-1502
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft afsmeerlaag van de gipswanden.





Tabel 3.104 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B49**
Bron	Kantoor W140
Monstercode	Abm055
Materiaaltoepassing	Stelplaat
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-2924





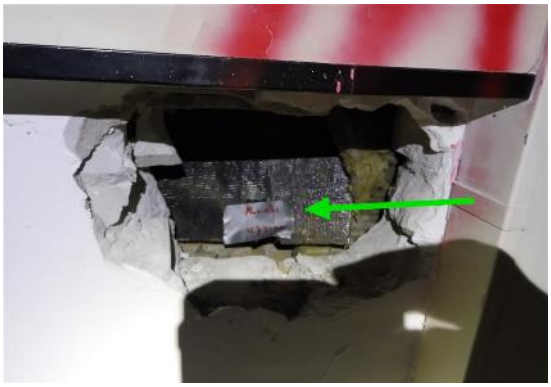
Tabel 3.105 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B50**
Bron	Betonneuzen
Monstercode	Abm057
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	1912-2924





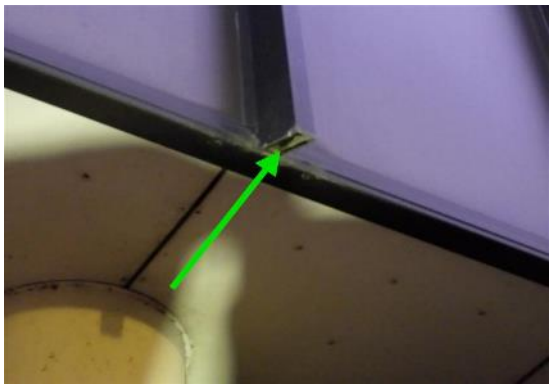
Tabel 3.106 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B56**
Bron	Spouwstrook om kozijn
Monstercode	Abm081 en Abm108
Materiaaltoepassing	Bitumen
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	2001-1502 en 2001-1912
	

Tabel 3.107 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B57**
Bron	Bitumenstrook
Monstercode	Abm082 en Abm083
Materiaaltoepassing	Bitumen
Locatie	Dak
Certificaatnummer	2001-1912
Opmerkingen/bijzonderheden	Bij deze locatie was ook in aangegeven documenten aangegeven dat er eternitstroken aanwezig waren in de spouwmuren, deze zijn tijdens inspectie niet aangetroffen.
	

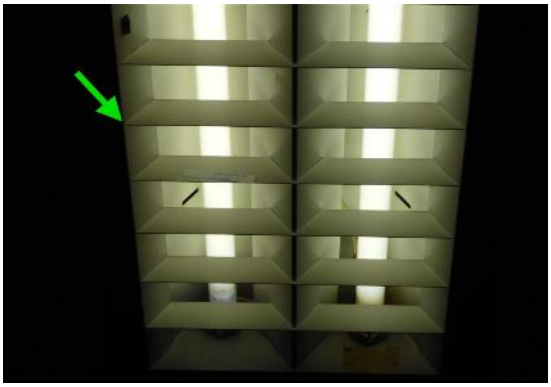
Tabel 3.108 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B59**
Bron	Verticaal profiel buitengevel
Monstercode	PLM-Abk101 en SEM-Abk101
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	Geheel gebouw
Certificaatnummer	2001-1913
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier kleefmonsters welke zijn genomen in de buitenprofielen, om te bepalen of hier mogelijk een verontreiniging van of B03/B05 aanwezig is.
	

Tabel 3.109 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B60**
Bron	Waterslag
Monstercode	Abm109 en Abm110
Materiaaltoepassing	Bitumen
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	2001-1912
	

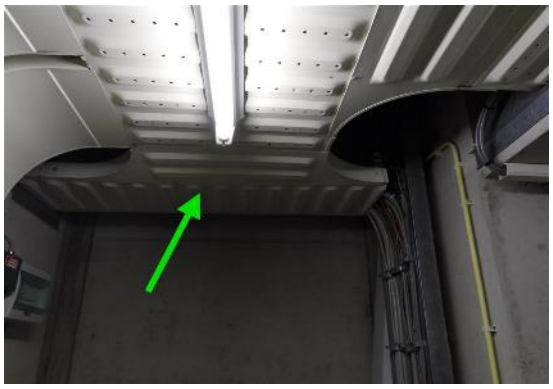
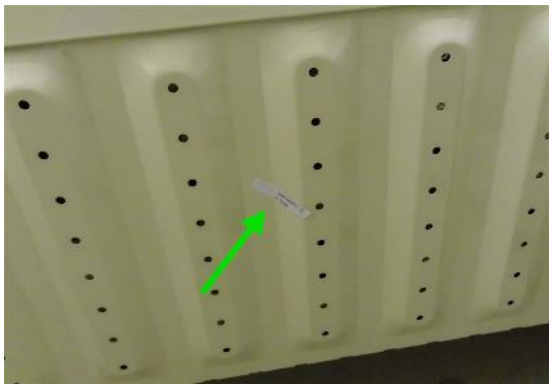
Tabel 3.110 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B30-0**
Bron	Afperking verontreinigingen
Monstercode	SEM-Abk001-0 t/m SEM-Abk138-0 In een aantal kleefmonsters zijn sporen (+/-) asbest aangetoond. Deze hoeveelheid is verwaarloosbaar. Het betreft: • SEM-Abk074-0 • SEM-Abk076-0 • SEM-Abk081-0
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	1912-0846, 1912-0847, 1912-0848 en 1912-1545
Opmerkingen/bijzonderheden	Deze kleefmonsters zijn genomen ter afperking van B01-0.
	

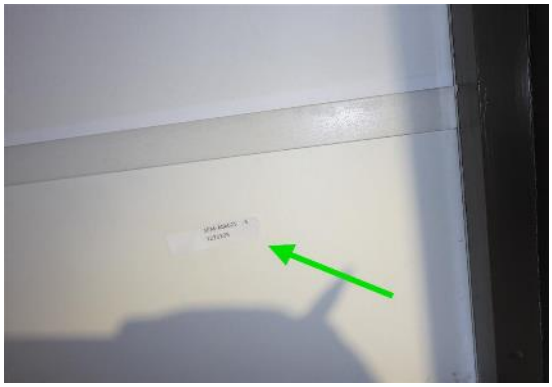
Tabel 3.111 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B30-1**
Bron	Afperking verontreinigingen
Monstercode	SEM-Abk005-1 t/m SEM-Abk048-1
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	1e verdieping
Certificaatnummer	1912-1611
Opmerkingen/bijzonderheden	Deze kleefmonsters zijn genomen ter afperking van B01-1.
	

Tabel 3.112 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

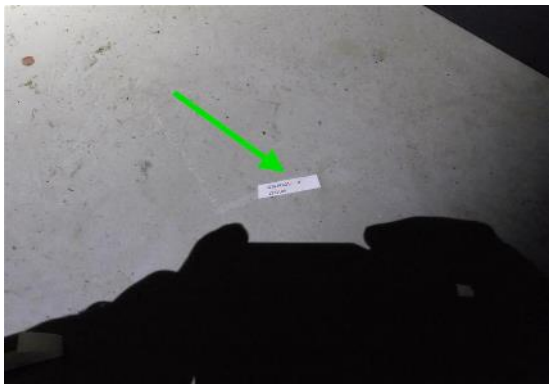
Broncode	**B30-2**
Bron	Afperking verontreinigingen
Monstercode	SEM-Abk001-2 t/m SEM-Abk030-2 In een aantal kleefmonsters zijn sporen (+/-) asbest aangetoond. Deze hoeveelheid is verwaarloosbaar. Het betreft: • SEM-Abk003-2 • SEM-Abk004-2 • SEM-Abk005-2 • SEM-Abk006-2 • SEM-Abk016-2 • SEM-Abk017-2 • SEM-Abk018-2 • SEM-Abk027-2 • SEM-Abk028-2 • SEM-Abk030-2
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	1912-1838
Opmerkingen/bijzonderheden	Kleefmonsters zijn boven de systeemplafonds genomen om aan te tonen dat hier geen asbestverontreiniging (B01-2) aanwezig is.
	

Tabel 3.113 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B30-3**
Bron	Afperking verontreinigingen
Monstercode	SEM-Abk001-3 t/m SEM-Abk030-3 In een aantal kleefmonsters zijn sporen (+/-) asbest aangetoond. Deze hoeveelheid is verwaarloosbaar. Het betreft: • SEM-Abk002-3 • SEM-Abk025-3 • SEM-Abk026-3
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	3e verdieping
Certificaatnummer	1912-1849
Opmerkingen/bijzonderheden	Kleefmonsters zijn boven de systeemplafonds genomen om aan te tonen dat hier geen asbestverontreiniging (B01-3) aanwezig is.
	

Tabel 3.114 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B30-4**
Bron	Afperking verontreinigingen
Monstercode	SEM-Abk001-4 t/m SEM-Abk018-4
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Dakopbouw
Certificaatnummer	2001-0622 en 2001-0644
Opmerkingen/bijzonderheden	Deze kleefmonsters zijn genomen ter afperking van B01-4 (resten op tafel) en B55 (resten pasta).

Tabel 3.115 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B31-0**
Bron	Leidingisolatie
Monstercode	Abm003 en Abm004
Materiaaltoepassing	Isolatie
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	1912-0849




Tabel 3.116 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B36-0**
Bron	Luchtbehandeling
Monstercode	Abm018, Abm019, Abm077 en Abm078
Materiaaltoepassing	Kitten
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	1912-1546 en 2001-1502
	

Tabel 3.117 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-0**
Bron	Liftschacht noord goederenlift LT0002
Monstercode	SEM-Abk039-0 en SEM-Abk040-0
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	1912-2929
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmetingen van de goederenlift is 2,5x1,6x4,9 meter tot aan 1e verdiepingsvloer.
	

Tabel 3.118 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-1**
Bron	Liftschacht noord goederenlift LT1002
Monstercode	SEM-Abk049-1 en SEM-Abk050-1 In 1 kleefmonsters zijn sporen (+/-) asbest aangetoond. Deze hoeveelheid is verwaarloosbaar. Het betreft: • SEM-Abk050-1
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	1e verdieping
Certificaatnummer	1912-2929
	

Tabel 3.119 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-2**
Bron	Liftschacht noord goederenlift LT2001
Monstercode	SEM-Abk031-2 en SEM-Abk032-2
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	1912-2929

Tabel 3.120 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-3**
Bron	Liftschacht noord goederenlift LT3002
Monstercode	SEM-Abk031-3 en SEM-Abk032-3
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	3e verdieping
Certificaatnummer	1912-2929





Tabel 3.121 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-4**
Bron	Liftmachinekamer noord
Monstercode	SEM-Abk009-4 en SEM-Abk010-4
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Dakopbouw
Certificaatnummer	2001-0622

Tabel 3.122 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B47-K**
Bron	Liftschacht noord goederenlift
Monstercode	SEM-Abk034-K en SEM-Abk035-K
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Kruipruimte/soutterain
Certificaatnummer	1912-2929
Opmerkingen/bijzonderheden	De afmetingen van de goederenlift is 2,5x1,6x1,5 meter tot aan begane grond vloer.




Tabel 3.123 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B48-2**
Bron	Liftschacht zuid personenlift LT2002
Monstercode	SEM-Abk033-2 en SEM-Abk034-2
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	1912-2929




Tabel 3.124 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B48-3**
Bron	Liftschacht zuid personenlift LT3001
Monstercode	SEM-Abk033-3 en SEM-Abk034-3
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	3e verdieping
Certificaatnummer	1912-2929





Tabel 3.125 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B48-4**
Bron	Liftmachinekamer zuid
Monstercode	SEM-Abk021-4 en SEM-Abk022-4
Materiaaltoepassing	Losse vezels
Locatie	Dakopbouw
Certificaatnummer	2001-0644

Tabel 3.126 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B52-2**
Bron	Kozijn hoofdschacht
Monstercode	Abm059 en Abm060
Materiaaltoepassing	Bitumen
Locatie	2e verdieping
Certificaatnummer	2001-0725

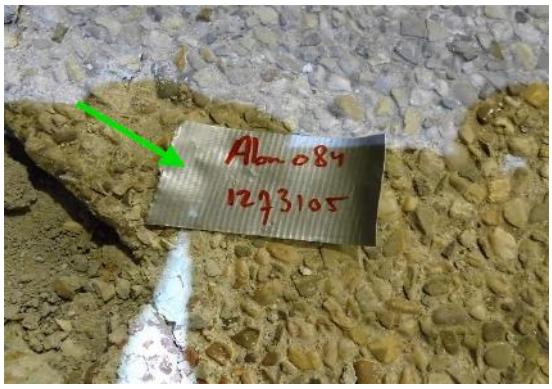




Tabel 3.127 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B58-0**
Bron	Dekvloer
Monstercode	Abm084 t/m Abm089
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	2001-1912





Tabel 3.128 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B58-3**
Bron	Dekvloer
Monstercode	Abm102 t/m Abm107
Materiaaltoepassing	Brokstukjes en gruis
Locatie	3e verdieping
Certificaatnummer	2001-1912





Tabel 3.129 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	**B61-0**
Bron	Lichtstraat N012
Monstercode	Abm111
Materiaaltoepassing	Beglazingskit
Locatie	Begane grond
Certificaatnummer	2001-1954
Opmerkingen/bijzonderheden	Kit identiek aan beglazingskit binnenkozijnen (bruin).





Tabel 3.130 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Pas metingen tijdens inspectie (monitoring)	
Monstercode	
Inspectie begane grond	Abl001+Abl002
Inspectie 1e verdieping	Abl003+Abl004
Inspectie 2e verdieping	Abl005+Abl006
Inspectie 3e verdieping	Abl007+Abl008
Inspectie 4e verdieping	Abl009+Abl010
Resultaat	**In de luchtmonsters zijn geen asbestvezels aangetoond**

Tabel 3.131 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Kleefmonsters eindmeting (steekproef)	
Monstercode	
Begane grond	Abk00X t/m Abk00X
1e verdieping	Abk00X t/m Abk00X
2e verdieping	Abk00X t/m Abk00X
3e verdieping	Abk00X t/m Abk00X
Resultaat	**Moet nog worden uitgevoerd**

Technische installaties

Er zijn tijdens de inventarisatie binnen de reikwijdte van het onderzoek geen asbesthoudende en/of asbestverdachte verwarmingsinstallaties van het bouwwerk aangetroffen.

De eventueel aanwezige verwarmingsinstallaties van het bouwwerk die binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen zijn als niet asbestverdacht beoordeeld op basis van de geraadpleegde literatuur. In Nederland is na 1993 het gebruik van asbesthoudende materialen verboden waardoor mag worden aangenomen dat in de beoordeelde verwarmingsinstallaties van Nederlandse makelaardij van na 1993 geen asbesthoudende onderdelen aanwezig zijn.

Bijlage

1 Verslag vooronderzoek

Verslag vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn relevante archiefstukken opgevraagd bij de opdrachtgever. Eventueel is op verzoek van de opdrachtgever aanvullend een bezoek gebracht aan het gemeentelijk bouwarchief. Tevens is, indien beschikbaar, een persoon geïnterviewd welke ter plaatse bekend is met de bouwkundige situatie. De aangeleverde archiefstukken zijn bestudeerd. Een overzicht van de aangeleverde archiefstukken en bevindingen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Resultaat van het vooronderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het vooronderzoek opgenomen.

Bron	Informatie
Aangeleverde documenten opdrachtgever	Koord en board onder houten vensterbanken bij buitengevels. Koord boven kozijnaansluiting hoofdschachten. Sandwichpanelen in buitengevel. Eternit Fassal platen in spouwmuur 3e verdieping trappenhuizen. Nobranda wandplaten boven pui bij hoofdingang.

Op de locatie is eerder onderzoek uitgevoerd. De gegevens zijn in onderstaande tabel gepresenteerd.

Datum	Kenmerk	Opsteller	Toelichting
12-4-2016	R001-1227732PHN-aao-V05-NL Actualisatie asbestinventarisatie gebouw Aardwetenschappen te Utrecht	Tauw bv	De actieve inventarisatie betreft een actualisatie van het hoofdgebouw van het eerder uitgevoerde onderzoek. De zijvleugel aan de noordzijde valt buiten het onderzoek. In het eerder uitgevoerde onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen: - Bron 1A Asbestverontreiniging door verwijderde of beschadigde board beplating, boven de deuren, Asbestverontreiniging door verwijderde of beschadigde board beplating, rondom leidingschachten en Asbestverontreiniging door verwijderde of beschadigde board beplating, boven klapdeuren en branddeuren - Bron 1B Asbestverontreiniging in leidingschachten - Bron 1C Asbestverontreiniging boven op verlaagd plafond, langs binnenzijde gevels - Bron 1D Asbestverontreiniging (cement specie spetters) in leidingschachten labs, dakopbouw TE4002 en TE4005 - Bron 1E Asbestverontreiniging onder computervloer Z301, 3e verdieping - Bron 2 Buis, ventilatiekanaal - Bron 3 Koord vensterbank - Bron 4 Mofafdichting, Buis, ventilatiekanaal - Bron 5 Asbesdtboard onder vensterbank - Bron 6 Brandschot, (board) - Bron 7 Plaatmateriaal boven kozijn - Bron 8 Kabel doorvoer - Bron 9 Kit op betonnenelement in vensterbankconstructie - Bron 10 Plaatmateriaal (Board), leidingschachten - Bron 11 Raamkit stalenkozijn, trappenhuis - Bron 12 Afdichtplaat tegen betonnen plafond - Bron 13 Plaatmateriaal tegen sparingen leidingschachten - Bron 14 Plaatmateriaal ruimte N060 - Bron 15 Pakking in koppelstuk, cv leiding - Bron 16 koord doorvoeren ventilatiebuis en leidingen - Bron 17 Gevelbeplating ruimte N060 - Bron 18 Beplating overstekken - Bron 19 Deurpaneel in labdeuren - Bron 20 Sandwichpanelen in buitengevel - Bron 21 Beplating zuurkasten - Bron 22 Flenspakkingen - Bron 23 Plaatmateriaal TE001/002 - Bron 24 Pakkingen radiatoren - Bron 25 Meszekeringen De volgende materialen waren niet asbesthoudend volgens asbestinventarisatie BME - Brandklep ruimte O201 - Remschoenen liftinstallatie

	- Tape om metalen ventilatiekanalen De volgende materialen waren niet asbesthoudend volgens asbestinventarisatie Tauw R001-1223998HAH-Ihl-V02 d.d. 24 maart 2015 - Brandwerende beplating (nieuw) deze beplating is aangebracht na verwijderen van de asbesthoudende brandwerende beplating - Beplating in leidingschacht - Kit tussen betonnen elementen en kit in houten raamkozijn in gang - Bitumenkit langs brandschot - Isolatieband tussen wand en gevelkozijn De volgende materialen waren niet asbesthoudend volgens asbestinventarisatie Tauw juli, november en december 2015 - Plaatmateriaal in het schoolkrijtbord - Kit tussen stalenkozijn en metselwerk, trappenhuis - Kit onder dakleidingsteunen bliksemafleiders - Kit tussen metselwerk gevel - Cement dekvloer - Bitumen dakbedekking Visueel geen asbestverdachte materialen waargenomen - Schachten TE 0061 t/m TE 0067 (labschachten Noord). Op begane grond dicht met betonvloer. Geen open verbinding naar kruipruimte - Situatie boven houten plafond, onderdoorgang begane grond - Achter HWC-beplating in trappenhuizen - In dilatatievoeg vloer - Onder vloerbedekking kantoren en labs, trappenhuis - Vulmateriaal tussen brand scheidende wanden en gevel - Dak doovoer

In 2013 en 2015 zijn diverse saneringen uitgevoerd, vooral op de 1e verdieping aan de noordzijde.

Conclusie van het vooronderzoek
Op basis van de resultaten van het interview bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.
Op basis van de resultaten van het deskresearch bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.
Op basis van huidige informatie wordt aanvullend deskresearch niet noodzakelijk geacht.

Bijlage 2

Beknopte bouwkundige beschrijving

Bouwkundige beschrijving van het bouwwerk	
Omschrijving bouwwerk	Universiteitsgebouw
Bouwjaar	circa 1978
Bouwlagen	6
In gebruik	nee
Dak type	plat dak
Dak materiaal	bitumen
Dakconstructie	beton
Muren: aard van het materiaal	steenachtig materiaal
Begane grond vloer	beton
Verdieping vloer(en)	beton
Verlaagd plafond/materiaal lagen	gipsplaten, systeemplafond
Materiaal kozijnen	hout, aluminium
Tussenwanden materiaal	gemetseld, gipswanden
Lengte/breedte bouwwerk of bruto vloeropp.	10.000 m2
Kruipruimte: materiaal bodem kruipruimte	zand
Verbouwingen: zijn er verbouwingen geweest	niet bekend





Bijlage 3

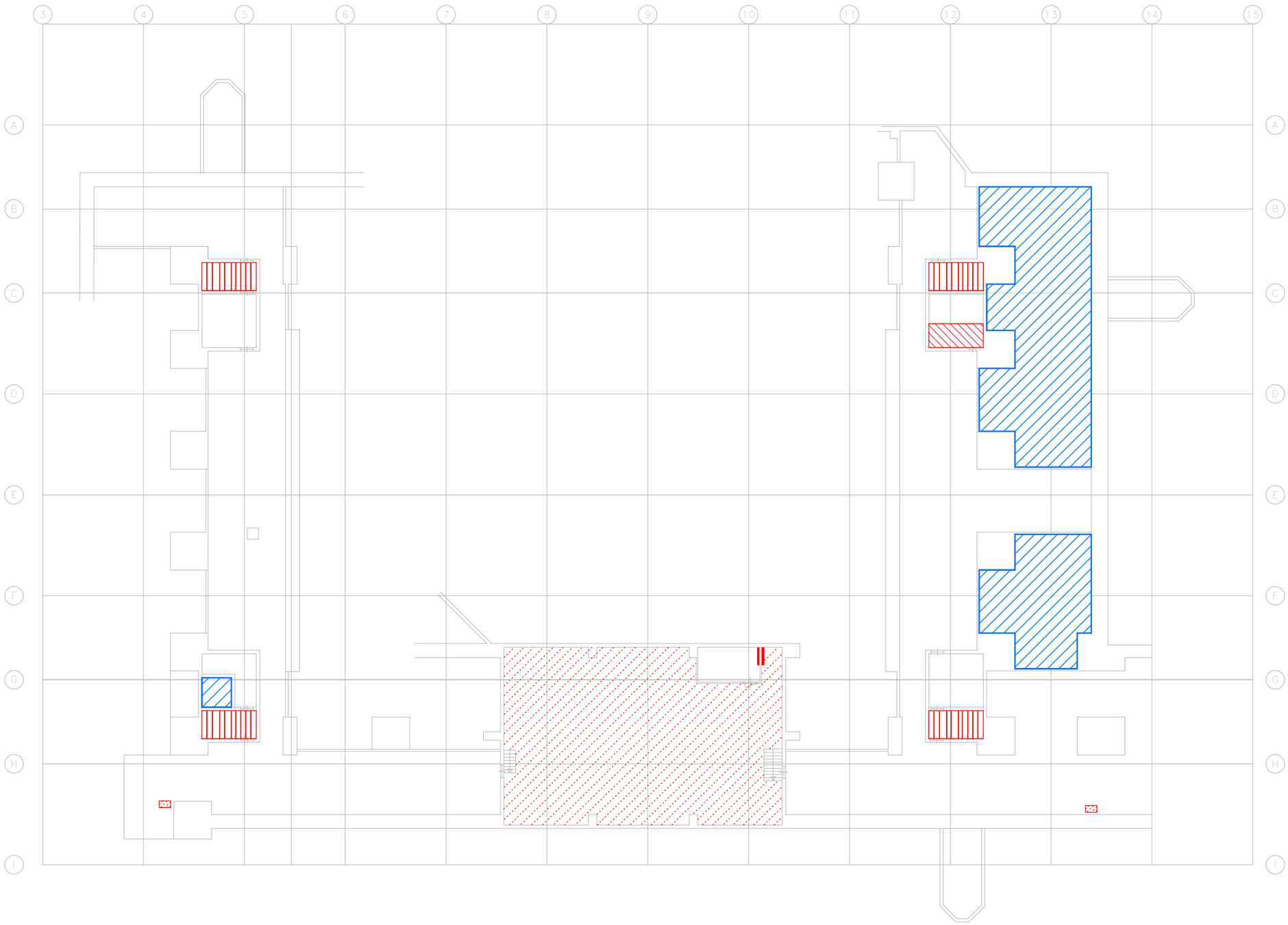
Situatieschets

De kleuren op de schets hebben de volgende betekenis:
- de locatie van de asbesthoudende materialen zijn (indien van toepassing) rood gemarkeerd
- van niet asbesthoudende toepassingen is de monsternamelocatie (indien van toepassing) groen gemarkeerd
- de locaties met mogelijk verborgen asbesttoepassingen zijn met oranje aangegeven
- de niet toegankelijke ruimten zijn met blauw aangegeven
- het onderzoeksgebied is met paars omlijnd

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend.
Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 22	Flenspakkingen
Bron 23	Wandbeplating souterrain
Bron 28-K	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 30-K	Verontreiniging kruipruimte

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

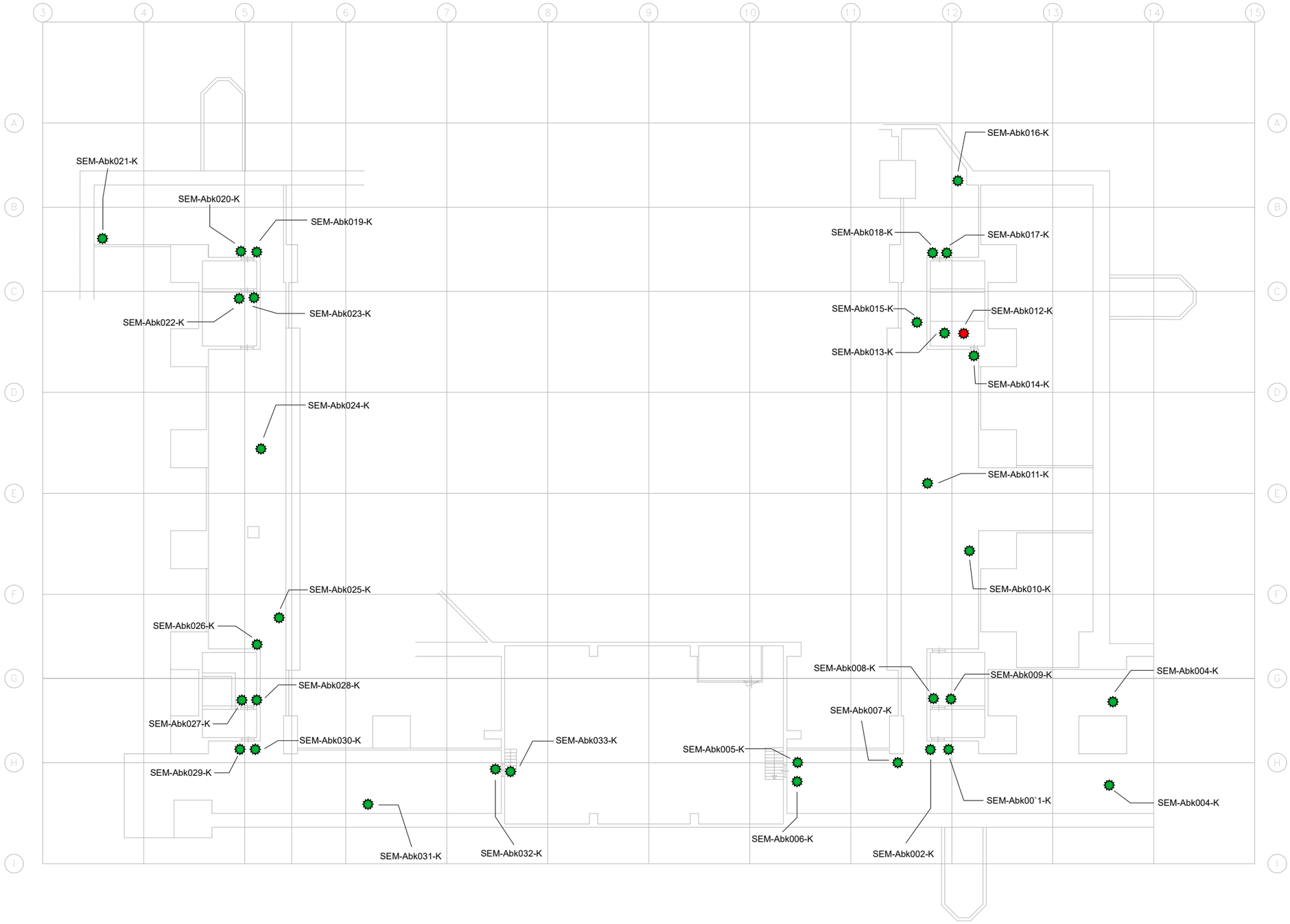
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
◌	= Kleefmonster SEM
◌	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Kruipruimte en souterrain	Tekeningnummer: R001-001	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening kleefmonsters bron B30-K

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 30-K

- Afperkende kleefmonsters kruipruimte
- Verontreiniging kruipruimte

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

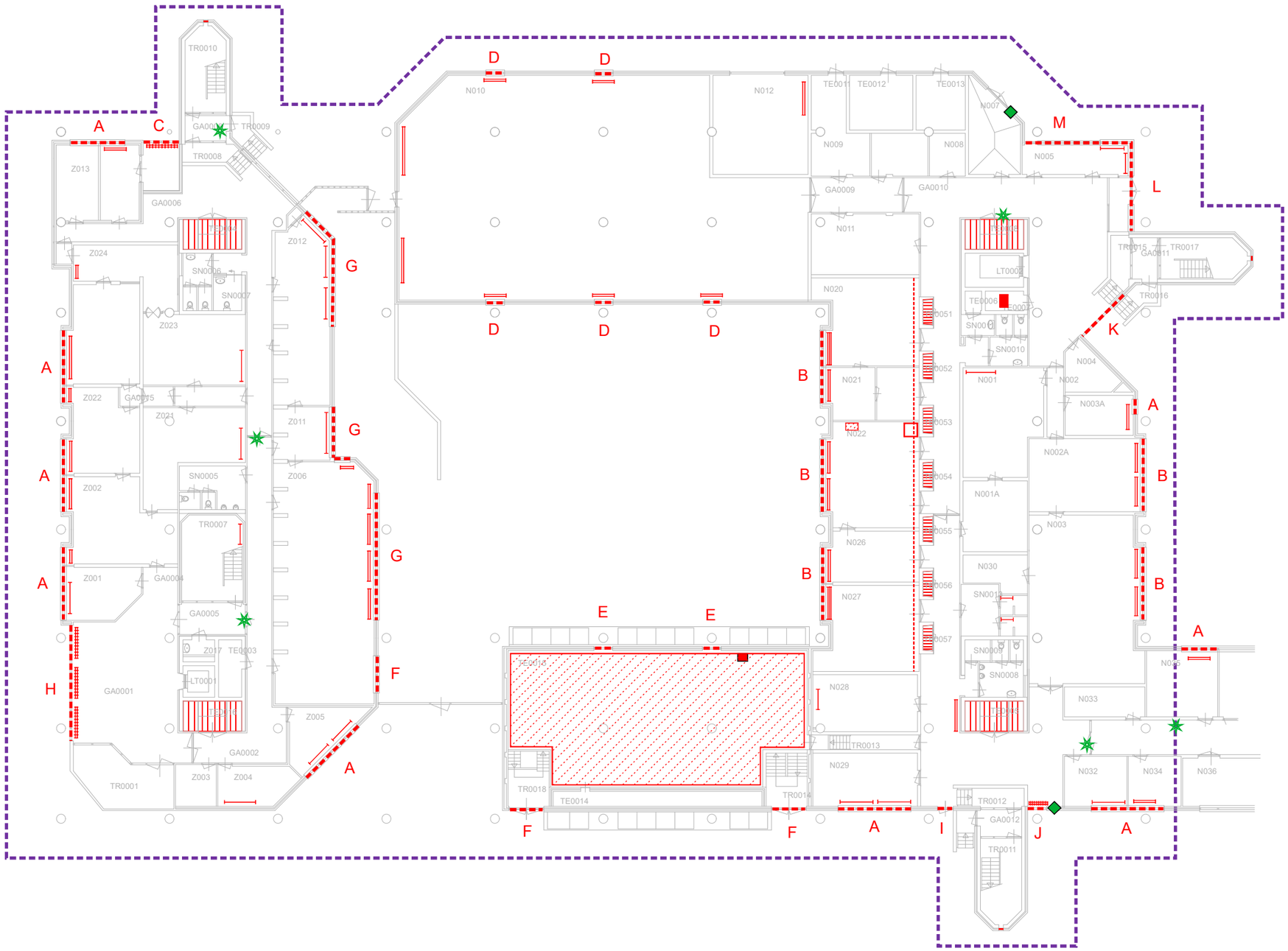
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
☼	= Kleefmonster SEM
☼	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Kruipruimte en souterrain	Tekeningnummer: R001-002	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening tot aan plafond

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 11	Beglazingskit trappenhuis
Bron 15/32	Pakking koppelstuk cv-leiding en plaatradiator enkel/dubbbel/drievoudig
Bron 21	Zuurkast
Bron 22	Flenspakkingen
Bron 15/24	Pakking in koppelstuk afvoer en ledenradiatoren
Bron 25/45	Meszekeringen en meszekeringhouders
Bron 26	Verontreiniging labschachten
Bron 28	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 29	Resten in kabelgoot
Bron 33	Beglazingskit kozijnen kantoren
Bron 35	Vloerluik
Bron 56	Bitumen spouwstrook kozijnen
Bron 58	Verontreiniging onder dekvloer
Bron 60	Waterslag

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening
Voor bron 33 zijn in kleur letters aangegeven welke overeenkomen met de afmetingen welke in het bronlad zijn aangegeven.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

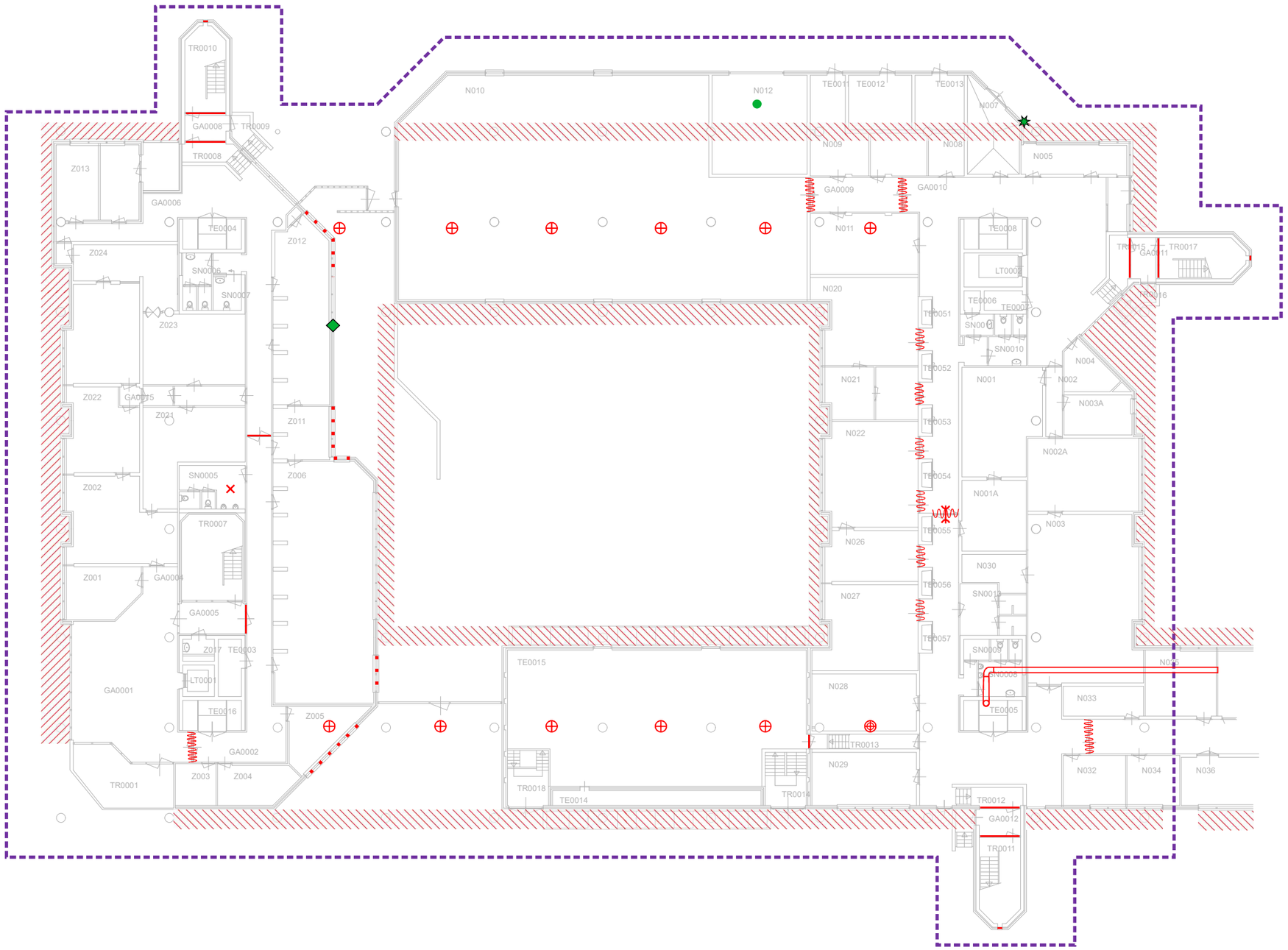
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
= Kleefmonster SEM
= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Begane grond	Tekeningnummer: R001-011	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening boven plafondniveau

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 2/4	○	Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 6	—	Brandschot boven deuren
Bron 7	▪ ▪ ▪	Plaat boven gevelkozijn
Bron 8	⊱⊰	Kabeldoorvoer
Bron 11	-	Beglazingskit trappenhuis
Bron 12	×	Stortplaat (plafond)
Bron 16	⊕	Koord in leidingdoorvoer schachten
Bron 18	///	Plafondbeplating
Bron 27	≋	Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 56	◆	Bitumen spouwstrook kozijnen
Bron 59	✸	Restanten in buitenprofiel
Bron 61	●	Lichtstraat garagebox

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

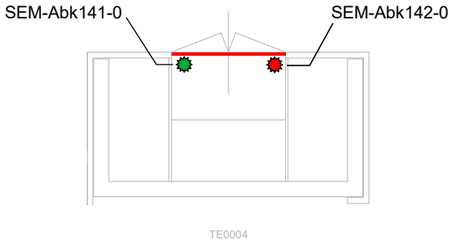
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
◌ = Kleefmonster SEM
⛭ = Luchtpomp SEM met nr.

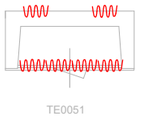
Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Begane grond	Tekeningnummer: R001-012	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

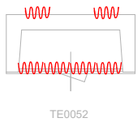
Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

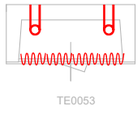
Overzichtstekening labschachten noord en algemene schachten

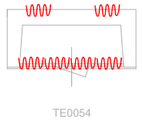
Bijlage 3

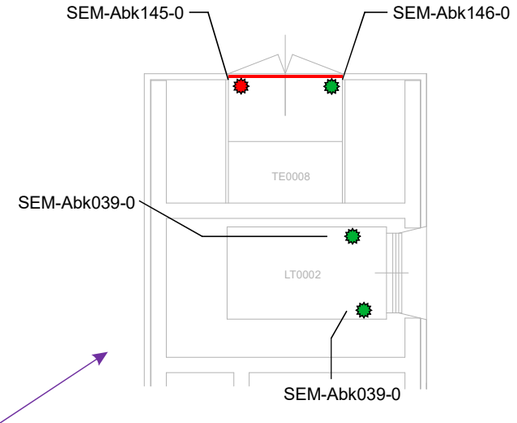


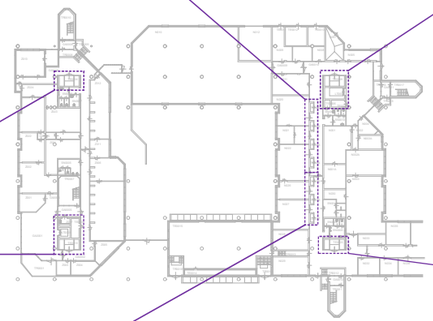


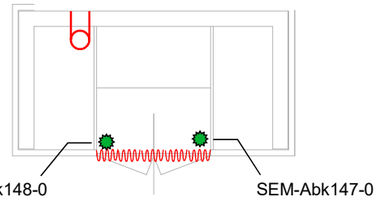


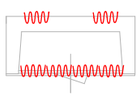


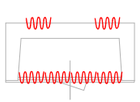


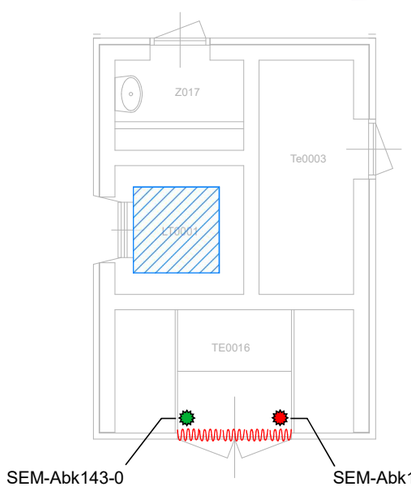












LEGENDA

Bron 2/4		Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 27		Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten (kleefmonsters)
Bron 47		Kleefmonsters liftschacht noord
Bron 48		Kleefmonsters liftschacht zuid

Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

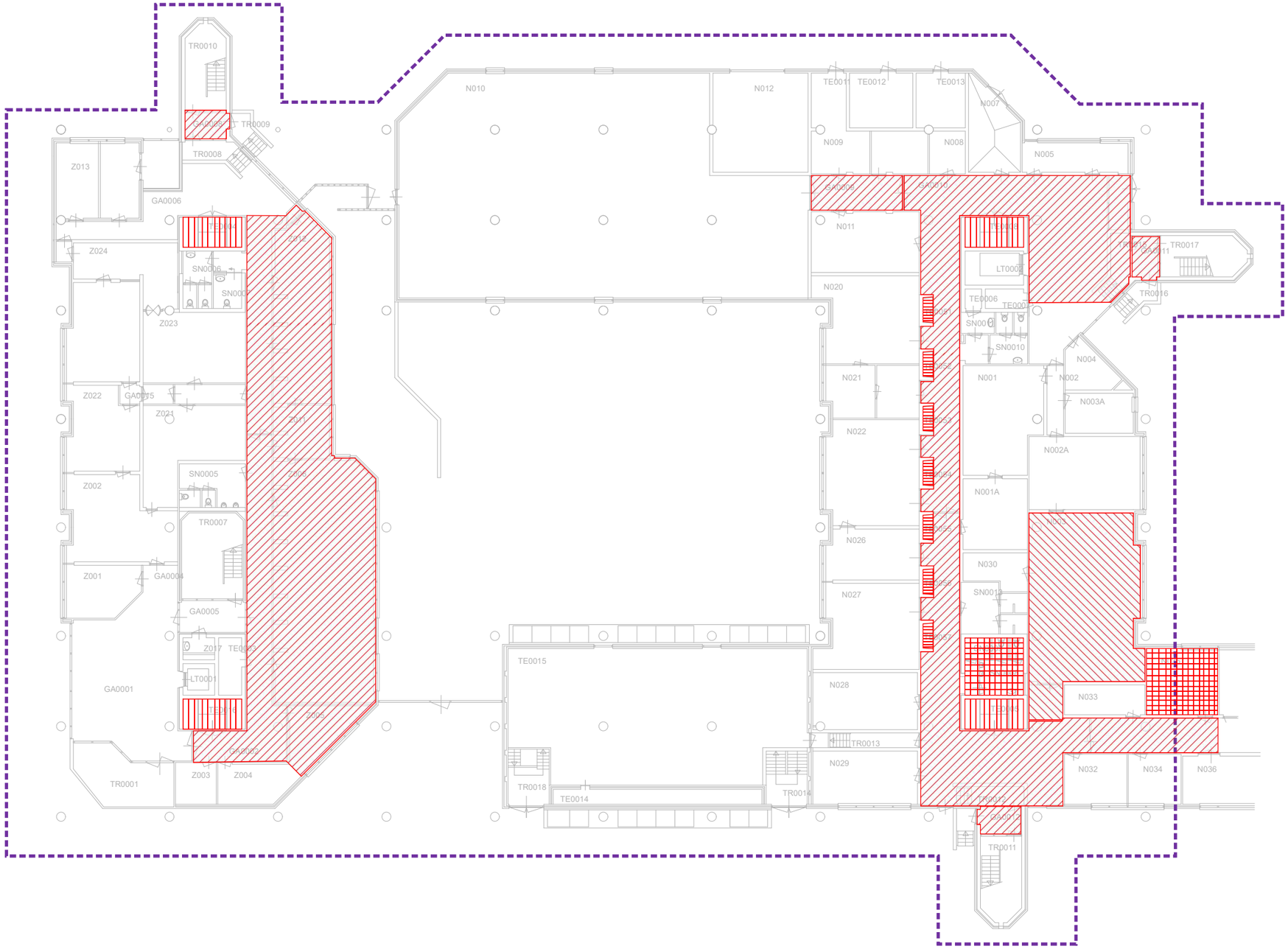
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✿	= Kleefmonster SEM
✿	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:100	
Verdieping: Begane grond, schachten	Tekeningnummer: R001-013	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening verontreiniging boven plafondniveau

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1		Verontreiniging boven systeemplafond
Bron 26		Verontreiniging labschachten
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten
Bron 29		Verontreiniging in kabelgoot en op systeemplafond
Bron 34		Verontreiniging pastaresten begane grond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

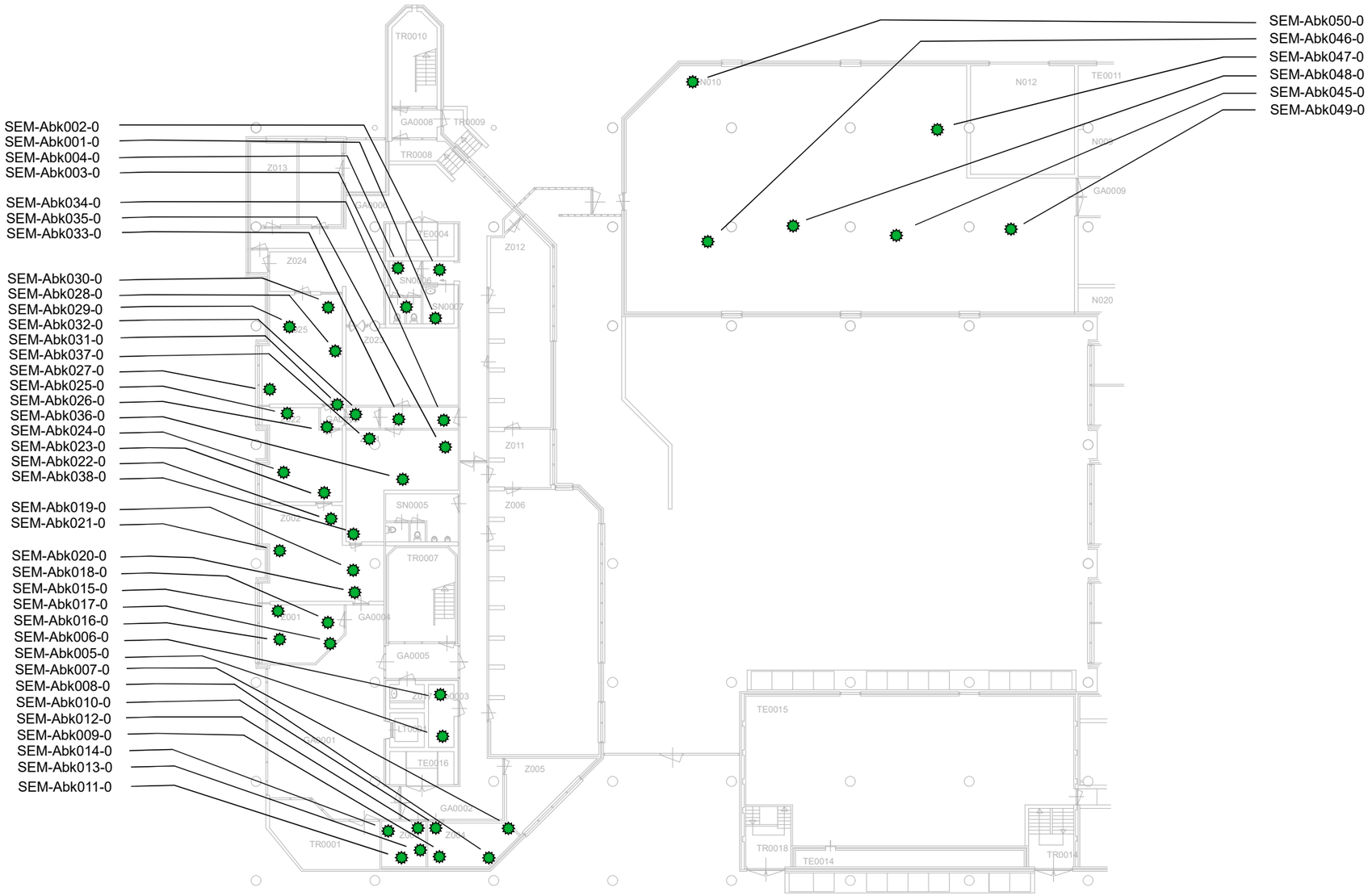
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
☼ = Kleefmonster SEM
☼ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Begane grond	Tekeningnummer: R001-014	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening kleefmonsters op plafonds

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 30 ✹ | Afperkende kleefmonsters boven plafond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

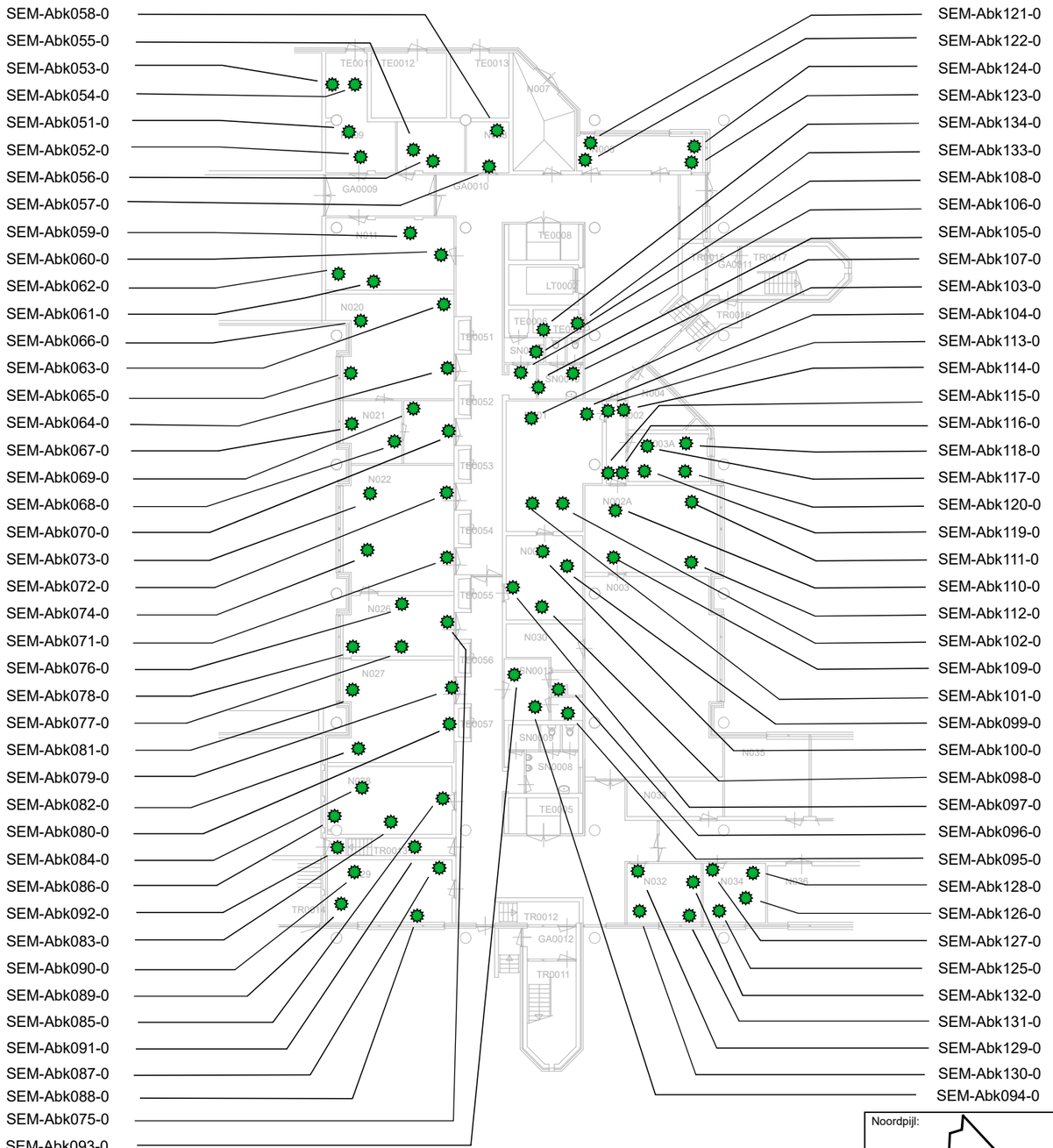
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✹	= Kleefmonster SEM
✹	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Begane grond	Tekeningnummer: R001-015	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening kleefmonsters op plafonds

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 30 | Afperkende kleefmonsters boven plafond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

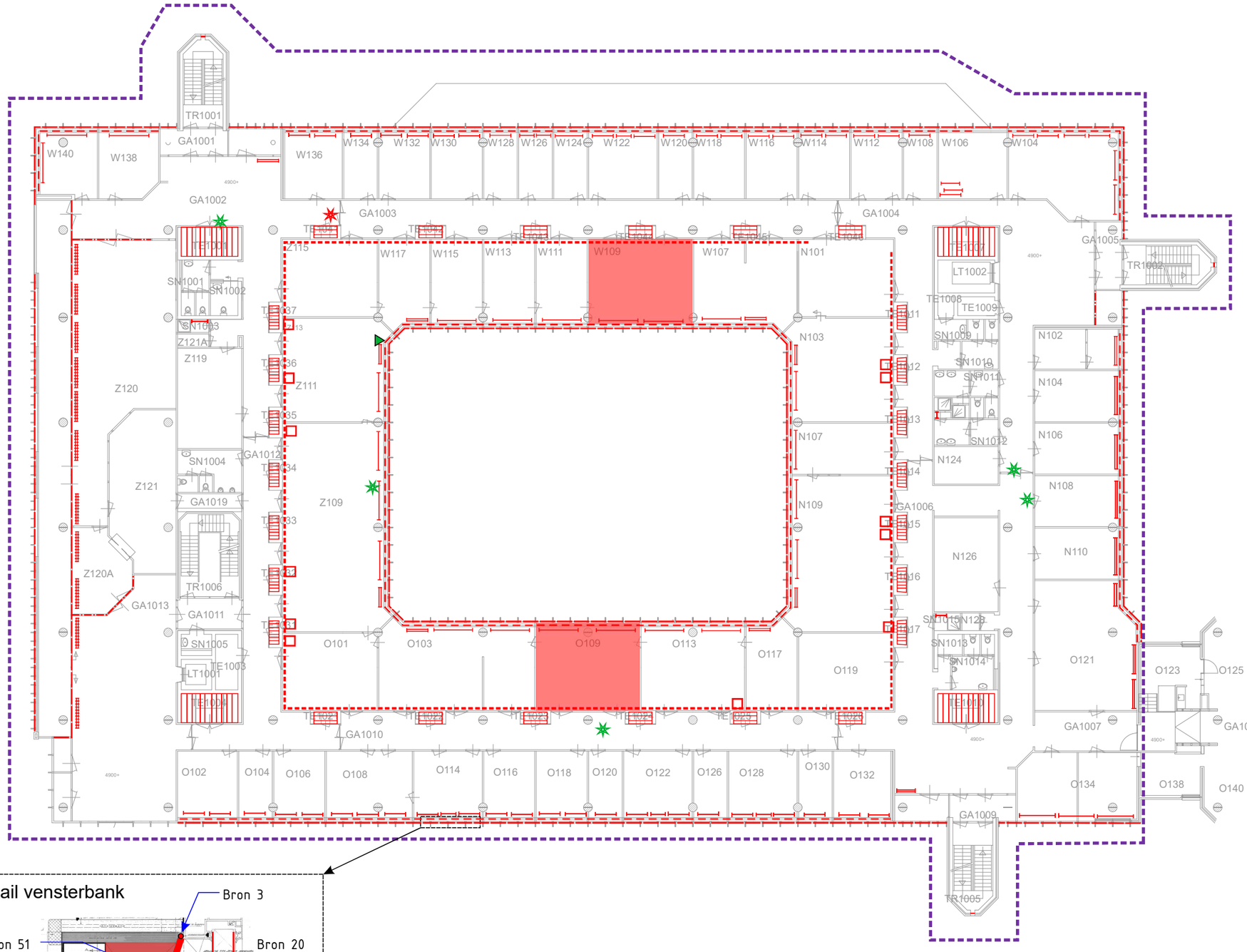
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✹	= Kleefmonster SEM
✹	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: Begane grond	Tekeningnummer: R001-016	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening tot aan plafond

Bijlage 3

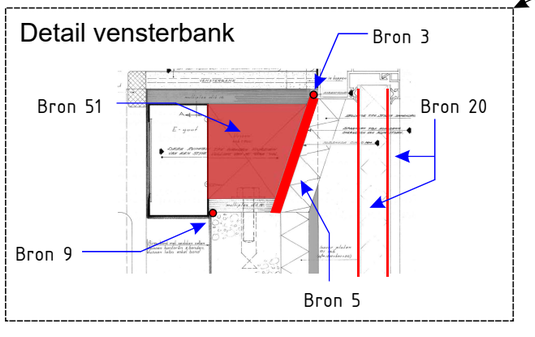


LEGENDA

Bron 3/5 9/51	Koord/Board onder vensterbank Kit en verontreiniging achter kabelgoot
Bron 11	Beglazingskit trappenhuis
Bron 15/32	Pakking koppelstuk cv-leiding en plaatradiator enkel/dubbbel
Bron 17	Sandwichpanelen (binnen)
Bron 20	Sandwichpanelen (buiten)
Bron 21	Zuurkast
Bron 15/24	Pakking in koppelstuk afvoer en ledenradiatoren
Bron 26	Verontreiniging labschachten
Bron 28	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 29	Resten in kabelgoot Resten op de vloer
Bron 50	Dilitatiekit betonneuzen
Bron 51	Verontreiniging achter kabelgoten bij gevels
Bron 57	Verontreiniging onder dekvloer

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Detail vensterbank



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

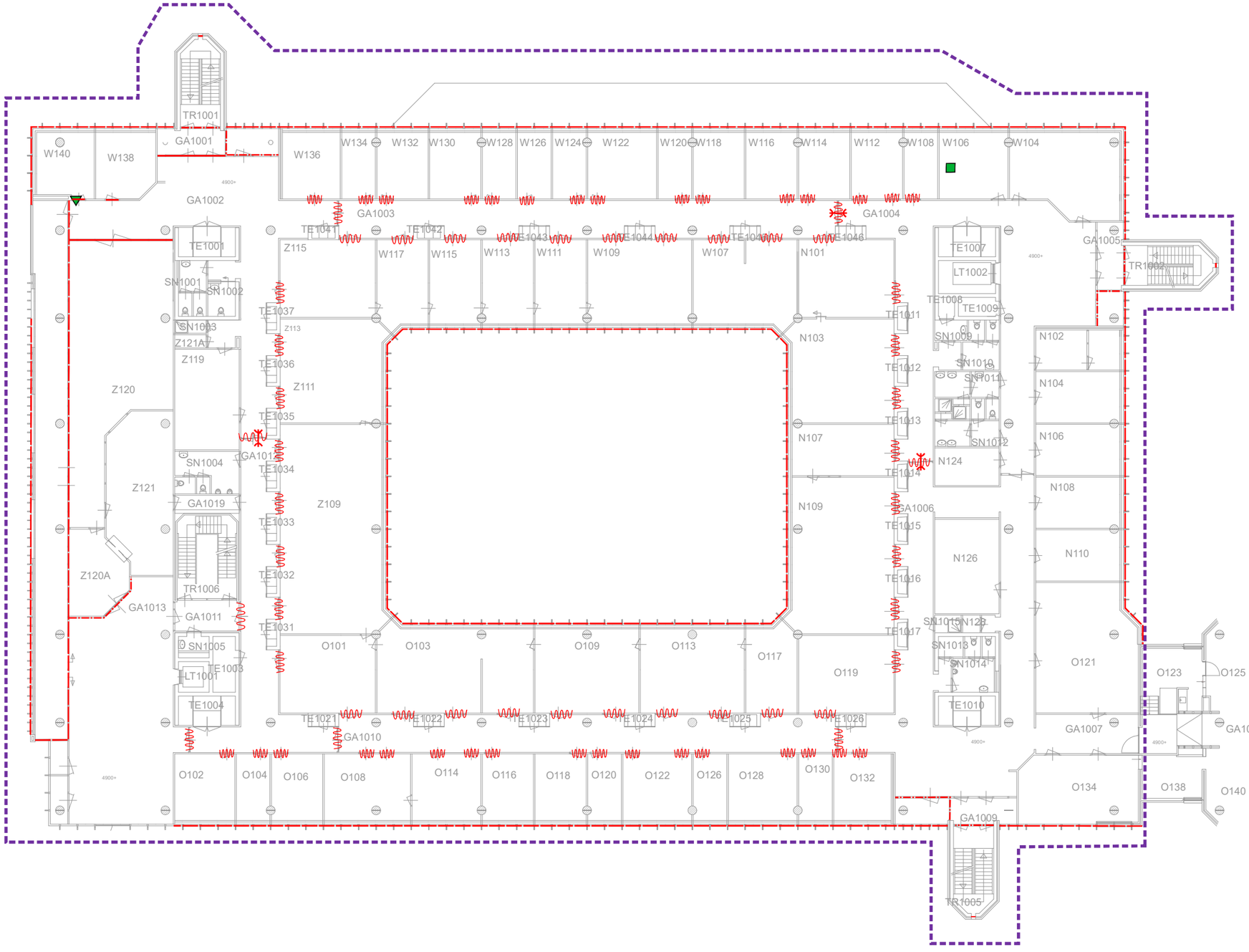
Legenda:

Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✺	= Kleefmonster SEM
✺	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 1e verdieping	Tekeningnummer: R001-021	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening boven plafond

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 6		Brandschot boven deuren
Bron 8		Kabeldoorvoer
Bron 11		Beglazingskit trappenhuis
Bron 17		Sandwichpanelen (binnen)
Bron 20		Sandwichpanelen (buiten)
Bron 27		Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 40		Pastaresten tegen plafond kantoren
Bron 49		Stelplaatjes boven kozijnen

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

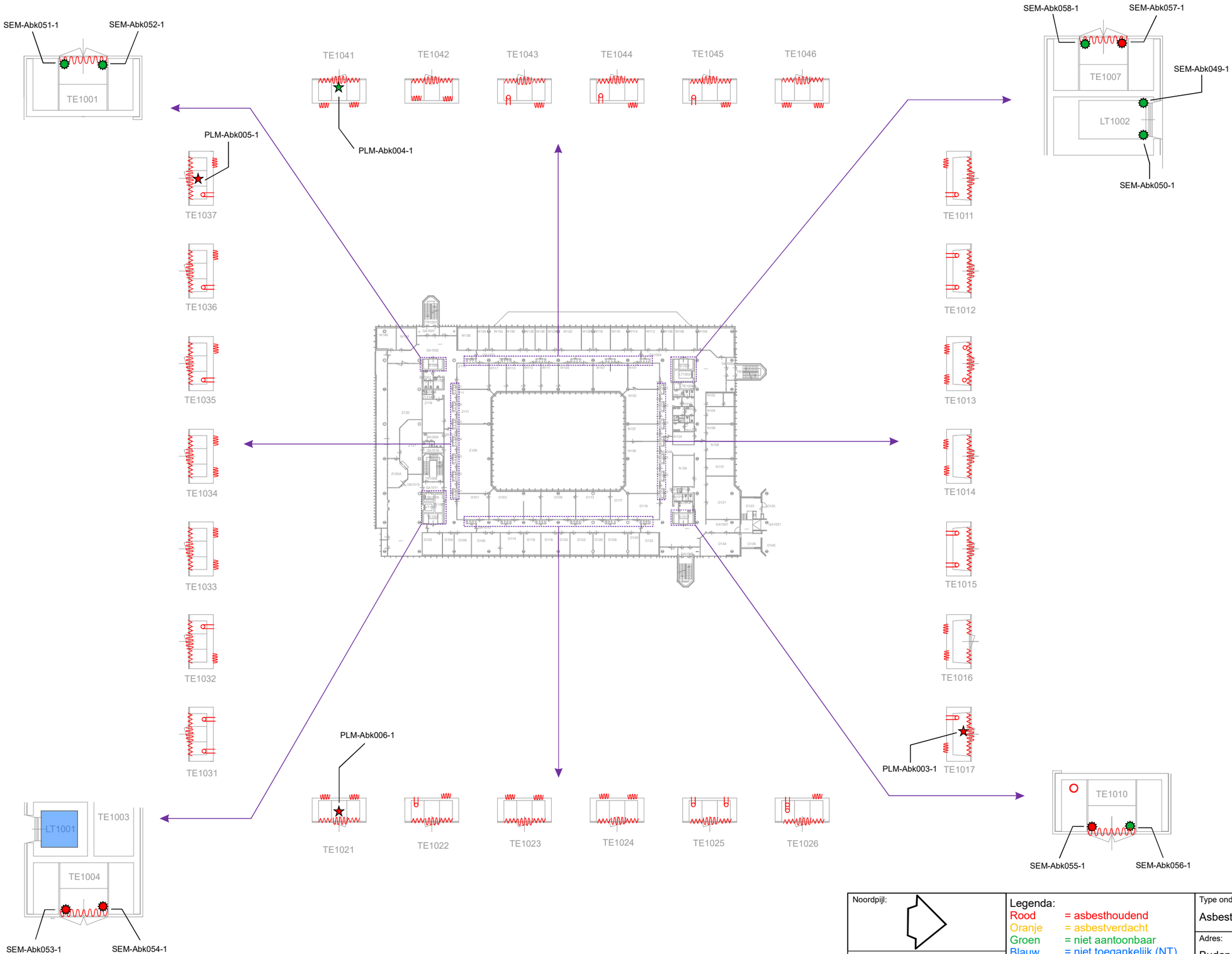
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
☆	= Kleefmonster SEM
☆	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 1e verdieping	Tekeningnummer: R001-022	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening labschachten, hoofdschachten en liftschachten

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 2/4	Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 6	Plaat boven gevelkozijn
Bron 10	Wandbeplating labschachten
Bron 13	Beplating sparing schacht
Bron 26	Verontreinging labschachten
Bron 27	Restanten achter nieuwe brandschotten
Bron 28	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 47	Kleefmonsters liftschacht noord
Bron 48	Kleefmonsters liftschacht zuid

Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

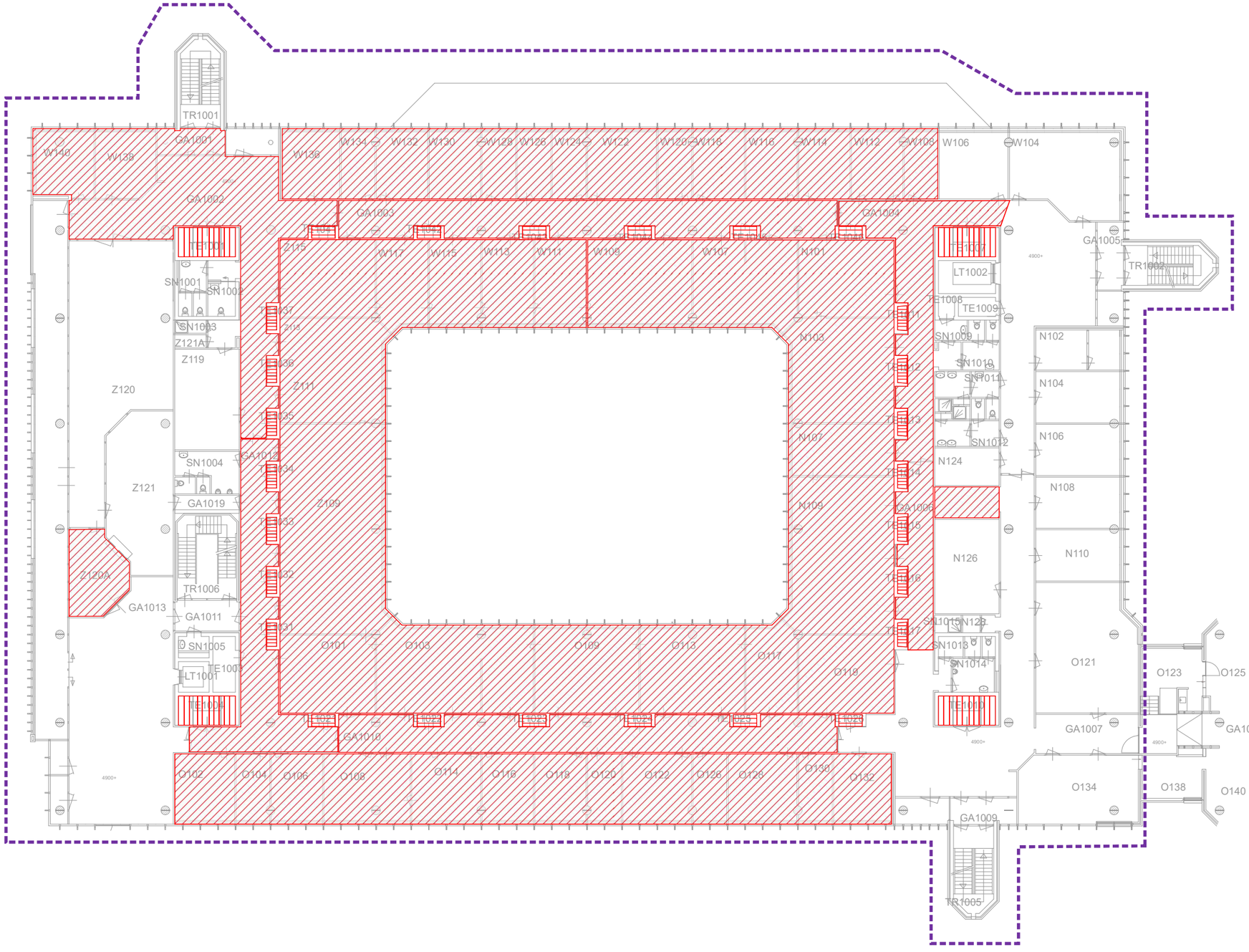
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
☼ = Kleefmonster SEM
☼ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:150	
Verdieping: 1e verdieping	Tekeningnummer: R001-023	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening verontreinigde gebieden boven plafondniveau

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1		Verontreiniging boven systeemplafond
Bron 26		Verontreiniging labschachten
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✿	= Kleefmonster SEM
✿	= Luchtpomp SEM met nr.

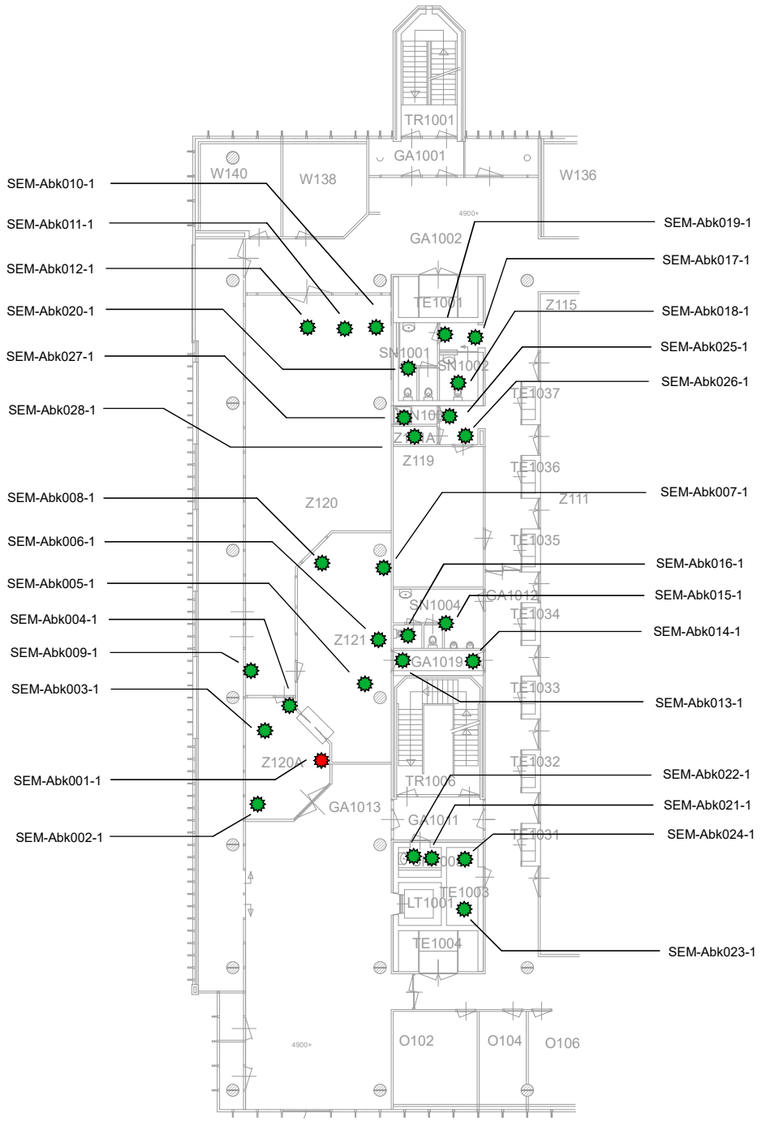
Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 1e verdieping	Tekeningnummer: R001-024	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

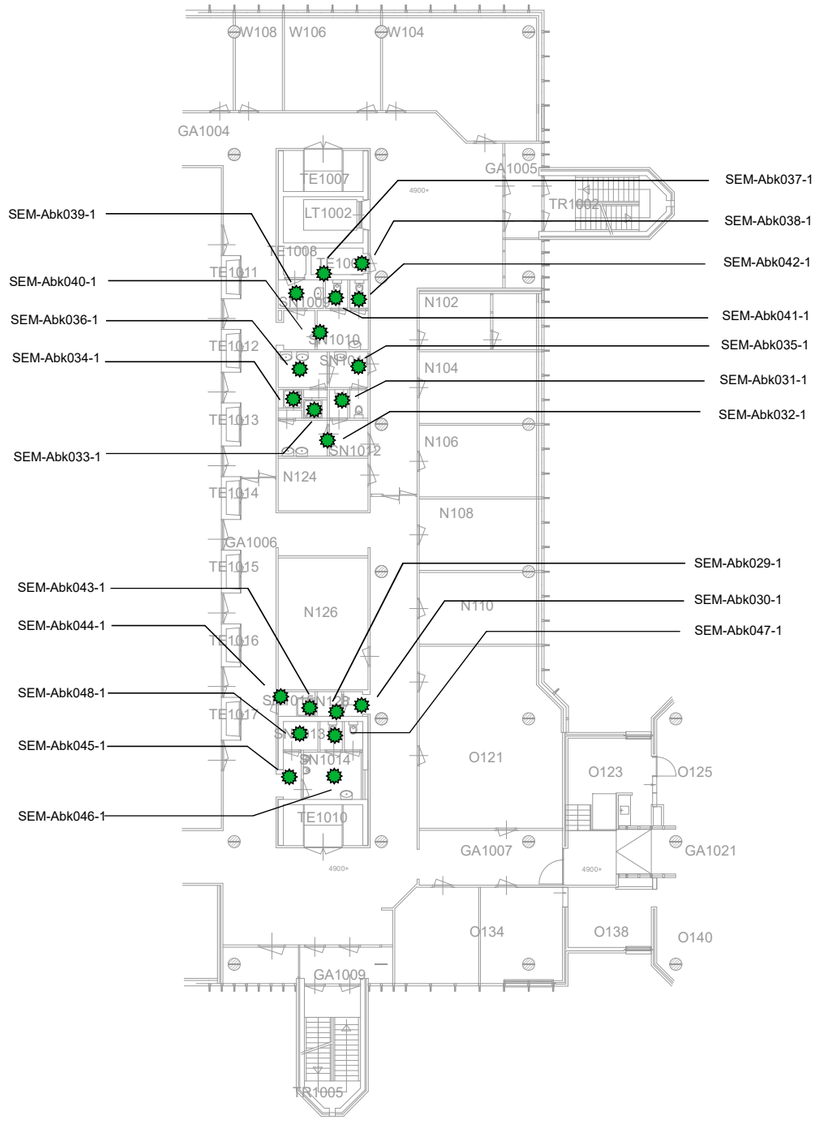
Overzichtstekening kleefmonsters boven plafond noord/zuidzijde

Bijlage 3

Zuidzijde



Noordzijde



LEGENDA

Bron 30 | Afperkende kleefmonsters boven plafond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

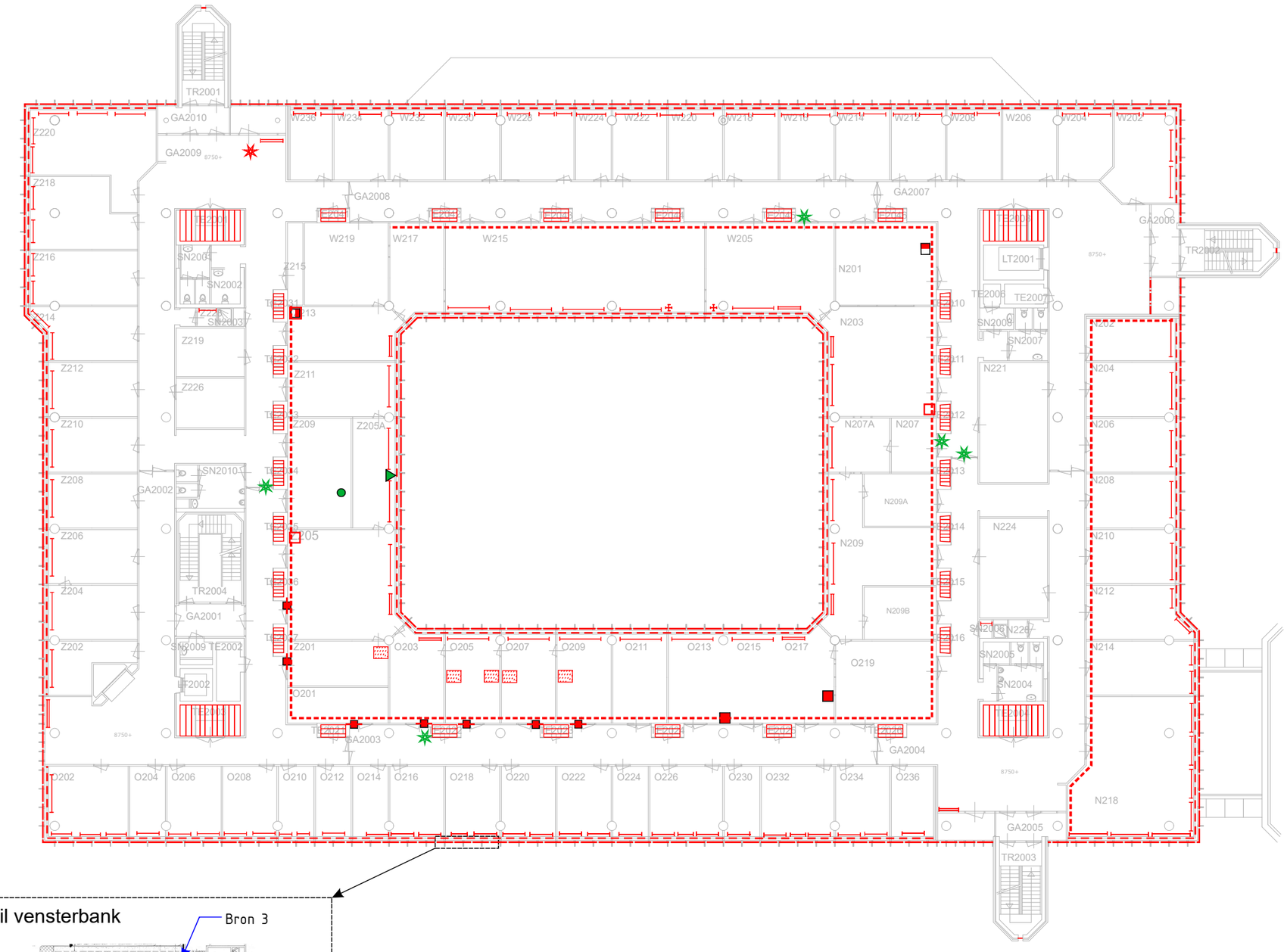
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
◌ = Kleefmonster SEM
⚙ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 1e verdieping	Tekeningnummer: R001-025	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening tot aan plafond

Bijlage 3

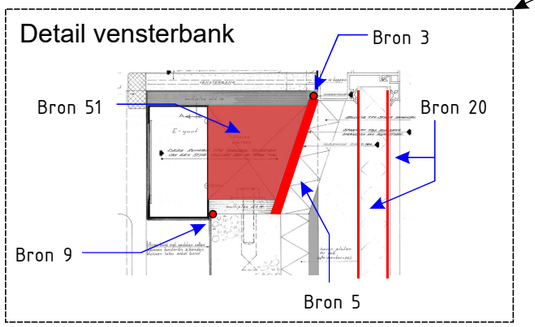


LEGENDA

Bron 3/5 9/51	- - -	Koord/Board onder vensterbank Kit/verontreiniging achter kabelgoot
Bron 11	-	Beglazingskit trappenhuis
Bron 15	✣	Pakking koppelstuk cv-leiding
Bron 15/32	———	Pakking koppelstuk cv-leiding met plaatradiator enkel/dubbel
Bron 17	-·-·-	Sandwichpanelen (binnen)
Bron 19	■	Panelen in deuren
Bron 20	———	Sandwichpanelen (buiten)
Bron 21	□	Zuurkast
Bron 22	▨	Flenspakkingen
Bron 25/45	■	Meszekeringen en meszekeringhouders
Bron 26	▭	Verontreiniging labschachten
Bron 28	▭	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 29	------	Resten in kabelgoot
Bron 41	◨	Losse plaat
Bron 42	◨	Verontreiniging op zuurkast
Bron 43	●	Vloerbedekking
Bron 58	✸ ✸	Verontreiniging onder dekvloer

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Detail vensterbank



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

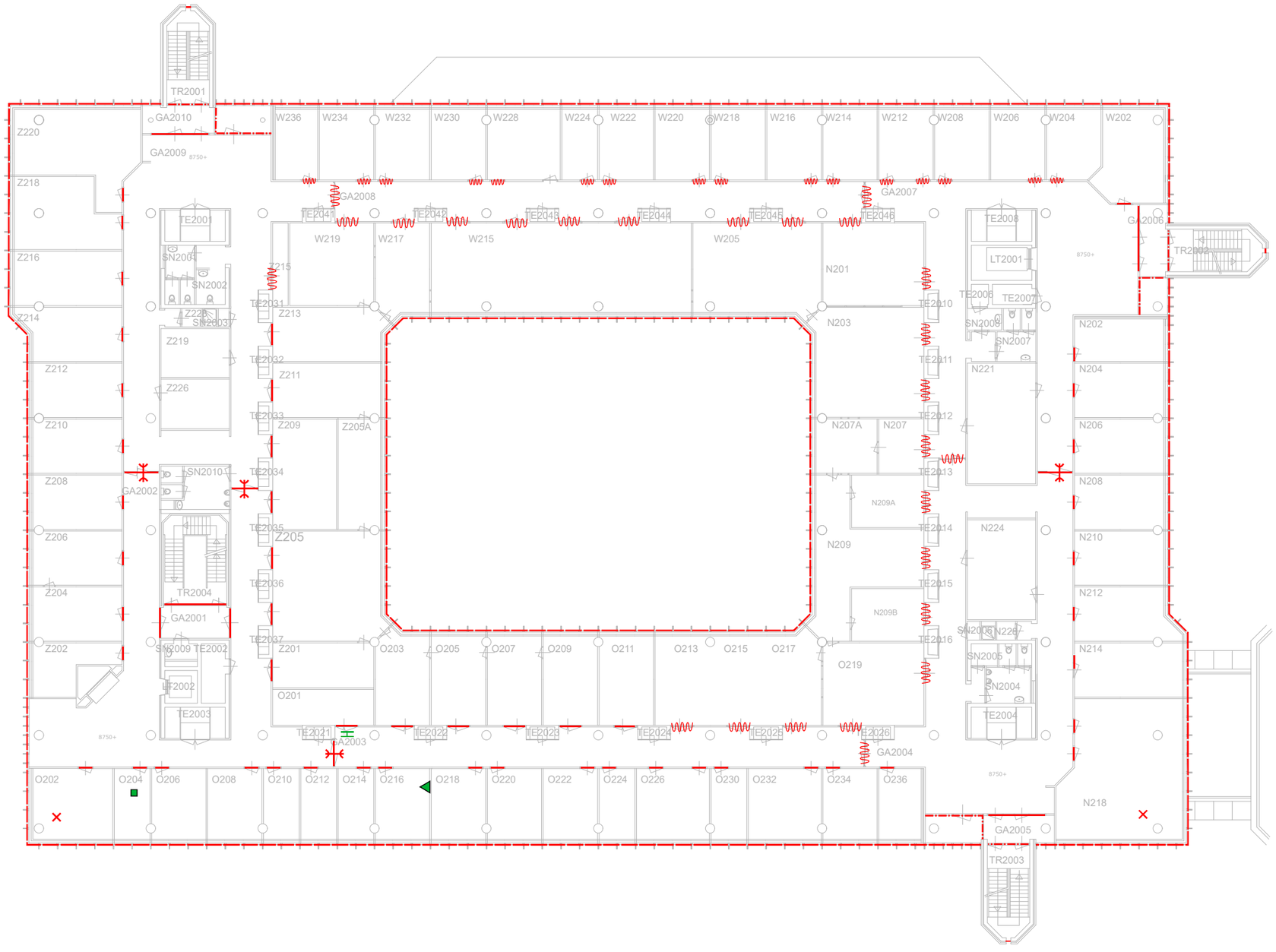
Legenda:

Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✿	= Kleefmonster SEM
✿	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budepestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 2e verdieping	Tekeningnummer: R001-031	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening boven systeemplafond

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 6	Brandschot boven deuren
Bron 8	Kabeldoorvoer
Bron 11	Beglazingskit trappenhuis
Bron 12	Stortplaat (plafond)
Bron 17	Sandwichpanelen (binnen)
Bron 20	Sandwichpanelen (buiten)
Bron 27	Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 40	Pastaresten tegen plafond kantoren
Bron 44	Brandklep in ventilatiekanaal
Bron 46	Afsmeerlaag gipswanden

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

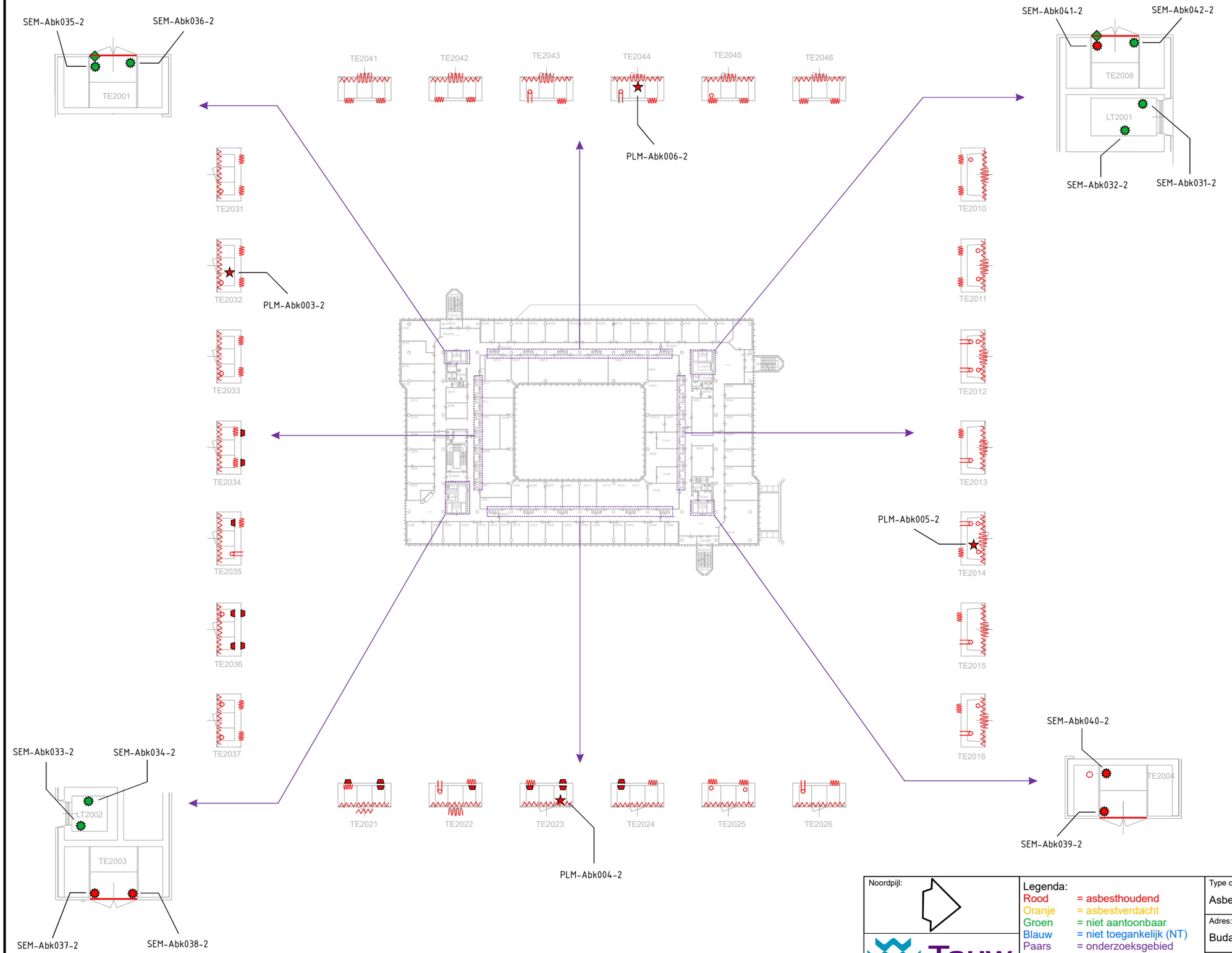
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
☆	= Kleefmonster SEM
☆	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budepestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 2e verdieping	Tekeningnummer: R001-032	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening labschachten, hoofdschachten en liftschachten

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 2/4	Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 6	Brandschot boven deuren
Bron 10	Wandbeplating labschachten
Bron 13	Beplating sparing schacht
Bron 26	Verontreiniging labschachten
Bron 27	Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 28	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 47	Kleefmonsters liftschacht noord
Bron 48	Kleefmonsters liftschacht zuid
Bron 52	Bitumen onder kozijn hoofdschachten

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

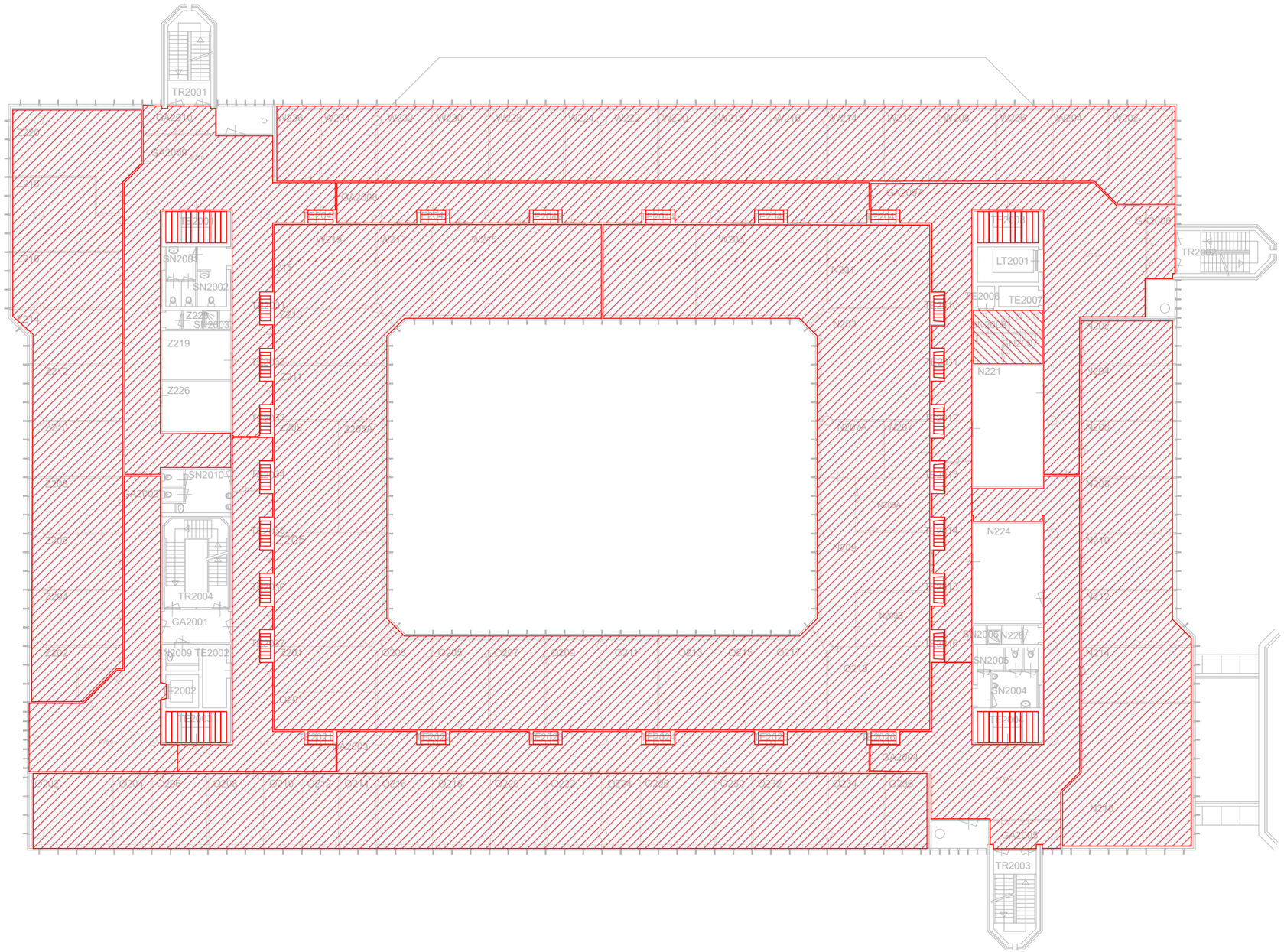
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
◌ = Kleefmonster SEM
☼ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:150	
Verdieping: 2e verdieping	Tekeningnummer: R001-033	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening verontreinigd gebied boven plafondniveau

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1		Verontreiniging boven systeemplafond
Bron 26		Verontreiniging labschachten
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten
Bron 39		Restanten op plafond SN2007/SN2008

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

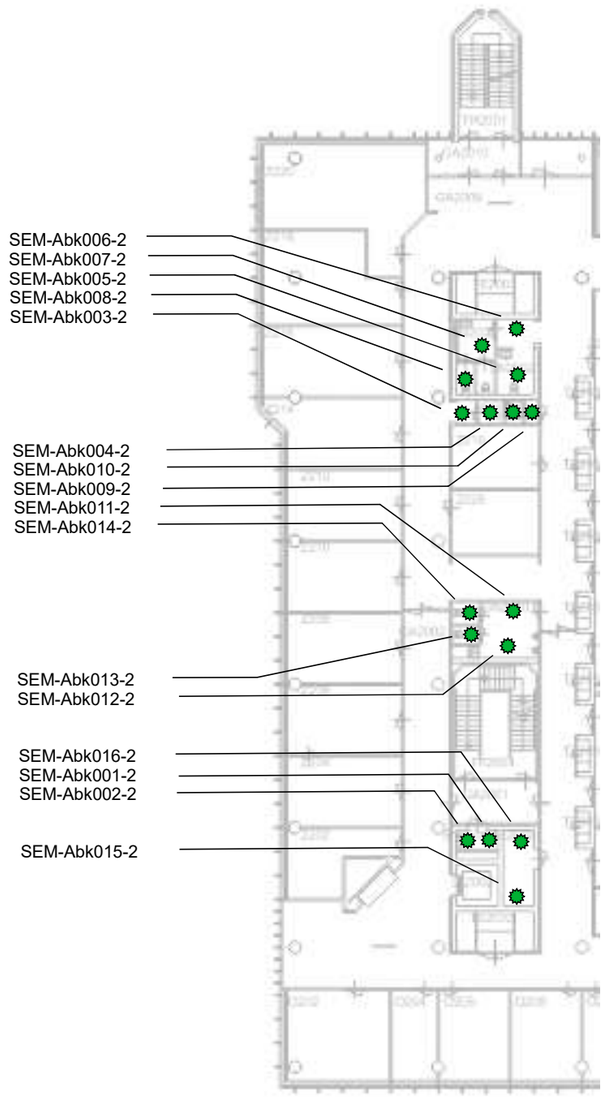
Legenda:

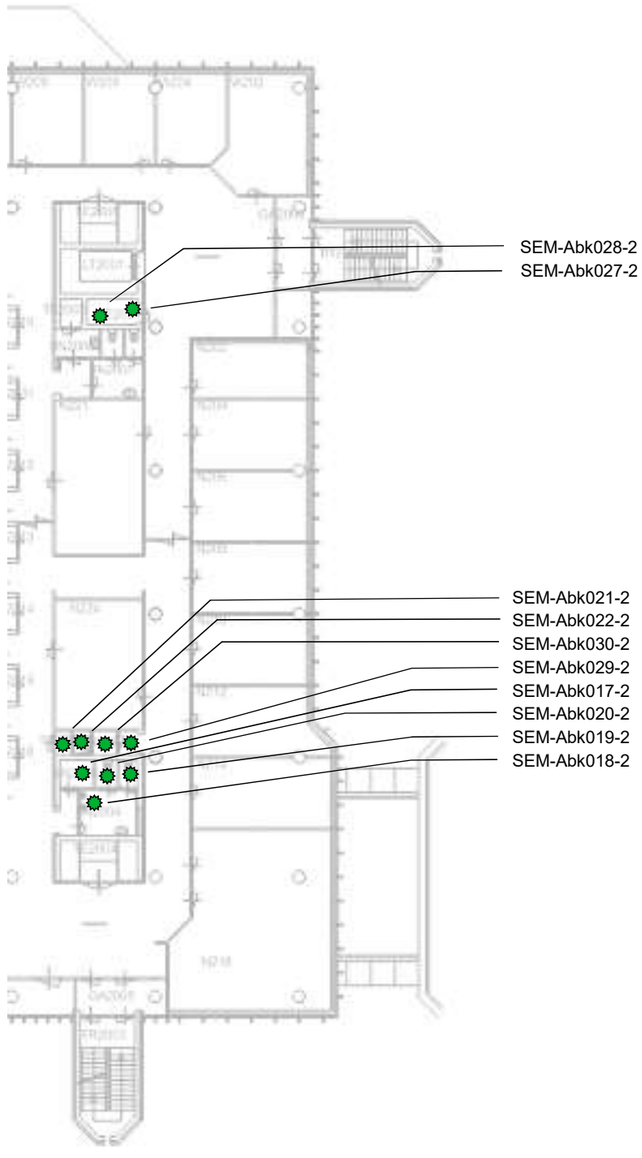
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
⌬	= Kleefmonster SEM
⌬	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budepestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 2e verdieping	Tekeningnummer: R001-034	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening kleefmonsters boven plafond

Bijlage 3





LEGENDA

Bron 30 | Afperkende kleefmonsters boven plafond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

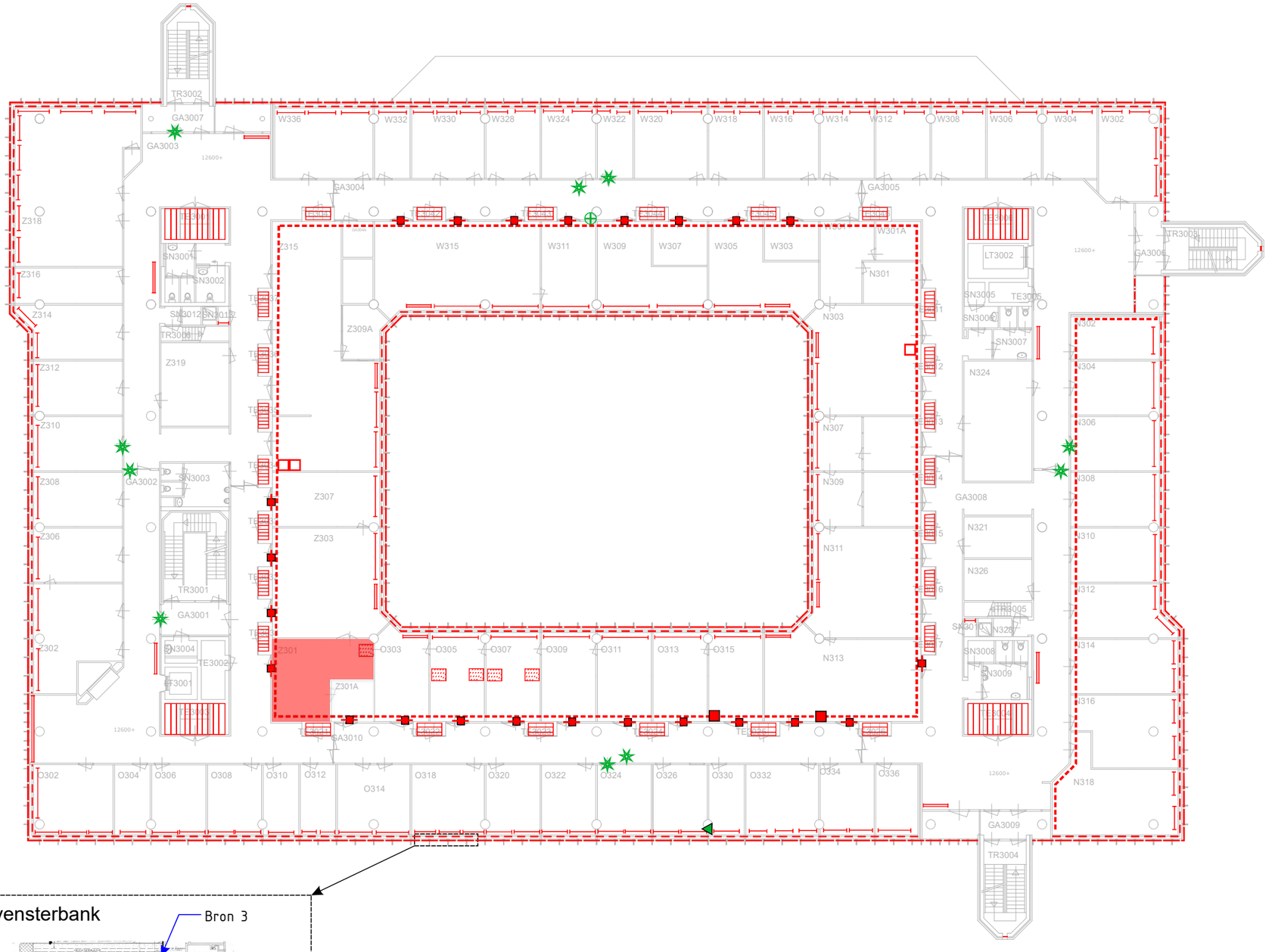
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
☼ = Kleefmonster SEM
⚙ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 2e verdieping	Tekeningnummer: R001-035	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening tot aan plafond

Bijlage 3

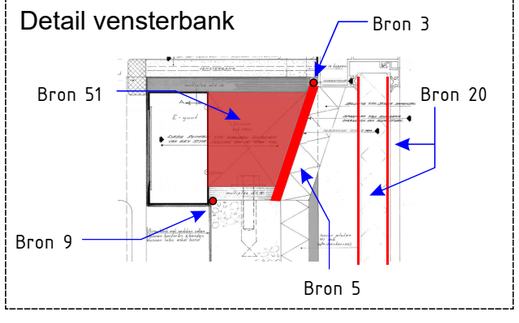


LEGENDA

Bron 3/5/ 9/51	Koord/Board onder vensterbank Kit/verontreiniging achter kabelgoot
Bron 11	Beglazingskit trappenhuis
Bron 15/32	Pakking koppelstuk cv-leiding en plaatradiator enkel/dubbbel/drievoudig
Bron 17	Sandwichpanelen (binnen)
Bron 19	Panelen in deuren
Bron 20	Sandwichpanelen (buiten)
Bron 21	Zuurkast
Bron 22	Flenspakkingen
Bron 25/45	Meszekeringen en meszekeringhouders
Bron 29	Resten in kabelgoot
Bron 37	Pakking brandhaspels
Bron 46	Afsmeerlaag gipswanden
Bron 58	Verontreiniging onder dekvloer
Bron 62	Resten onder systeemvloer Z301

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Detail vensterbank



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

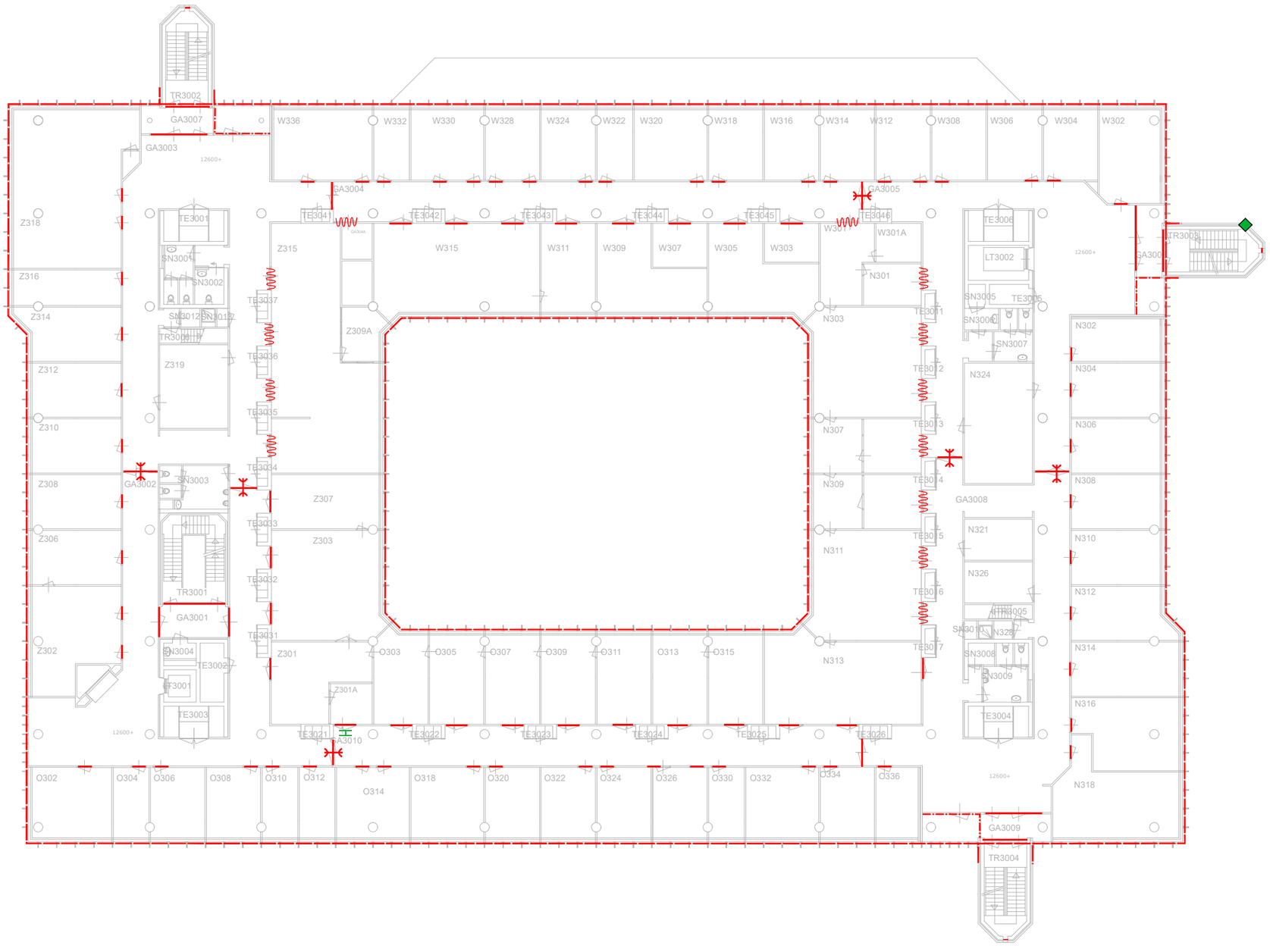
Legenda:

Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
◌	= Kleefmonster SEM
◌	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 3e verdieping	Tekeningnummer: R001-041	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening boven het plafond

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 6	———	Brandschot boven deuren
Bron 8	⟩—⟨	Kabeldoorvoer
Bron 11	-	Beglazingskit trappenhuis
Bron 17	—·—·—	Sandwichpanelen (binnen)
Bron 20	-———	Sandwichpanelen (buiten)
Bron 27	WW	Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 44	⫣	Brandklep in ventilatiekanaal
Bron 60	◆	Waterslag

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

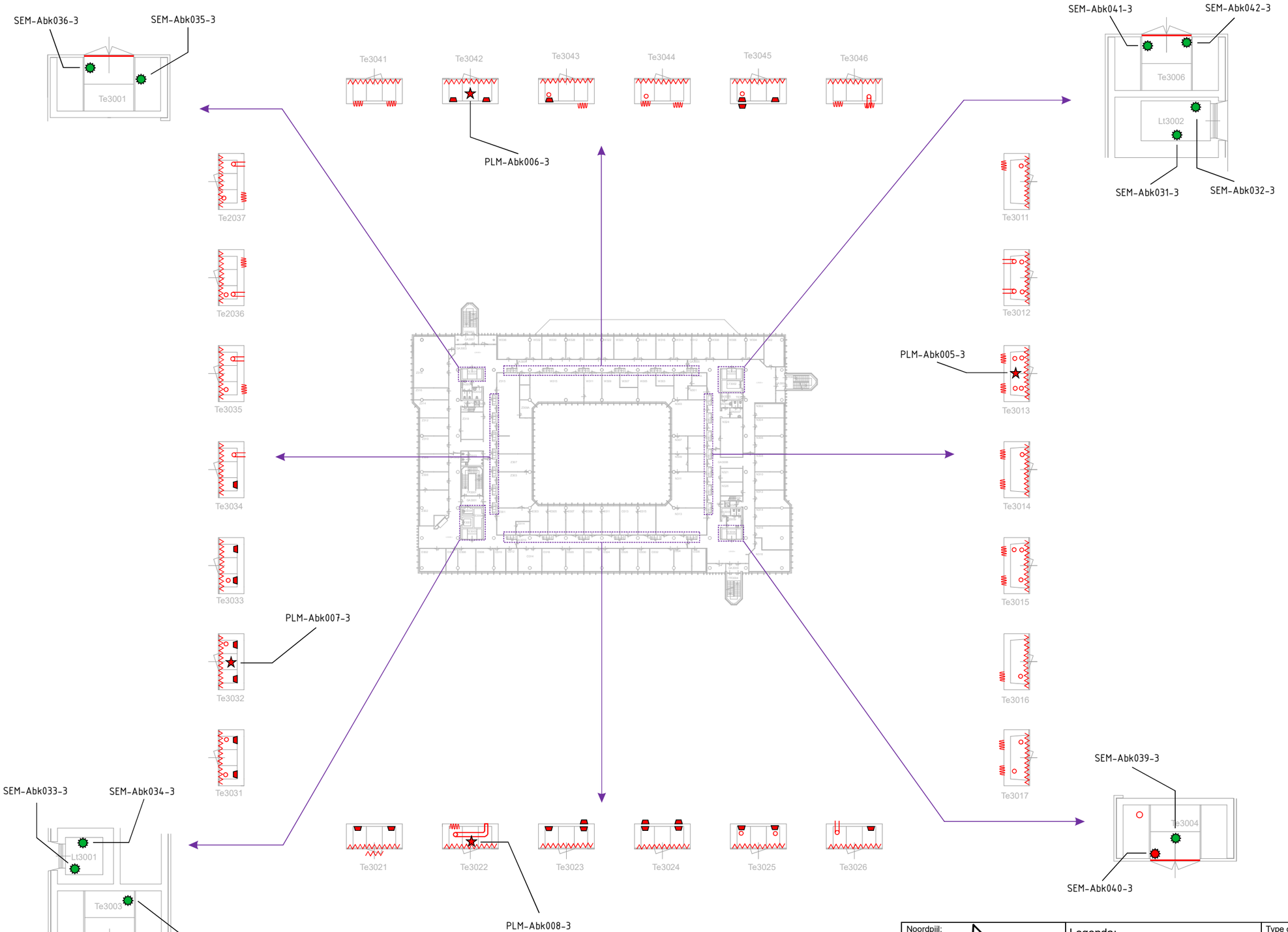
Legenda:

Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✿	= Kleefmonster SEM
✿	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 3e verdieping	Tekeningnummer: R001-042	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening labschachten, hoofdschachten en liftschachten

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 2/4	Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 6	Brandschot boven deuren
Bron 10	Wandbeplating labschachten
Bron 13	Beplating sparing schacht
Bron 26	Verontreiniging labschachten
Bron 27	Resten achter nieuwe brandschotten
Bron 28	Verontreiniging hoofdschachten
Bron 47	Kleefmonsters liftschacht noord
Bron 48	Kleefmonsters liftschacht zuid

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

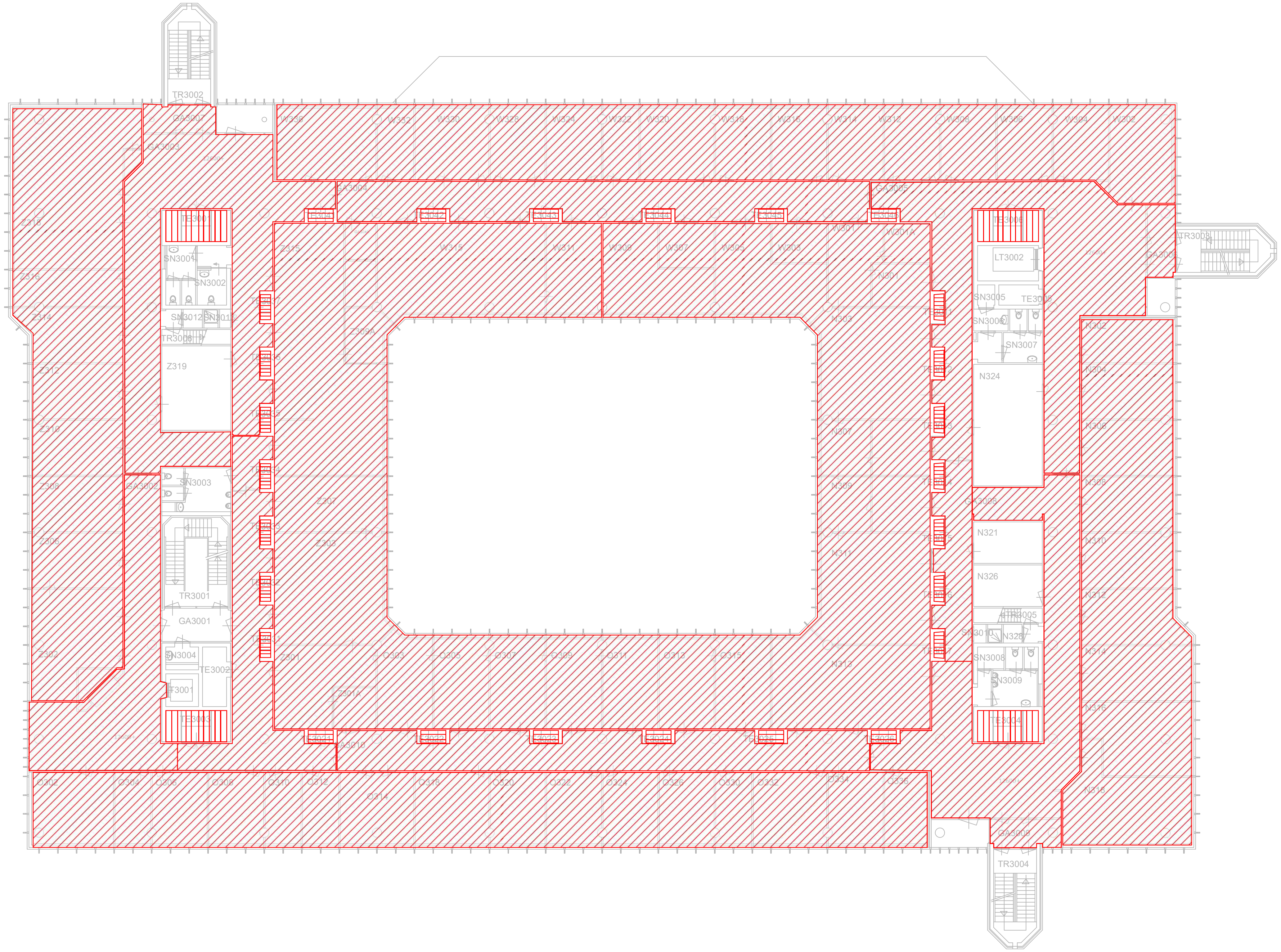
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
☼	= Kleefmonster SEM
☼	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:150	
Verdieping: 3e verdieping	Tekeningnummer: R001-043	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening boven het plafond

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1	(schuine arcering)	Verontreiniging boven systeemplafond
Bron 26	(horizontale arcering)	Verontreiniging labschachten
Bron 28	(verticale arcering)	Verontreiniging hoofdschachten

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

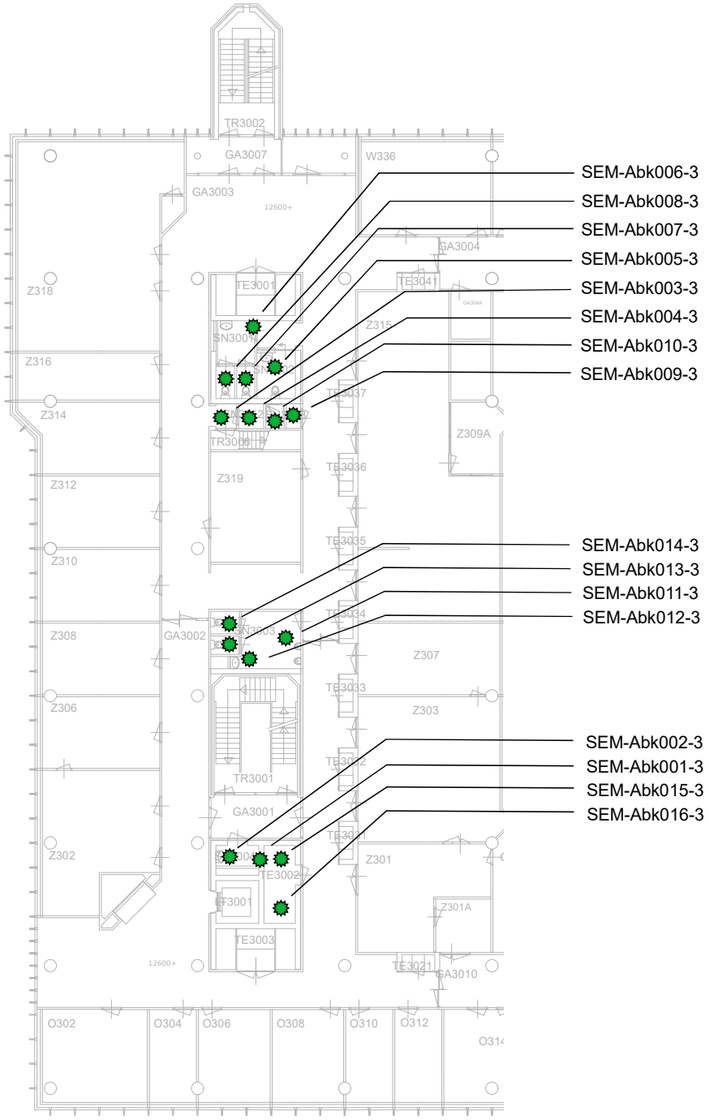
Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

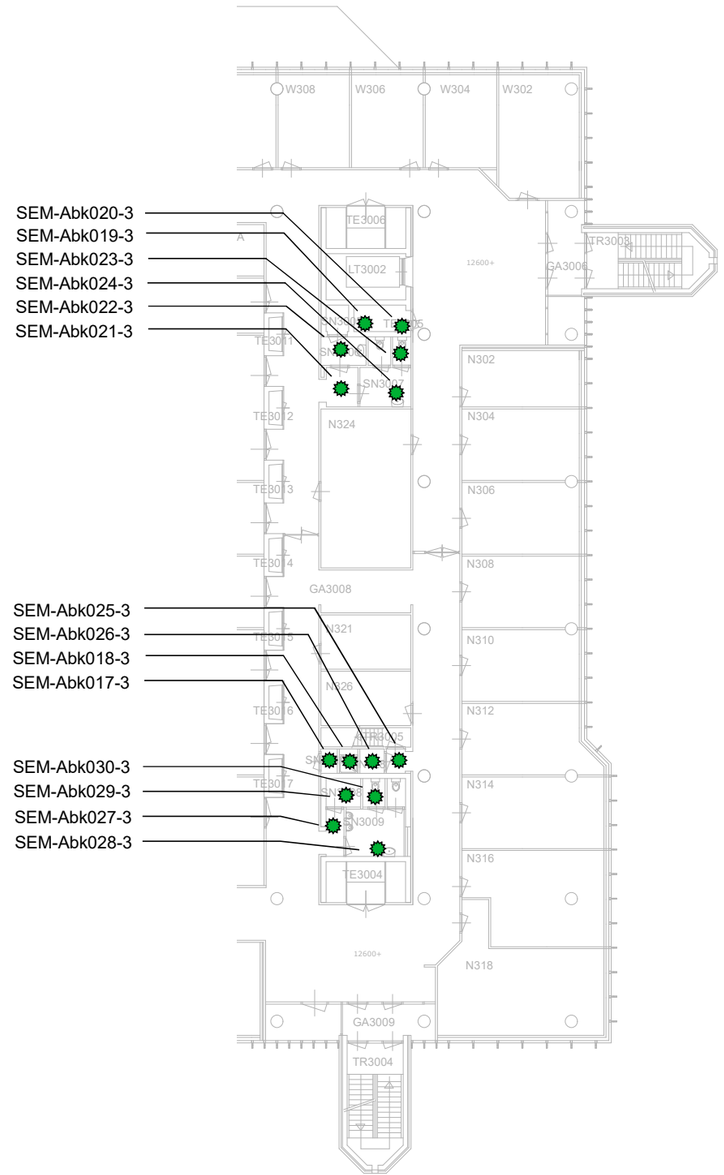
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
✲ = Kleefmonster SEM
✲ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 3e verdieping	Tekeningnummer: R001-044	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: PHN

Overzichtstekening kleefmonsters boven systeemplafond

Bijlage 3





LEGENDA

Bron 30 ✹ | Afperkende kleefmonsters boven plafond

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

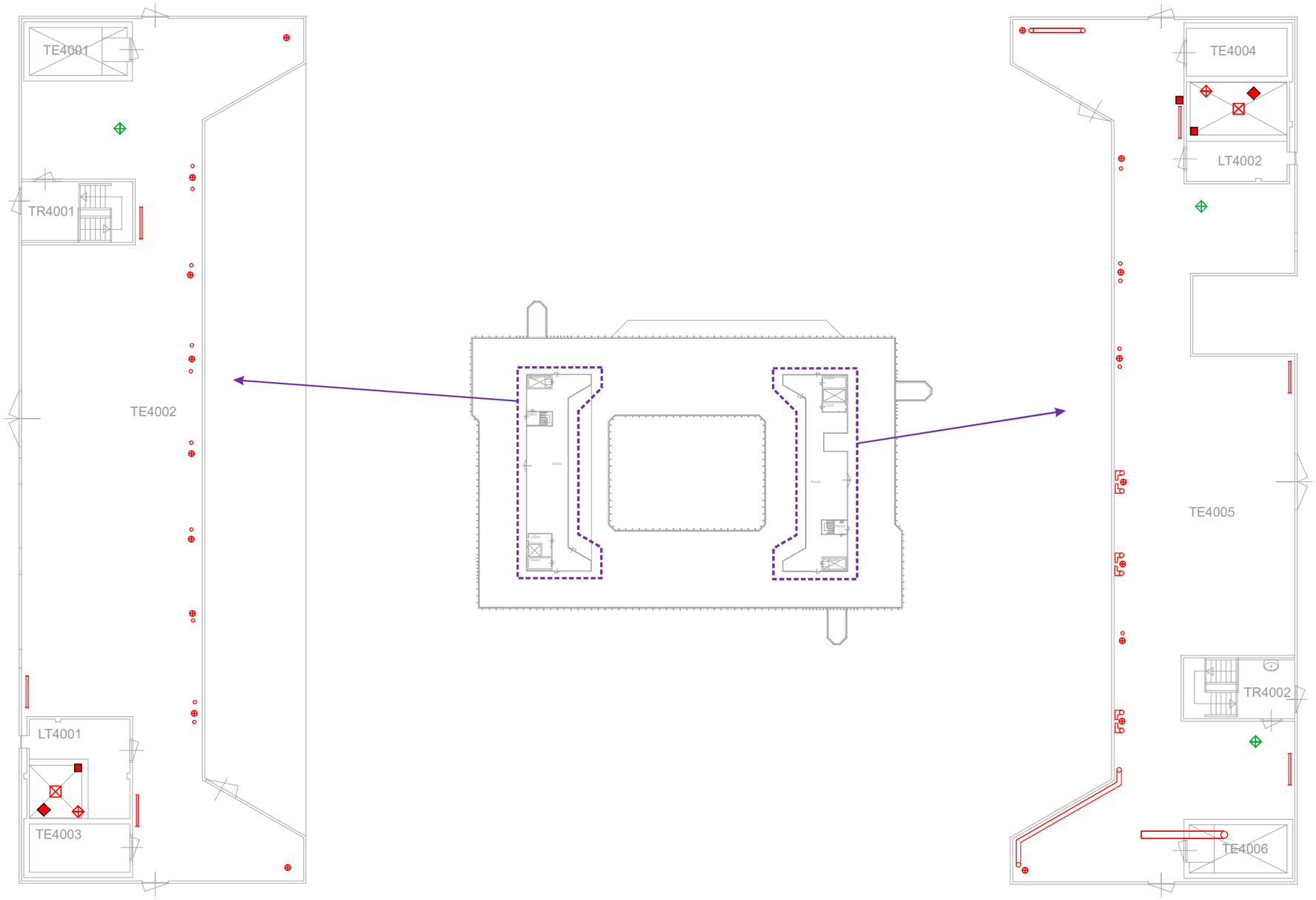
Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
✹ = Kleefmonster SEM
✹ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:300	
Verdieping: 3e verdieping	Tekeningnummer: R001-045	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Overzichtstekening

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 2/4	Ventilatiebuis met mofafdichting (pasta)
Bron 15/32	Pakking koppelstuk cv-leiding en plaatradiator dubbel
Bron 16	Koord in leidingdoorvoer schachten
Bron 25/45	Meszekeringen en meszekeringhouders
Bron 36	Kit luchtkanalen
Bron 53	Remschoenen liften
Bron 54	Vonkschotten schakelaar lift

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

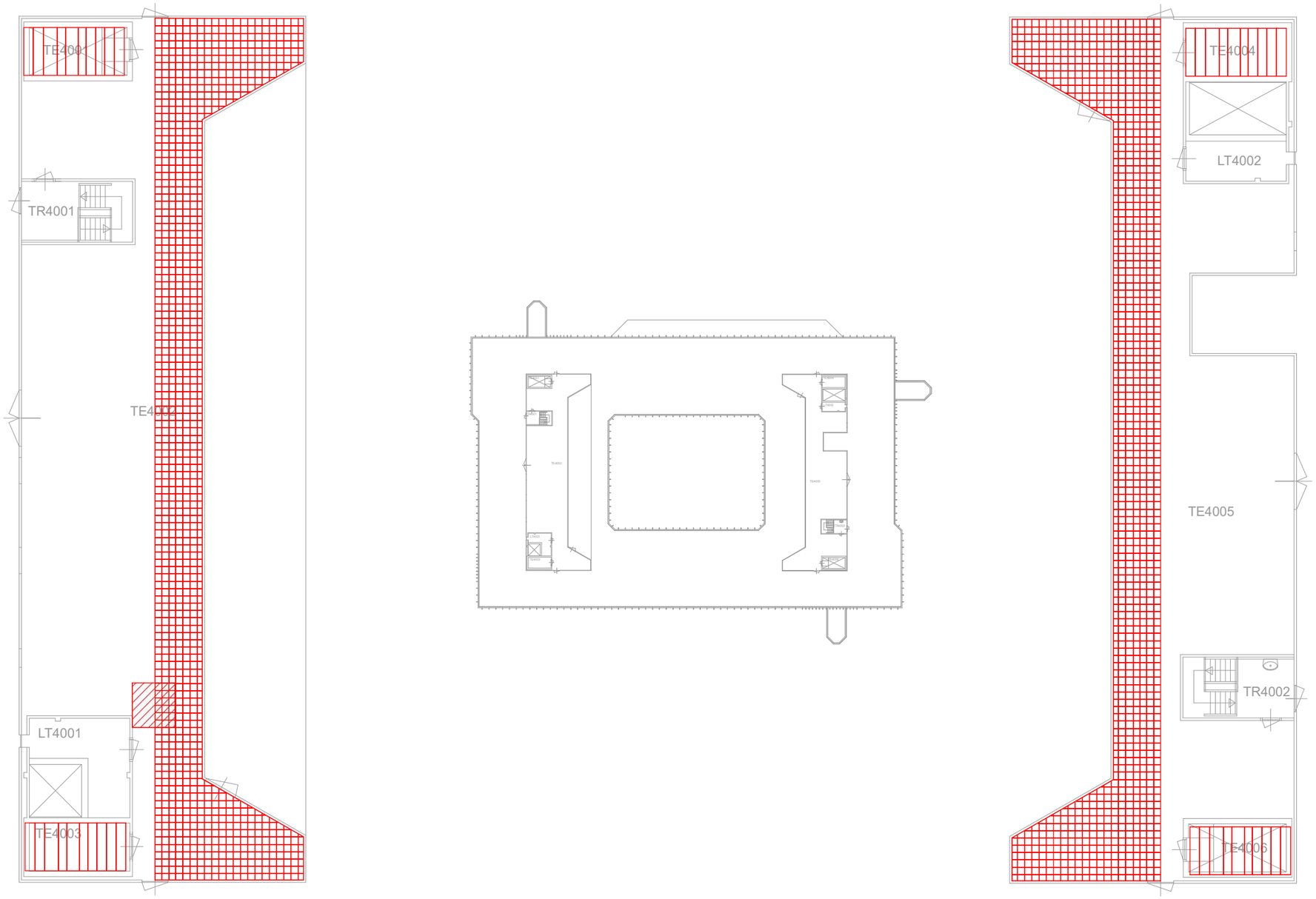
△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
☼ = Kleefmonster SEM
☼ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:200	
Verdieping: Dakopbouw	Tekeningnummer: R001-051	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening verontreiniging

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1		Verontreiniging op tafel
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten
Bron 55		Verontreiniging pastaresten dakopbouw

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:

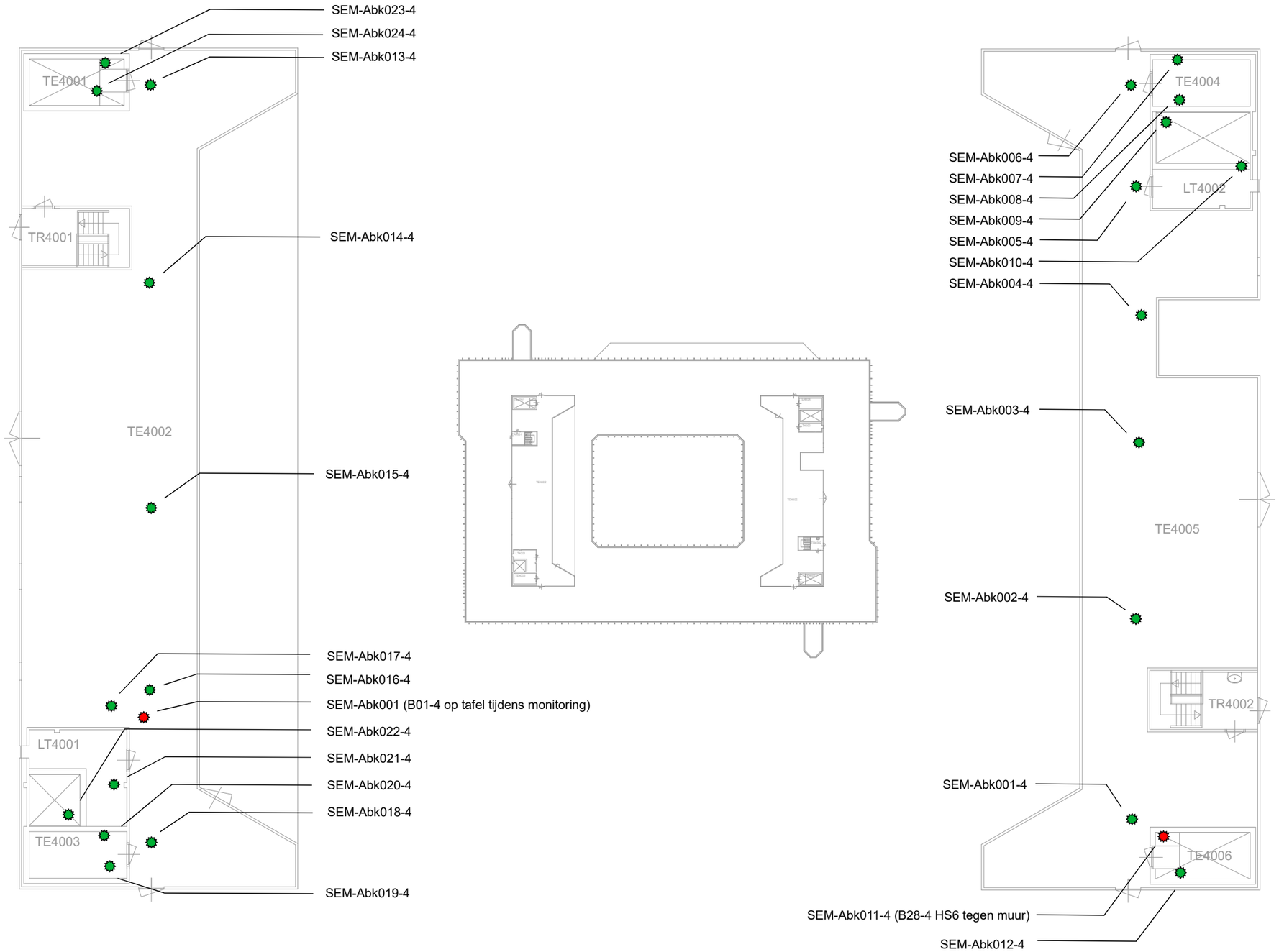
Rood	= asbesthoudend
Oranje	= asbestverdacht
Groen	= niet aantoonbaar
Blauw	= niet toegankelijk (NT)
Paars	= onderzoeksgebied
△	= Materiaalmonster PLM
☆	= Kleefmonster PLM
✪	= Kleefmonster SEM
✪	= Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:200	
Verdieping: Dakopbouw	Tekeningnummer: R001-052	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Overzichtstekening kleefmonsters

Bijlage 3



LEGENDA

Bron 1		Verontreiniging op tafel
Bron 28		Verontreiniging hoofdschachten
Bron 30		Afperkende kleefmonsters op vloer
Bron 47		Kleefmonsters liftschacht noord
Bron 48		Kleefmonsters liftschacht zuid

Bronnen in schachten worden op afzonderlijke tekeningen weergegeven
Bron 22 en 25 zijn niet of niet volledig weergegeven op de tekening

Noordpijl:

Tauw

Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99
Fax (0570) 69 96 66

Legenda:
Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
☼ = Kleefmonster SEM
☼ = Luchtpomp SEM met nr.

Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1273105	Datum: 10-03-2020
Adres: Budapestlaan 4 te Utrecht	Schaal: 1:200	
Verdieping: Dakopbouw	Tekeningnummer: R001-053	Formaat: A3
Opdrachtgever: Universiteit Utrecht	Gecontroleerd: HAH	Getekend: BJC

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Bijlage 4

Analysecertificaten

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-12-2019

Rapportnummer: 1912-0846_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-0846
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	16-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	38

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209646	SEM-Abk001-0 Afperking verontreinigingen (R0020661368)	-	0	Geen	26,33	Plafond ruimte SN0007
19-209647	SEM-Abk002-0 Afperking verontreinigingen (R0020661357)	-	0	Geen	26,33	Plafond voor ruimte SN0006
19-209648	SEM-Abk003-0 Afperking verontreinigingen (R0020661346)	-	0	Geen	26,33	Plafond toiletten SN0006
19-209649	SEM-Abk004-0 Afperking verontreinigingen (R0020661324)	-	0	Geen	26,33	Plafond SN0006
19-209650	SEM-Abk005-0 Afperking verontreinigingen (R0020661313)	-	0	Geen	26,33	TE0003 oostzijde
19-209651	SEM-Abk006-0 Afperking verontreinigingen (R0020661447)	-	0	Geen	26,33	TE0003 westzijde
19-209652	SEM-Abk007-0 Afperking verontreinigingen (R0020658218)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z004 tegen Z005
19-209653	SEM-Abk008-0 Afperking verontreinigingen (R002065907D)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z004 bij hoekpilaar
19-209654	SEM-Abk009-0 Afperking verontreinigingen (R002066535B)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z004 zuidoosthoek
19-209655	SEM-Abk010-0 Afperking verontreinigingen (R0020665508)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z004 zuidhoek op blusleiding
19-209656	SEM-Abk011-0 Afperking verontreinigingen (R002066537D)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z003 oostzijde
19-209657	SEM-Abk012-0 Afperking verontreinigingen (R002066138A)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z003 bij ingang
19-209658	SEM-Abk013-0 Afperking verontreinigingen (R002065826D)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z003 in kabelgoot noord
19-209659	SEM-Abk014-0 Afperking verontreinigingen (R002066561A)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z004 in kabelgoot zuid
19-209660	SEM-Abk015-0 Afperking verontreinigingen (R0020660244)	-	0	Geen	26,33	Z001 op muur boven plafond
19-209661	SEM-Abk016-0 Afperking verontreinigingen (R002066776I)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z001 zuidzijde
19-209662	SEM-Abk017-0 Afperking verontreinigingen (R002066548F)	-	0	Geen	26,33	In kabelgoot boven plafond Z001
19-209665	SEM-Abk018-0 Afperking verontreinigingen (R0020658229)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z001 midden

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-12-2019

Rapportnummer: 1912-0846_01

Ordernummer RPS	1912-0846
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	16-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	38

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209666	SEM-Abk019-0 Afperking verontreinigingen (R0020659118)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z002 in kabelgoot bij deur GA0004
19-209667	SEM-Abk020-0 Afperking verontreinigingen (R002065592D)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z002 oostzijde
19-209668	SEM-Abk021-0 Afperking verontreinigingen (R002066565E)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z002 zuidzijde bij pilaar
19-209669	SEM-Abk022-0 Afperking verontreinigingen (R0020661425)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z002 bij deur naar Z022
19-209670	SEM-Abk023-0 Afperking verontreinigingen (R0020661414)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z022 bij deur naar Z002
19-209671	SEM-Abk024-0 Afperking verontreinigingen (R002066566F)	-	0	Geen	26,33	Op lamp boven plafond Z022
19-209672	SEM-Abk025-0 Afperking verontreinigingen (R002065914B)	-	0	Geen	26,33	Plafond Z022 westzijde
19-209673	SEM-Abk026-0 Afperking verontreinigingen (R002066543A)	-	0	Geen	26,33	Plafond GA0015
19-209674	SEM-Abk027-0 Afperking verontreinigingen (R0020665418)	-	0	Geen	26,33	Op houtlat plafond Z025
19-209675	SEM-Abk028-0 Afperking verontreinigingen (R002066815C)	-	0	Geen	26,33	In kabelgoot boven plafond Z025 naar Z023
19-209676	SEM-Abk029-0 Afperking verontreinigingen (R002065593E)	-	0	Geen	26,33	Op lamp boven plafond Z025
19-209677	SEM-Abk030-0 Afperking verontreinigingen (R002066139B)	-	0	Geen	26,33	Op plafond Z024 oostzijde
19-209678	SEM-Abk031-0 Afperking verontreinigingen (R002066813A)	-	0	Geen	26,33	GA0015 op houtlat plafond
19-209679	SEM-Abk032-0 Afperking verontreinigingen (R0020660200)	-	0	Geen	26,33	Op middendeel plafond GA0015
19-209680	SEM-Abk033-0 Afperking verontreinigingen (R002065909F)	-	0	Geen	26,33	Op plafond gang tussen Z021/Z023
19-209681	SEM-Abk034-0 Afperking verontreinigingen (R002066545C)	-	0	Geen	26,33	Op plafond tussen Z021 en Z023 noordzijde
19-209682	SEM-Abk035-0 Afperking verontreinigingen (R002066559H)	-	0	Geen	26,33	Op plafnd Z021 noordwesthoek
19-209683	SEM-Abk036-0 Afperking verontreinigingen (R002066539F)	-	0	Geen	26,33	Op plafond Z021 oostzijde

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-12-2019

Rapportnummer: 1912-0846_01

Ordernummer RPS	1912-0846
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	16-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	38

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209684	SEM-Abk037-0 Afperking verontreinigingen (R002065828F)	-	0	Geen	26,33	Op plafond Z021 zuidwesthoek
19-209685	SEM-Abk038-0 Afperking verontreinigingen (R002065824B)	-	0	Geen	26,33	Op plafond Z021 zuidoostzijde

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 17-12-2019

Rapportnummer: 1912-0847_01

Ordernummer RPS	1912-0847
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	17-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	47

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209686	SEM-Abk045-0 Afperking verontreinigingen (R002066278F)	-	0	Geen	26,33	N010 op archiefkast onder leidingen noordzijde
19-209687	SEM-Abk046-0 Afperking verontreinigingen (R0020662808)	-	0	Geen	26,33	N010 op archiefkast onder leidingen zuidzijde
19-209688	SEM-Abk047-0 Afperking verontreinigingen (R002066282A)	-	0	Geen	26,33	N010 op archiefkast onder leidingen 2e van zuidzijde
19-209689	SEM-Abk048-0 Afperking verontreinigingen (R002066284C)	-	0	Geen	26,33	N010 op archiefkast onder leidingen 2e van noorde
19-209690	SEM-Abk049-0 Afperking verontreinigingen (R002066288G)	-	0	Geen	26,33	N010 op metalen balk boven plafond westzijde
19-209691	SEM-Abk050-0 Afperking verontreinigingen (R0020662909)	-	0	Geen	26,33	N010 op systeemplafond Zuidoostzijde
19-209692	SEM-Abk051-0 Afperking verontreinigingen (R002066294D)	-	0	Geen	26,33	N009 op systeemplafond bij pilaar
19-209693	SEM-Abk052-0 Afperking verontreinigingen (R002066576G)	-	0	Geen	26,33	N009 op systeemplafond bij deur GA0009
19-209694	SEM-Abk053-0 Afperking verontreinigingen (R002066292B)	-	0	Geen	26,33	TE0011 op systeemplafond zuidzijde bij deur
19-209695	SEM-Abk054-0 Afperking verontreinigingen (R002066577H)	-	0	Geen	26,33	TE0011 op systeemplafond noordzijde bij deur
19-209696	SEM-Abk055-0 Afperking verontreinigingen (R002066579J)	-	0	Geen	26,33	N008 op plafond bij deur GA0009
19-209697	SEM-Abk056-0 Afperking verontreinigingen (R002066269F)	-	0	Geen	26,33	N008 op plafond nabij tussendeur tussen gangdelen
19-209698	SEM-Abk057-0 Afperking verontreinigingen (R0020662718)	-	0	Geen	26,33	N008 op plafond bij deur GA0010
19-209699	SEM-Abk058-0 Afperking verontreinigingen (R0020660165)	-	0	Geen	26,33	N008 op plafond in hoek nabij TE0013
19-209700	SEM-Abk059-0 Afperking verontreinigingen (R002066329C)	-	0	Geen	26,33	N011 in kabelgoot onder open plafond
19-209701	SEM-Abk060-0 Afperking verontreinigingen (R0020664316)	-	0	Geen	26,33	N011 in kabelgoot noordzijde
19-209702	SEM-Abk061-0 Afperking verontreinigingen (R0020663247)	-	0	Geen	26,33	N011 op ontluchting in hoek bij N020
19-209703	SEM-Abk062-0 Afperking verontreinigingen (R0020664327)	-	0	Geen	26,33	N011 zuidwesthoek

Analysecertificaat

Datum rapportage 17-12-2019

Rapportnummer: 1912-0847_01

Ordernummer RPS	1912-0847
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V.
	Postbus 133
	7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	17-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	47

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209704	SEM-Abk063-0 Afperking verontreinigingen (R0020662167)	-	0	Geen	26,33	N020 in kabelgoot onder open plafond
19-209705	SEM-Abk064-0 Afperking verontreinigingen (R0020662178)	-	0	Geen	26,33	N020 op houtwerk boven plafond bij toegangsdeur
19-209706	SEM-Abk065-0 Afperking verontreinigingen (R002066219A)	-	0	Geen	26,33	N020 in kabelgoot boven plafond bij gevel
19-209707	SEM-Abk066-0 Afperking verontreinigingen (R0020662213)	-	0	Geen	26,33	N020 op systeemplafond zuidwestzijde
19-209708	SEM-Abk067-0 Afperking verontreinigingen (R0020662224)	-	0	Geen	26,33	N021 op houten plat boven plafond bij gevel
19-209709	SEM-Abk068-0 Afperking verontreinigingen (R0020662268)	-	0	Geen	26,33	N021 boven plafond nabij tussenwand
19-209710	SEM-Abk069-0 Afperking verontreinigingen (R0020662303)	-	0	Geen	26,33	N022 boven systeemplafond zuidwestzijde
19-209711	SEM-Abk070-0 Afperking verontreinigingen (R002066228A)	-	0	Geen	26,33	N021 op kozijn boven plafond bij deur
19-209712	SEM-Abk071-0 Afperking verontreinigingen (R002066446C)	-	0	Geen	26,33	N022 op kozijn boven plafond bij deur oostzijde
19-209713	SEM-Abk072-0 Afperking verontreinigingen (R002066439E)	-	0	Geen	26,33	N022 op kozijn boven deur westzijde
19-209714	SEM-Abk073-0 Afperking verontreinigingen (R0020665249)	-	0	Geen	26,33	N022 op systeemplafond westzijde bij gevel
19-209715	SEM-Abk074-0 Afperking verontreinigingen (R0020664338)	+/-	1	Amosiet	26,33	N022 op systeemplafond bij gevel oostzijde
19-209716	SEM-Abk075-0 Afperking verontreinigingen (R002066257C)	-	0	Geen	26,33	N026 op kozijn boven plafond bij toegangsdeur
19-209717	SEM-Abk076-0 Afperking verontreinigingen (R0020660187)	+/-	1	Amosiet	26,33	N026 in kabelgoot boven plafond
19-209718	SEM-Abk077-0 Afperking verontreinigingen (R002065843C)	-	0	Geen	26,33	N026 op lamp boven plafond
19-209719	SEM-Abk078-0 Afperking verontreinigingen (R0020662112)	-	0	Geen	26,33	N026 op plafond zuidoostzijde
19-209720	SEM-Abk079-0 Afperking verontreinigingen (R002065832A)	-	0	Geen	26,33	N027 op kozijn boven plafond bij toegangsdeur
19-209721	SEM-Abk080-0 Afperking verontreinigingen (R0020658308)	-	0	Geen	26,33	N027 op lat boven plafond bij schacht TE0057

Analysecertificaat

Datum rapportage 17-12-2019

Rapportnummer: 1912-0847_01

Ordernummer RPS	1912-0847
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	17-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	47

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209722	SEM-Abk081-0 Afperking verontreinigingen (R002065846F)	+/-	1	Amosiet	26,33	N027 op lat boven plafond nabij gevel
19-209723	SEM-Abk082-0 Afperking verontreinigingen (R002065845E)	-	0	Geen	26,33	N027 op systeemplafond bij muur bij N028
19-209724	SEM-Abk083-0 Afperking verontreinigingen (R002066273A)	-	0	Geen	26,33	N028 op systeemplafond onder AC-buis
19-209725	SEM-Abk084-0 Afperking verontreinigingen (R002065853D)	-	0	Geen	26,33	N028 op leiding bij open plafond
19-209726	SEM-Abk085-0 Afperking verontreinigingen (R002065851B)	-	0	Geen	26,33	N028 op leiding bij open plafond nabij toegangsdeur
19-209727	SEM-Abk086-0 Afperking verontreinigingen (R002065849I)	-	0	Geen	26,33	N028 op kast afzuiging
19-209728	SEM-Abk087-0 Afperking verontreinigingen (R002065847G)	-	0	Geen	26,33	N029 op lamp boven plafond
19-209729	SEM-Abk088-0 Afperking verontreinigingen (R0020665306)	-	0	Geen	26,33	N029 op houtlat boven plafond bij oostgevel
19-209730	SEM-Abk089-0 Afperking verontreinigingen (R0020665339)	-	0	Geen	26,33	N029 op plafond zuidoosthoek
19-209731	SEM-Abk090-0 Afperking verontreinigingen (R0020662246)	-	0	Geen	26,33	N029 op plafond nabij gang TR0013
19-209732	SEM-Abk091-0 Afperking verontreinigingen (R002066538E)	-	0	Geen	26,33	TR0013 op buis boven plafond

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 17-12-2019

Rapportnummer: 1912-0847_01

Ordernummer RPS	1912-0847
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	17-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	47

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 12-12-2019

Rapportnummer: 1912-0848_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-0848
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	12-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	05-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	17

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209733	SEM-Abk092-0 Afperking verontreinigingen (R002066538E)	-	0	Geen	26,33	TR0013 op plafond naar TE0015
19-209734	SEM-Abk093-0 Afperking verontreinigingen (R002066637E)	-	0	Geen	26,33	SN0005 op plafond zuidwest
19-209735	SEM-Abk094-0 Afperking verontreinigingen (R0020653257)	-	0	Geen	26,33	Sn0005 op plafond oostzijde
19-209736	SEM-Abk095-0 Afperking verontreinigingen (R002066436B)	-	0	Geen	26,33	SN0005 op plafond doucheruimte
19-209737	SEM-Abk096-0 Afperking verontreinigingen (R0020662101)	-	0	Geen	26,33	SN0005 op plafond doucheruimte oost
19-209738	SEM-Abk097-0 Afperking verontreinigingen (R0020664417)	-	0	Geen	26,33	N001A op doorvoer
19-209739	SEM-Abk098-0 Afperking verontreinigingen (R002066529E)	-	0	Geen	26,33	N001A op filterkast
19-209740	SEM-Abk099-0 Afperking verontreinigingen (R0020662134)	-	0	Geen	26,33	N001A op plafond midden ruimte
19-209741	SEM-Abk100-0 Afperking verontreinigingen (R0020662606)	-	0	Geen	26,33	N001A op plafond bij deur N001
19-209742	SEM-Abk101-0 Afperking verontreinigingen (R002067049C)	-	0	Geen	26,33	N001 in kabelgoot boven plafond bij N001A
19-209743	SEM-Abk102-0 Afperking verontreinigingen (R0020670458)	-	0	Geen	26,33	N001 op lamp boven plafond
19-209744	SEM-Abk103-0 Afperking verontreinigingen (R002066256B)	-	0	Geen	26,33	N001 op plafond zuidwesthoek
19-209745	SEM-Abk104-0 Afperking verontreinigingen (R0020662549)	-	0	Geen	26,33	N001 op plafond noordwesthoek
19-209746	SEM-Abk105-0 Afperking verontreinigingen (R002065919G)	-	0	Geen	26,33	SN0010 op tussenmuur boven plafond
19-209747	SEM-Abk106-0 Afperking verontreinigingen (R002067059D)	-	0	Geen	26,33	Op plafond tussen SN0010 en SN0009
19-209748	SEM-Abk107-0 Afperking verontreinigingen (R0020670559)	-	0	Geen	26,33	SN0010 op plafond bij toilet
19-209749	SEM-Abk108-0 Afperking verontreinigingen (R0020670526)	-	0	Geen	26,33	SN0009 op plafond

Analysecertificaat

Datum rapportage 12-12-2019

Rapportnummer: 1912-0848_01

Ordernummer RPS	1912-0848
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	12-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	05-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	17

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-12-2019

Rapportnummer: 1912-0849_01

Ordernummer RPS	1912-0849
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	10-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	05-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	15

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-209750	Abm001 Koppelstukken cv-leidingen (R002101134)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-209751	Abm002 Koppelstukken cv-leidingen (R002101133)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-209752	Abm003 Leidingisolatie (R002053239)	Isolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-209753	Abm004 Leidingisolatie (R002053240)	Isolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-209754	Abm005 Ledenradiatoren (R002053238)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-209755	Abm006 Stortplaat plafond (R002053237)	Plaat	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-209756	Abm007 Plaatradiator (R002053236)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-209757	Abm008 Doorvoeren in schachten (R002053234)	Koord	Chrysotiel > 60 %	Slecht	-
19-209758	Abm009 Kozijn (R002053244)	Beglazingskit uitzetraam	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-209759	Abm010 Kozijn (R002053243)	Beglazingskit vast raam	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-209760	Abm011 Zuurkast (R002053241)	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-209761	Abm012 Verontreiniging pasta (R002053235)	restanten pasta	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
19-209762	Abm013 Ventilatiebuizen (R002053233)	Buis	Amosiet 2 - 5 % Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-209763	Abm014 Afsmeerlaag ventilatiebuizen (R002053232)	Pasta	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
19-209764	Abm020 Vloerluik (R002101129)	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-12-2019

Rapportnummer: 1912-0850_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-0850
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	10-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	18

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209765	SEM-Abk001-K Afperking verontreinigingen (R002065094A)	-	0	Geen	26,33	Luik TE0005 oost rechts
19-209766	SEM-Abk002-K Afperking verontreinigingen (R002066817E)	-	0	Geen	26,33	Luik TE0005 oost links
19-209767	SEM-Abk003-K Afperking verontreinigingen (R002066819G)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien G
19-209768	SEM-Abk004-K Afperking verontreinigingen (R0020668219)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien H
19-209769	SEM-Abk005-K Afperking verontreinigingen (R002066823B)	-	0	Geen	26,33	Bij luik TEK001 links
19-209770	SEM-Abk006-K Afperking verontreinigingen (R002066825D)	-	0	Geen	26,33	Bij luik TEK001 rechts
19-209771	SEM-Abk007-K Afperking verontreinigingen (R002066994K)	-	0	Geen	26,33	Gang Stramien 11-12/H
19-209772	SEM-Abk008-K Afperking verontreinigingen (R002066996M)	-	0	Geen	26,33	Luik TE0005 west links
19-209773	SEM-Abk009-K Afperking verontreinigingen (R002066998O)	-	0	Geen	26,33	Luik TE0005 west rechts
19-209774	SEM-Abk010-K Afperking verontreinigingen (R002067000%)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien 12 E-F
19-209775	SEM-Abk011-K Afperking verontreinigingen (R0020670021)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien 12-E
19-209776	SEM-Abk012-K Afperking verontreinigingen (R0020670043)	-	0	Geen	26,33	Onder luik TE0007
19-209777	SEM-Abk013-K Afperking verontreinigingen (R0020670054)	-	0	Geen	26,33	Onder luik TE0007
19-209778	SEM-Abk014-K Afperking verontreinigingen (R0020670065)	-	0	Geen	26,33	Onder kabelgoot naar luik
19-209779	SEM-Abk015-K Afperking verontreinigingen (R0020670087)	-	0	Geen	26,33	Leiding gang stramien 12-G
19-209780	SEM-Abk016-K Afperking verontreinigingen (R0020670100)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien 12-B
19-209781	SEM-Abk017-K Afperking verontreinigingen (R0020670122)	-	0	Geen	26,33	Bij luik TE0008 rechts
19-209782	SEM-Abk018-K Afperking verontreinigingen (R0020670133)	-	0	Geen	26,33	Bij luik TE0008 links

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-12-2019

Rapportnummer: 1912-0850_01

Ordernummer RPS	1912-0850
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	10-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	03-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	18

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-12-2019

Rapportnummer: 1912-0851_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-0851
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	16-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	05-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	15

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-209783	SEM-Abk019-K Afperking verontreinigingen (R0020670155)	+	2	Chrysotiel	26,33	TE0004 luik west links
19-209784	SEM-Abk020-K Afperking verontreinigingen (R0020670177)	-	0	Geen	26,33	TE0004 luik west rechts
19-209785	SEM-Abk021-K Afperking verontreinigingen (R0020670212)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien B-4
19-209786	SEM-Abk022-K Afperking verontreinigingen (R0020670223)	-	0	Geen	26,33	TE0004 luik oost rechts
19-209787	SEM-Abk023-K Afperking verontreinigingen (R0020670245)	-	0	Geen	26,33	TE0004 luik oost links
19-209788	SEM-Abk024-K Afperking verontreinigingen (R0020670267)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien 5-D/E
19-209789	SEM-Abk025-K Afperking verontreinigingen (R0020670199)	-	0	Geen	26,33	Op funderingsmuur stramien 5/6-E/F
19-209790	SEM-Abk026-K Afperking verontreinigingen (R0020661548)	-	0	Geen	26,33	In kabelgoot stramien 5 F/G
19-209791	SEM-Abk027-K Afperking verontreinigingen (R002066156A)	-	0	Geen	26,33	TE0016 west links
19-209792	SEM-Abk028-K Afperking verontreinigingen (R002066158C)	-	0	Geen	26,33	TE0016 west rechts
19-209793	SEM-Abk029-K Afperking verontreinigingen (R0020661605)	-	0	Geen	26,33	TE0016 oost links
19-209794	SEM-Abk030-K Afperking verontreinigingen (R0020661166)	-	0	Geen	26,33	TE0016 oost rechts
19-209795	SEM-Abk031-K Afperking verontreinigingen (R0020661267)	-	0	Geen	26,33	Op vloer stramien 6-H/I
19-209796	SEM-Abk032-K Afperking verontreinigingen (R0020661469)	-	0	Geen	26,33	Na luik stramien 7-H/I
19-209797	SEM-Abk033-K Afperking verontreinigingen (R0020661188)	-	0	Geen	26,33	Op vloer TEK001 bij luik stramien 7-H/I

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-12-2019

Rapportnummer: 1912-0851_01

Ordernummer RPS	1912-0851
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	05-12-2019
Datum analyse	16-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	05-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	15

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 18-12-2019

Rapportnummer: 1912-1545_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-1545
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	11-12-2019
Datum analyse	18-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	11-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-212646	SEM-Abk109-0 Afperking verontreinigingen (R0020662538)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot boven plafond ruimte N002A
19-212647	SEM-Abk110-0 Afperking verontreinigingen (R0020662516)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot boven plafond ruimte N002A
19-212648	SEM-Abk111-0 Afperking verontreinigingen (R002065927F)	-	0	Geen	11,53	Op lamp boven plafond ruimte N002A
19-212649	SEM-Abk112-0 Afperking verontreinigingen (R002065924C)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N002A
19-212650	SEM-Abk113-0 Afperking verontreinigingen (R002065834C)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot boven plafond ruimte N002
19-212651	SEM-Abk114-0 Afperking verontreinigingen (R002065818E)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N002
19-212652	SEM-Abk115-0 Afperking verontreinigingen (R0020658207)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot boven plafond ruimte N002
19-212653	SEM-Abk116-0 Afperking verontreinigingen (R002066275C)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N002
19-212654	SEM-Abk117-0 Afperking verontreinigingen (R002066267D)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N003A
19-212655	SEM-Abk118-0 Afperking verontreinigingen (R002066445B)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N003A
19-212656	SEM-Abk119-0 Afperking verontreinigingen (R002066448E)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot ruimte N003A
19-212657	SEM-Abk120-0 Afperking verontreinigingen (R0020664507)	-	0	Geen	11,53	In kabelgoot ruimte N003A
19-212658	SEM-Abk121-0 Afperking verontreinigingen (R0020664406)	-	0	Geen	11,53	Op kozijn boven plafond ruimte N005
19-212659	SEM-Abk122-0 Afperking verontreinigingen (R0020660413)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N005
19-212660	SEM-Abk123-0 Afperking verontreinigingen (R002066049B)	-	0	Geen	11,53	Op kozijn boven plafond ruimte N005
19-212661	SEM-Abk124-0 Afperking verontreinigingen (R002066058B)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N005
19-212662	SEM-Abk125-0 Afperking verontreinigingen (R002066437C)	-	0	Geen	11,53	Op lamp boven plafond ruimte N034
19-212663	SEM-Abk126-0 Afperking verontreinigingen (R002067047A)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N034

Analysecertificaat

Datum rapportage 18-12-2019

Rapportnummer: 1912-1545_01

Ordernummer RPS	1912-1545
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	11-12-2019
Datum analyse	18-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	11-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-212664	SEM-Abk127-0 Afperking verontreinigingen (R002066259E)	-	0	Geen	11,53	Op kozijn boven plafond ruimte N034
19-212665	SEM-Abk128-0 Afperking verontreinigingen (R002066255A)	-	0	Geen	11,53	Op lamp boven plafond ruimte N034
19-212666	SEM-Abk129-0 Afperking verontreinigingen (R0020659219)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N032
19-212667	SEM-Abk130-0 Afperking verontreinigingen (R0020670616)	-	0	Geen	11,53	Op lamp boven plafond ruimte N032
19-212668	SEM-Abk131-0 Afperking verontreinigingen (R002067057B)	-	0	Geen	11,53	Op rand kozijn boven plafond ruimte N032
19-212669	SEM-Abk132-0 Afperking verontreinigingen (R0020670548)	-	0	Geen	11,53	Op plafond ruimte N032
19-212670	SEM-Abk133-0 Afperking verontreinigingen (R0020670504)	-	0	Geen	11,53	Op rand betondoorvoer ruimte TE0007
19-212671	SEM-Abk134-0 Afperking verontreinigingen (R0020662527)	-	0	Geen	11,53	Op rand betondoorvoer ruimte TE0007
19-212672	SEM-Abk135-0 Afperking verontreinigingen (R0020662505)	-	0	Geen	11,53	Op PVC pijp onder koord ruimte TE0015
19-212673	SEM-Abk136-0 Afperking verontreinigingen (R002065925D)	-	0	Geen	11,53	Op LBK ruimte TE0015
19-212674	SEM-Abk137-0 Afperking verontreinigingen (R002065923B)	-	0	Geen	11,53	Op LBK ruimte TE0015
19-212675	SEM-Abk138-0 Afperking verontreinigingen (R002065817D)	-	0	Geen	11,53	Op leiding LBK ruimte TE0015

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 18-12-2019

Rapportnummer: 1912-1545_01

Ordernummer RPS	1912-1545
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	11-12-2019
Datum analyse	18-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	11-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 13-12-2019

Rapportnummer: 1912-1546_01

Ordernummer RPS	1912-1546
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	11-12-2019
Datum analyse	13-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	11-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	6

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-212676	Abm015 Kozijn (R002114097)	Beglazingskit uitzetraam	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-212677	Abm016 Kozijn (R002114040)	Beglazingskit vastraam	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-212678	Abm017 Restanten brandschot (R002114038)	Stukjes en brokjes	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-212679	Abm018 Luchtbehandeling (R002113804)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-212680	Abm019 Luchtbehandeling (R002114031)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-212681	Abm021 Brandschot boven deuren (R002113799)	Plaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Analysecertificaat

Datum rapportage 20-01-2020

Rapportnummer: 2001-1912_01

Ordernummer RPS	2001-1912
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	17-01-2020
Datum analyse	20-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	17-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	29

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-007841	Abm082 Bitumenstrook (R002113949)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007842	Abm083 Bitumenstrook (R002114128)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007843	Abm084 Dekvloer (R002102910)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007844	Abm085 Dekvloer (R002102909)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007845	Abm086 Dekvloer (R002102896)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007846	Abm087 Dekvloer (R002102908)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007847	Abm088 Dekvloer (R002102907)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007848	Abm089 Dekvloer (R002102906)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007849	Abm090 Dekvloer (R002102905)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007850	Abm091 Dekvloer (R002102904)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 0,1 - 2 %	Goed	1e verdieping
20-007851	Abm092 Dekvloer (R002102903)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007852	Abm093 Dekvloer (R002102902)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007853	Abm094 Dekvloer (R002102901)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007854	Abm095 Dekvloer (R002102900)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007855	Abm096 Dekvloer (R002102899)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 0,1 - 2 %	Slecht	2e verdieping
20-007856	Abm097 Dekvloer (R002102898)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007857	Abm098 Dekvloer (R002102897)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007858	Abm099 Dekvloer (R002053210/)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping

Analysecertificaat

Datum rapportage 20-01-2020

Rapportnummer: 2001-1912_01

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-007859	Abm100 Dekvloer (R0020532095)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007860	Abm101 Dekvloer (R0020532084)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007861	Abm102 Dekvloer (R0020532062)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007862	Abm103 Dekvloer (R0020532073)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007863	Abm104 Dekvloer (R0020532040)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007864	Abm105 Dekvloer (R002053230%)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007865	Abm106 Dekvloer (R0020532130)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007866	Abm107 Dekvloer (R002053212%)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007867	Abm108 Spouwstrook om kozijn (R001742957J)	Bitumen om kozijn	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007868	Abm109 Waterslag (R002113950)	Bitumen waterslag	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007869	Abm110 Waterslag (R002113946)	Bitumen waterslag	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 13-12-2019

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 1912-1628_01

Ordernummer RPS	1912-1628
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	11-12-2019
Datum analyse	13-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	11-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	5

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-213069	Abm022 Blusleidingen (R002113789)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-213070	Abm023 Beglazingskit trappenhuizen (R002113788)	Beglazingskit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-213071	Abm024 Brandslanghaspel (R002113786)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Er is te weinig monstermateriaal aangeleverd voor een goede analyse.
19-213072	Abm025 Binnenkozijn (R002113805)	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-213073	Abm026 Binnenkozijn (R002113803)	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 12-12-2019

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 1912-1759_01

Ordernummer RPS	1912-1759
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	12-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	
Adres monstername	Ruimte N036
Aantal monsters	1

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-213562	Abm 1001 Plaatradiator (R002113807)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 1912-1838_02 vervangt rapport 1912-1838_01

Ordernummer RPS	1912-1838
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	30-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	12-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	26

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-213873	SEM-Abk001-2 Afperking verontreinigingen (R002066238B)	-	0	Geen	28,73	In kabelgoot boven plafond ruimte SN2009
19-213874	SEM-Abk002-2 Afperking verontreinigingen (R0020662459)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2009
19-213875	SEM-Abk003-2 Afperking verontreinigingen (R002066246A)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte voor Z228
19-213876	SEM-Abk004-2 Afperking verontreinigingen (R002066247B)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte Z228
19-213877	SEM-Abk005-2 Afperking verontreinigingen (R002066249D)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN2002
19-213878	SEM-Abk006-2 Afperking verontreinigingen (R002066639G)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte voor SN2001 en SN2002
19-213879	SEM-Abk007-2 Afperking verontreinigingen (R002065619D)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2001
19-213880	SEM-Abk008-2 Afperking verontreinigingen (R0020656205)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2001
19-213881	SEM-Abk009-2 Afperking verontreinigingen (R002066248C)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2003
19-213882	SEM-Abk010-2 Afperking verontreinigingen (R0020662437)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN2003
19-213883	SEM-Abk011-2 Afperking verontreinigingen (R0020656216)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op zwarte rioolbuis boven plafond ruimte SN2010
19-213884	SEM-Abk012-2 Afperking verontreinigingen (R002066239C)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2010
19-213885	SEM-Abk013-2 Afperking verontreinigingen (R0020662404)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2010
19-213886	SEM-Abk014-2 Afperking verontreinigingen (R0020662415)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2010
19-213887	SEM-Abk015-2 Afperking verontreinigingen (R0020662426)	-	0	Geen	28,73	In kabelgoot ruimte TE2002
19-213888	SEM-Abk016-2 Afperking verontreinigingen (R0020662325)	+/-	1	Amosiet	28,73	In kabelgoot ruimte TE2002
19-213889	SEM-Abk017-2 Afperking verontreinigingen (R0020656227)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN2005
19-213890	SEM-Abk018-2 Afperking verontreinigingen (R0020653303)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN2004

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-01-2020

Rapportnummer: 1912-1838_02 vervangt rapport 1912-1838_01

Ordernummer RPS	1912-1838
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	30-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	12-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	26

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-213891	SEM-Abk019-2 Afperking verontreinigingen (R0020664226)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2004
19-213892	SEM-Abk020-2 Afperking verontreinigingen (R0020662448)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2004
19-213893	SEM-Abk021-2 Afperking verontreinigingen (R002066751B)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2006
19-213894	SEM-Abk022-2 Afperking verontreinigingen (R0020662358)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN2006
19-213895	SEM-Abk027-2 Afperking verontreinigingen (R002065638E)	+/-	1	Amosiet	28,73	In kabelgoot ruimte TE2007
19-213896	SEM-Abk028-2 Afperking verontreinigingen (R002065639F)	+/-	1	Amosiet	28,73	In kabelgoot ruimte TE2007
19-213897	SEM-Abk029-2 Afperking verontreinigingen (R0020656407)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte N228
19-213898	SEM-Abk030-2 Afperking verontreinigingen (R0020656418)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte N228

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 03-01-2020

Rapportnummer: 1912-1849_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-1849
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	03-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	12-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-213924	SEM-Abk001-3 Afperking verontreinigingen (R002066266C)	-	0	Geen	28,73	Bij muur doorvoer boven plafond ruimte SN3004
19-213925	SEM-Abk002-3 Afperking verontreinigingen (R002066268E)	+/-	1	Chrysotiel	28,73	Op plafond ruimte SN3004
19-213926	SEM-Abk003-3 Afperking verontreinigingen (R0020662707)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte voor SN3012
19-213927	SEM-Abk004-3 Afperking verontreinigingen (R002066279G)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3012
19-213928	SEM-Abk005-3 Afperking verontreinigingen (R0020662819)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3002
19-213929	SEM-Abk006-3 Afperking verontreinigingen (R002066283B)	-	0	Geen	28,73	Op tussenmuur boven plafond ruimte SN3001
19-213930	SEM-Abk007-3 Afperking verontreinigingen (R002066285D)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3001
19-213931	SEM-Abk008-3 Afperking verontreinigingen (R002066287F)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3001
19-213932	SEM-Abk009-3 Afperking verontreinigingen (R002066289H)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3013
19-213933	SEM-Abk010-3 Afperking verontreinigingen (R002066291A)	-	0	Geen	28,73	Op kantlat boven plafond ruimte SN2013
19-213934	SEM-Abk011-3 Afperking verontreinigingen (R002066293C)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3003
19-213935	SEM-Abk012-3 Afperking verontreinigingen (R002066295E)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3003
19-213936	SEM-Abk013-3 Afperking verontreinigingen (R002066297G)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3003
19-213937	SEM-Abk014-3 Afperking verontreinigingen (R002066299I)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3003
19-213938	SEM-Abk015-3 Afperking verontreinigingen (R0020663012)	-	0	Geen	28,73	In kabelgoot ruimte TE3002
19-213939	SEM-Abk016-3 Afperking verontreinigingen (R0020663034)	-	0	Geen	28,73	In kabelgoot ruimte TE3002
19-213940	SEM-Abk017-3 Afperking verontreinigingen (R0020663045)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte voor N328
19-213941	SEM-Abk018-3 Afperking verontreinigingen (R0020663056)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte N328

Analysecertificaat

Datum rapportage 03-01-2020

Rapportnummer: 1912-1849_01

Ordernummer RPS	1912-1849
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	03-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	12-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-213942	SEM-Abk020-3 Afperking verontreinigingen (R0020663078)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren rand tegen muur boven kabelgoot ruimte TE3005
19-213943	SEM-Abk021-3 Afperking verontreinigingen (R0020653358)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte voor SN3007
19-213944	SEM-Abk022-3 Afperking verontreinigingen (R0020663102)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3006
19-213945	SEM-Abk023-3 Afperking verontreinigingen (R0020663089)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3007
19-213946	SEM-Abk024-3 Afperking verontreinigingen (R0020653707)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3007
19-213947	SEM-Abk025-3 Afperking verontreinigingen (R0020662617)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN3010
19-213968	SEM-Abk026-3 Afperking verontreinigingen (R0020670335)	+/-	1	Amosiet	28,73	Op plafond ruimte SN3010
19-213969	SEM-Abk027-3 Afperking verontreinigingen (R0020670357)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte voor SN3009
19-213970	SEM-Abk028-3 Afperking verontreinigingen (R0020670379)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3009
19-213971	SEM-Abk029-3 Afperking verontreinigingen (R002067039B)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3008
19-213972	SEM-Abk030-3 Afperking verontreinigingen (R0020670414)	-	0	Geen	28,73	Op plafond ruimte SN3009
19-213973	SEM-Abk019-3 Afperking verontreinigingen (R0020663067)	-	0	Geen	28,73	In kabelgoot ruimte TE3005

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 03-01-2020

Rapportnummer: 1912-1849_01

Ordernummer RPS	1912-1849
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	12-12-2019
Datum analyse	03-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	12-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	30

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Angele de Leeuw

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 18-12-2019

Rapportnummer: 1912-2058_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-2058
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	13-12-2019
Datum analyse	18-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	13-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	11

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-214927	Abm027 Restanten op plafond ruimte SN2007 (R002113798)	Plaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
19-214928	Abm028 Kozijn (R002113806)	Beglazingskit vast raam	Chrysotiel 0,01 - 0,1 %	Goed	- De aanwezige asbest is aangetoond middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX).
19-214929	Abm029 Kozijn (R002053203%)	Beglazingskit uitzetraam	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-214930	Abm030 Sandwichpanelen (R002053202+)	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-214931	Abm031 Kabeldoorvoer (R001997924P)	Vormstuk	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Slecht	-
19-214932	Abm032 Panelen in deuren (R002053200$)	Plaat	Amosiet 5 - 10 % Chrysotiel 5 - 10 %	Slecht	-
19-214933	Abm033 Wandbeplating schachten labs (R002053199D)	Plaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
19-214934	Abm034 Beglazingskit trappenhuizen (R002113796)	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-214935	Abm035 Boardplaat onder vensterbank (R002113795)	Boardplaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
19-214936	Abm036 Kitafdichting onder vensterbank (R002113794)	Kitten	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-214937	Abm037 Kitafdichting onder vensterbank (R002113792)	Kitten	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 17-12-2019

Rapportnummer: 1912-2066_01

Ordernummer RPS	1912-2066
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	13-12-2019
Datum analyse	17-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	13-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	4

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-214963	PLM-Abk001-3 Verontreiniging (R001997910K)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	Op plafond nabij sandwichpaneel ruimte N318
19-214964	PLM-Abk002-3 Verontreiniging (R001997911L)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	In kabelgoot boven lamellen plafond ruimte GA3008 voor ruimte N312
19-214965	PLM-Abk003-3 Verontreiniging (R001997920L)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	In kabelgoot boven lamellen plafond ruimte GA3005 voor ruimte W306
19-214966	PLM-Abk004-3 Verontreiniging (R002053201/)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	Op lamellen plafond ruimte GA3005 voor labschacht TE3046

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Analysecertificaat

Datum rapportage 24-12-2019

Rapportnummer: 1912-2924_01

Ordernummer RPS	1912-2924
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	24-12-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	20

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-218845	Abm038 Koordafdichting vensterbank (R002053242)	Koord	Chrysotiel > 60 %	Slecht	-
19-218846	Abm039 Stortplaat plafond (R002113797)	Plaat	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218847	Abm040 Restanten brandschot (R001997927)	Plaatmateriaal	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218848	Abm041 Restanten brandschot (R002113868)	Plaatmateriaal	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218849	Abm042 Plafond kantoren (R001997942)	Pasta	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218850	Abm043 Plafond kantoren (R002113737)	Pasta	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218851	Abm044 Lab ruimte W201 (R002053134)	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-218852	Abm045 Restanten brandschot (R002053135)	Plaatmateriaal	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218853	Abm046 Verontreiniging op zuurkast lab ruimte Z213 (R002113800)	Brokstukjes en gruis	Chrysotiel 10 - 15 %	Slecht	-
19-218854	Abm047 Beplating sparingen schachten (R002113791)	Plaat	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218855	Abm048 Vloerbedekking (R002053198)	Vloerzeil	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218856	Abm049 Flenspakkingen (R002053197)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-218857	Abm050 Ventilatiekanaal (R002053138)	Vilt	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218858	Abm051 Meszekeringhouders (R002113880)	Bakeliet	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-218859	Abm052 Gipswanden (R002113863)	Papier	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218860	Abm053 Restanten brandschot (R002053136)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218861	Abm054 Verontreiniging (R002113871)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218862	Abm055 Kantoor W140 (R001997938)	Stelplaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-218863	Abm056 Restanten brandschot (R002113802)	Plaatmateriaal	Amosiet 30 - 60 %	Slecht	-
19-218864	Abm057 Betonneuzen (R002113784)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Analysecertificaat

Datum rapportage 24-12-2019

Rapportnummer: 1912-2924_01

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 09-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 1912-2928_02 vervangt rapport 1912-2928_01

Ordernummer RPS	1912-2928
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	08-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	4

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-218877	PLM-Abk001-0 Verontreiniging labschachten (R001742576)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	Op spijker gaatjes schacht TE0054
19-218878	PLM-Abk001-1 Restanten brandschot (R001997969)	Kleefmonster	-	n.v.t.	Op houtrand schachtplaat ruimte W115
19-218879	PLM-Abk001-2 Verontreiniging (R001997928)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	Op kantlat boven plafond buitengevel ruimte Z214
19-218880	PLM-Abk002-2 Verontreiniging (R001997968)	Kleefmonster	-	n.v.t.	Op kantlat boven plafond buitengevel ruimte W215

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 06-01-2020

Rapportnummer: 1912-2929_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1912-2929
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	06-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	19-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	14

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
19-218881	SEM-Abk031-2 Liftschacht LT2001 (R0020656429)	-	0	Geen	28,73	Op richel ijzeren frame goederenlift
19-218882	SEM-Abk031-3 Liftschacht LT3002 (R0020670425)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame muur goederenlift
19-218883	SEM-Abk032-2 Liftschacht LT2001 (R002065643A)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame muur goederenlift
19-218884	SEM-Abk032-3 Liftschacht LT3002 (R0020657419)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame muur goederenlift
19-218885	SEM-Abk033-2 Liftschacht LT2002 (R002065644B)	-	0	Geen	28,73	Op frame rechterzijde personenlift
19-218886	SEM-Abk033-3 Liftschacht LT3001 (R002065743B)	-	0	Geen	28,73	Op frame rechterzijde personenlift
19-218887	SEM-Abk034-2 Liftschacht LT2002 (R002065645C)	-	0	Geen	28,73	Op frame linkerzijde personenlift
19-218888	SEM-Abk034-3 Liftschacht LT3001 (R002065744C)	-	0	Geen	28,73	Op frame linkerzijde personenlift
19-218889	SEM-Abk034-K Liftschacht noord (R0020661201)	-	0	Geen	28,73	Op houtwerk op vloer goederenlift
19-218890	SEM-Abk035-K Liftschacht noord (R0020661223)	-	0	Geen	28,73	Op betonvloer goederenlift
19-218891	SEM-Abk039-0 Liftschacht LT0002 (R002066570A)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame halverwege muur goederenlift
19-218892	SEM-Abk040-0 Liftschacht LT0002 (R0020660222)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame onderzijde muur goederenlift
19-218893	SEM-Abk049-1 Liftschacht LT1002 (R002065742A)	-	0	Geen	28,73	Op ijzeren frame muur goederenlift
19-218894	SEM-Abk050-1 Liftschacht LT1002 (R002065746E)	+/-	1	Chrysotiel	28,73	Op richel frame muur goederenlift

Analysecertificaat

Datum rapportage 06-01-2020

Rapportnummer: 1912-2929_01

Ordernummer RPS	1912-2929
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	06-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	19-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	14

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219168**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl001
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	850
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 800
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 800
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 800
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 800

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219169**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl002
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	850
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 800
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 800
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 800
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 800

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219170**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl003
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	601
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 1100
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 1100
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 1100
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 1100

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219171**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl004
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	604
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 1100
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 1100
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 1100
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 1100

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219172**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl005
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	1060
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 640
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 640
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 640
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 640

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219173**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl006
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	1050
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 640
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 640
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 640
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 640

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219174**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl007
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	703
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 960
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 960
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 960
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 960

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

Monsternummer: **19-219175**

Rapportnummer: 1912-2930_01

Ordernummer RPS	1912-2930
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	20-12-2019
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl008
Datum monstername	20-12-2019
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	702
Totaal onderzocht oppervlak	1,69 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 960
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 960
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 960
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 960

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 07-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 2001-0387_01

Ordernummer RPS	2001-0387
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	07-01-2020
Datum analyse	07-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	07-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	1

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-001269	PLM-Abk002-1 Verontreiniging onder vensterbank achter kabelgoot (R001997926)	Kleefmonster	Amosiet + Chrysotiel ++	Slecht	Onder vensterbank achter kabelgoot

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 08-01-2020

Monsternummer: **20-001481**
Rapportnummer: 2001-0436_01

Ordernummer RPS	2001-0436
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	07-01-2020
Datum analyse	08-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl009
Datum monstername	07-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	303
Totaal onderzocht oppervlak	1,64 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 2300
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 2300
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 2300
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 2300

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN RvA L 192

Samira Achahbar
Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 08-01-2020

Monsternummer: **20-001482**

Rapportnummer: 2001-0436_01

Ordernummer RPS	2001-0436
Ordernummer opdrachtgever	1273105-PAS
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	07-01-2020
Datum analyse	08-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	Abl010
Datum monstername	07-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Monsternamepunt	Pasmetingen
Opmerking	

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Kwantificatie van asbest in lucht conform ISO 14966 (SEM/EDX)

Soort filter: Goudfilter

Volume lucht (l)	306
Totaal onderzocht oppervlak	1,64 mm²
Aantal getelde beeldvelden	75
Verdunningsfactor	1

	Vezels (Q)	Vezels/m³	Veq/m³
Amosiet <= 5 µm	0	-	-
Amosiet > 5 µm	0	-	-
Chrysotiel <= 5 µm	0	-	-
Chrysotiel > 5 µm	0	-	-
Crocidoliet <= 5 µm	0	-	-
Crocidoliet > 5 µm	0	-	-
Overige amfibool <= 5 µm	0	-	-
Overige amfibool > 5 µm	0	-	-

Concentratie:	**Resultaat (ondergrens - bovengrens)**
Asbestvezels (vezels/m³)	< 2300
Asbestvezels (vezelequivalenten/m³)	< 2300
Vezelconcentratie amfibool totaal (vezels/m³)	< 2300
Vezelconcentratie Chrysotiel totaal (vezels/m³)	< 2300

Toelichting:

Q: De bepaalde waarde valt onder de scope van accreditatie L192.
Detectielimiet voor de bepaling van vezelconcentratie m.b.v. SEM/EDX conform ISO 14966 is 2,99 vezels.
De onder- en bovengrenzen zijn berekend op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Veq/m3: Veq staat voor vezelequivalent. Vezelequivalent is een maat voor de carcinogene potentie van de soorten asbest en de vezellengte.
Alleen aan het originele en complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-01-2020

Rapportnummer: 2001-0603_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0603
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	14-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002145	SEM-Abk023-4 Verontreiniging hoofdschachten (R0020653178)	-	0	Geen	26,33	HS3 op frame bordes
20-002146	SEM-Abk024-4 Verontreiniging hoofdschachten (R0020653156)	-	0	Geen	26,33	HS3 op ijzeren balk
20-002147	SEM-Abk035-2 Verontreiniging hoofdschachten (R0020670436)	-	0	Geen	26,33	HS3 op lamparmatuur boven deur
20-002148	SEM-Abk035-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065745D)	-	0	Geen	26,33	HS3 op metalen frame onder bordes
20-002149	SEM-Abk036-2 Verontreiniging hoofdschachten (R002065626B)	-	0	Geen	26,33	HS3 op betonrand onder bordes
20-002150	SEM-Abk036-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065365B)	-	0	Geen	26,33	HS3 op lamparmatuur boven deur
20-002151	SEM-Abk036-K Verontreiniging hoofdschachten (R0020661526)	-	0	Geen	26,33	HS3 op leiding
20-002152	SEM-Abk037-K Verontreiniging hoofdschachten (R002066147A)	-	0	Geen	26,33	HS3 op leiding
20-002153	SEM-Abk051-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065769J)	-	0	Geen	26,33	HS3 op betonrand onder bordes
20-002154	SEM-Abk052-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065765F)	-	0	Geen	26,33	HS3 op betonrand onder bordes
20-002155	SEM-Abk141-0 Verontreiniging hoofdschachten (R002066265B)	-	0	Geen	26,33	HS3 op betonrand bij deur
20-002156	SEM-Abk142-0 Verontreiniging hoofdschachten (R0020662628)	++	3	Amosiet	26,33	HS3 op ijzeren strip boven deur

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-01-2020

Rapportnummer: 2001-0603_01

Ordernummer RPS	2001-0603
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	14-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-01-2020

Rapportnummer: 2001-0606_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0606
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	16-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002176	SEM-Abk019-4 Verontreiniging hoofdschachten (R0020653202)	-	0	Geen	26,33	HS1 op ijzeren rand bordes
20-002177	SEM-Abk020-4 Verontreiniging hoofdschachten (R002065319A)	-	0	Geen	26,33	HS1 op ijzeren balk tegen muur
20-002178	SEM-Abk037-2 Verontreiniging hoofdschachten (R002065628D)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op bordes
20-002179	SEM-Abk037-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065366C)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op buis onder bordes
20-002180	SEM-Abk038-2 Verontreiniging hoofdschachten (R002065629E)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op betonrand onder bordes
20-002181	SEM-Abk038-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065367D)	-	0	Geen	26,33	HS1 op ventilatiebuis
20-002182	SEM-Abk038-K Verontreiniging hoofdschachten (R002066149C)	-	0	Geen	26,33	HS1 op vloer
20-002183	SEM-Abk039-K Verontreiniging hoofdschachten (R0020661504)	-	0	Geen	26,33	HS1 op leiding onder bordes
20-002184	SEM-Abk053-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065761B)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op bordes
20-002185	SEM-Abk054-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065759I)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op bordes
20-002186	SEM-Abk143-0 Verontreiniging hoofdschachten (R002066447D)	-	0	Geen	26,33	HS1 op lamparmatuur boven deur
20-002187	SEM-Abk144-0 Verontreiniging hoofdschachten (R002066449F)	++	3	Amosiet	26,33	HS1 op betonrand bij deur

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 16-01-2020

Rapportnummer: 2001-0606_01

Ordernummer RPS	2001-0606
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	16-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 15-01-2020

Rapportnummer: 2001-0618_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0618
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	15-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002208	SEM-Abk007-4 Verontreiniging hoofdschachten (R002065772D)	-	0	Geen	26,33	HS4 op lamparmatuur tegen muur
20-002209	SEM-Abk008-4 Verontreiniging hoofdschachten (R002065773E)	-	0	Geen	26,33	HS4 op frame bordes
20-002210	SEM-Abk040-K Verontreiniging hoofdschachten (R0020661245)	-	0	Geen	26,33	HS4 op leiding onder bordes
20-002211	SEM-Abk041-2 Verontreiniging hoofdschachten (R0020656328)	++	3	Amosiet	28,73	HS4 op stopcontact tegen muur
20-002212	SEM-Abk041-3 Verontreiniging hoofdschachten (R0020670289)	-	0	Geen	26,33	HS4 op buis hemelwater afvoer
20-002213	SEM-Abk041-K Verontreiniging hoofdschachten (R002065647E)	-	0	Geen	26,33	HS4 op vloer
20-002214	SEM-Abk042-2 Verontreiniging hoofdschachten (R002065625A)	-	0	Geen	26,33	HS4 op ventilatiekanaal
20-002215	SEM-Abk042-3 Verontreiniging hoofdschachten (R0020670302)	-	0	Geen	26,33	HS4 op stopcontact tegen muur
20-002216	SEM-Abk057-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065753C)	++	3	Amosiet	28,73	HS4 op bordes
20-002217	SEM-Abk058-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002066782F)	-	0	Geen	26,33	HS4 op betonrand onder bordes
20-002218	SEM-Abk145-0 Verontreiniging hoofdschachten (R0020664529)	++	3	Amosiet	26,33	HS4 op ijzeren strip boven deur
20-002219	SEM-Abk146-0 Verontreiniging hoofdschachten (R0020660389)	-	0	Geen	26,33	HS4 op leiding boven deur

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 15-01-2020

Rapportnummer: 2001-0618_01

Ordernummer RPS	2001-0618
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	15-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 15-01-2020

Rapportnummer: 2001-0621_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0621
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	15-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002220	SEM-Abk011-4 Verontreiniging hoofdschachten (R0020662639)	++	3	Chrysotiel	26,33	HS6 tegen muur
20-002221	SEM-Abk012-4 Verontreiniging hoofdschachten (R002066264A)	-	0	Geen	26,33	HS6 op frame bordes
20-002222	SEM-Abk039-2 Verontreiniging hoofdschachten (R0020656306)	++	3	Amosiet	26,33	HS6 op lamparmatuur boven deur onder doorvoer
20-002223	SEM-Abk039-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065368E)	-	0	Geen	26,33	HS6 op bordes
20-002224	SEM-Abk040-2 Verontreiniging hoofdschachten (R0020656317)	++	3	Chrysotiel	26,33	HS6 op ijzeren beugel ventilatiekanaal
20-002225	SEM-Abk040-3 Verontreiniging hoofdschachten (R002065369F)	++	3	Amosiet	26,33	HS6 op deurkozijn
20-002226	SEM-Abk042-K Verontreiniging hoofdschachten (R002065646D)	-	0	Geen	26,33	HS6 op leiding onder bordes
20-002227	SEM-Abk043-K Verontreiniging hoofdschachten (R0020656609)	-	0	Geen	26,33	HS6 op vloer
20-002228	SEM-Abk055-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002065756F)	++	3	Chrysotiel	26,33	HS6 op beugel ventilatiekanaal
20-002229	SEM-Abk056-1 Verontreiniging hoofdschachten (R002066780D)	-	0	Geen	26,33	HS6 op betonrand onder bordes
20-002230	SEM-Abk147-0 Verontreiniging hoofdschachten (R0020660446)	-	0	Geen	26,33	HS6 op betonrand bij deur
20-002231	SEM-Abk148-0 Verontreiniging hoofdschachten (R0020660479)	-	0	Geen	26,33	HS6 op ijzeren frame van bordes

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 15-01-2020

Rapportnummer: 2001-0621_01

Ordernummer RPS	2001-0621
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	15-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	08-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

TESTEN
RvA L 192

Jacob Steenhuis

Teamleider

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-01-2020

Rapportnummer: 2001-0622_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0622
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	14-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	07-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	8

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

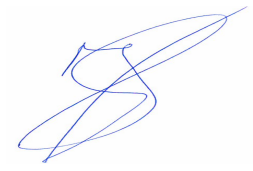
Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002232	SEM-Abk001-4 Afperking verontreinigingen (R0020653617)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002233	SEM-Abk002-4 Afperking verontreinigingen (R0020653628)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002234	SEM-Abk003-4 Afperking verontreinigingen (R0020653639)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002235	SEM-Abk004-4 Afperking verontreinigingen (R002065364A)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002236	SEM-Abk005-4 Afperking verontreinigingen (R0020656249)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002237	SEM-Abk006-4 Afperking verontreinigingen (R002065837F)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer
20-002238	SEM-Abk009-4 Liftschacht noord goederenlift LT4002 (R002065777I)	-	0	Geen	26,33	Noord op ventilatiekanaal liftmachinekamer
20-002239	SEM-Abk010-4 Liftschacht noord goederenlift LT4002 (R002066258D)	-	0	Geen	26,33	Noord op vloer liftmachinekamer

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-01-2020

Rapportnummer: 2001-0644_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0644
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	08-01-2020
Datum analyse	14-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	07-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	8

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-002317	SEM-Abk013-4 Afperking verontreinigingen (R0020652706)	-	0	Geen	26,33	Zuid op vloer
20-002318	SEM-Abk014-4 Afperking verontreinigingen (R002066779L)	-	0	Geen	26,33	Zuid op vloer
20-002319	SEM-Abk015-4 Afperking verontreinigingen (R002066485F)	-	0	Geen	26,33	Zuid op vloer
20-002320	SEM-Abk016-4 Afperking verontreinigingen (R002066516A)	-	0	Geen	26,33	Zuid op vloer voor tafel
20-002321	SEM-Abk017-4 Afperking verontreinigingen (R002066518C)	+/-	1	Amosiet	26,33	Zuid op vloer achter tafel voor LBK
20-002322	SEM-Abk018-4 Afperking verontreinigingen (R002066444A)	-	0	Geen	26,33	Zuid op vloer
20-002323	SEM-Abk021-4 Liftschacht zuid personenlift LT4001 (R0020653189)	-	0	Geen	26,33	Zuid op kabelgoot in liftmachinekamer
20-002324	SEM-Abk022-4 Liftschacht zuid personenlift LT4001 (R0020653167)	-	0	Geen	26,33	Zuid op richel van ventilatiekanaal in liftmachinekamer

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2020

Rapportnummer: 2001-0724_01

Ordernummer RPS	2001-0724
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	09-01-2020
Datum analyse	10-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	09-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	12

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-002713	PLM-Abk003-1 Verontreiniging labschachten (R001742590C)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE1017 op betonrand
20-002714	PLM-Abk003-2 Verontreiniging labschachten (R001742596I)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	LS TE2032 op verticale kabelgoot
20-002715	PLM-Abk004-1 Verontreiniging labschachten (R001742589K)	Kleefmonster	-	n.v.t.	LS TE1041 op vloer traanplaat
20-002716	PLM-Abk004-2 Verontreiniging labschachten (R001742595H)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE2023 op betonrand
20-002717	PLM-Abk005-1 Verontreiniging labschachten (R001742588J)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE1037 op vloer traanplaat
20-002718	PLM-Abk005-2 Verontreiniging labschachten (R001742594G)	Kleefmonster	-	n.v.t.	LS TE2014 op metalen rand
20-002719	PLM-Abk005-3 Verontreiniging labschachten (R001742578I)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE3013 op vloer traanplaat
20-002720	PLM-Abk006-1 Verontreiniging labschachten (R001742587I)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE1021 op vloer traanplaat
20-002721	PLM-Abk006-2 Verontreiniging labschachten (R001742593F)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE2044 op betonrand bij deur
20-002722	PLM-Abk006-3 Verontreiniging labschachten (R001742579J)	Kleefmonster	-	n.v.t.	LS TE3043 op betonrand bij deur
20-002723	PLM-Abk007-3 Verontreiniging labschachten (R001742580B)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	LS TE3032 op muur
20-002724	PLM-Abk008-3 Verontreiniging labschachten (R001742581C)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	LS TE3022 op vloer traanplaat

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2020

Rapportnummer: 2001-0724_01

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2020

Rapportnummer: 2001-0725_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0725
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	09-01-2020
Datum analyse	10-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	09-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	3

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-002725	Abm058 Brandschot boven deuren (R0020531397)	Plaat	Amosiet 10 - 15 %	Slecht	-
20-002726	Abm059 Kozijn hoofdschacht (R002113866)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-002727	Abm060 Kozijn hoofdschacht (R002113878)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2020

Rapportnummer: 2001-0872_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2001-0872
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	09-01-2020
Datum analyse	10-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	09-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	6

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-003347	PLM-Abk002-0 Verontreiniging (R001742584F)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	op houtwerk boven plafond
20-003348	PLM-Abk007-1 Verontreiniging (R001742586H)	Kleefmonster	Amosiet +	Slecht	op kozijn spijkergaatjes
20-003349	PLM-Abk007-2 Verontreiniging (R001742592E)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	restant branschot sparing op muur
20-003350	PLM-Abk008-1 Verontreiniging (R001742585G)	Kleefmonster	-	n.v.t.	op kozijn spijkergaatjes
20-003351	PLM-Abk008-2 Verontreiniging (R001742591D)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	op kozijn spijkergaatjes
20-003352	PLM-Abk009-2 Verontreiniging (R001742582D)	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	op kozijn spijkergaatjes

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-01-2020

Rapportnummer: 2001-0978_01

Ordernummer RPS	2001-0978
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	10-01-2020
Datum analyse	14-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	10-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	8

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-003839	Abm061 Liftmachine kamer (liftmachine) (R002113964)	remvoering	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
20-003840	Abm062 Liftmachine kamer (relais) (R001742951D)	Plaat	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
20-003841	Abm063 Luchtbehandeling (R002113962)	Kitten	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
20-003842	Abm064 Flenspakkingen (R002113944)	Pakking gasleiding	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
20-003843	Abm065 Flenspakkingen (R002113960)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
20-003845	Abm066 Wandbeplating (R002113954)	Plaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
20-003846	Abm067 Flenspakkingen (R002113937)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-003847	Abm068 Flenspakkingen (R002113947)	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 13-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 2001-0979_01

Ordernummer RPS	2001-0979
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	10-01-2020
Datum analyse	13-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	10-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	2

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-003848	PLM-Abk001-4 Verontreiniging afsmeerlaag ventilatiebuizen (R001742952E)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	Pasta resten op traanplaat
20-003849	PLM-Abk002-4 Verontreiniging afsmeerlaag ventilatiebuizen (R001742954G)	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	Pasta resten op wand

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Angele de Leeuw

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 31-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 2001-1502_02 vervangt rapport 2001-1502_01

Ordernummer RPS	2001-1502
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	15-01-2020
Datum analyse	17-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	15-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	13

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-005972	Abm069 Beglazingskit trappenhuizen (R002113958)	Beglazingskit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
20-005973	Abm070 Brandslanghaspel (R002113936)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Er is te weinig monstermateriaal aangeleverd voor een goede analyse.
20-005974	Abm071 Luchtbehandeling (R002113943)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005975	Abm072 Luchtbehandeling (R002113935)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005976	Abm073 Gipswanden (R002113956)	Papier	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005977	Abm074 Luchtbehandeling (R002113939)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005978	Abm075 Kozijn (R001742958)	Beglazingskit vastraam	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
20-005979	Abm076 Kozijn (R002114037)	Beglazingskit vast raam	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005980	Abm077 Luchtbehandeling (R002114042)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005981	Abm078 Luchtbehandeling (R002113870)	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-005982	Abm079 Plafondbeplating (R002113952)	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
20-005983	Abm080 Beplating boven kozijn begane grond (R002114035)	Plaat	Amosiet 10 - 15 % Chrysotiel 5 - 10 %	Slecht	-
20-005984	Abm081 Spouwstrook om kozijn (R002113865)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analysecertificaat

Datum rapportage 31-01-2020

Rapportnummer: 2001-1502_02 vervangt rapport 2001-1502_01

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-01-2020

Rapportnummer: 2001-1912_02 vervangt rapport 2001-1912_01

Ordernummer RPS	2001-1912
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	17-01-2020
Datum analyse	20-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	17-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	29

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-007841	Abm082 Bitumenstrook (R002113949)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007842	Abm083 Bitumenstrook (R002114128)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007843	Abm084 Dekvloer (R002102910)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007844	Abm085 Dekvloer (R002102909)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007845	Abm086 Dekvloer (R002102896)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007846	Abm087 Dekvloer (R002102908)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007847	Abm088 Dekvloer (R002102907)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007848	Abm089 Dekvloer (R002102906)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Begane grond
20-007849	Abm090 Dekvloer (R002102905)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007850	Abm091 Dekvloer (R002102904)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 0,1 - 2 %	Goed	1e verdieping
20-007851	Abm092 Dekvloer (R002102903)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007852	Abm093 Dekvloer (R002102902)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007853	Abm094 Dekvloer (R002102901)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007854	Abm095 Dekvloer (R002102900)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	1e verdieping
20-007855	Abm096 Dekvloer (R002102899)	Brokstukjes en gruis	Amosiet 0,1 - 2 %	Slecht	2e verdieping
20-007856	Abm097 Dekvloer (R002102898)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007857	Abm098 Dekvloer (R002102897)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007858	Abm099 Dekvloer (R002053210/)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-01-2020

Rapportnummer: 2001-1912_02 vervangt rapport 2001-1912_01

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-007859	Abm100 Dekvloer (R0020532095)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007860	Abm101 Dekvloer (R0020532084)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	2e verdieping
20-007861	Abm102 Dekvloer (R0020532062)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007862	Abm103 Dekvloer (R0020532073)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007863	Abm104 Dekvloer (R0020532040)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007864	Abm105 Dekvloer (R002053230%)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007865	Abm106 Dekvloer (R0020532130)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007866	Abm107 Dekvloer (R002053212%)	Brokstukjes en gruis	Niet aantoonbaar	n.v.t.	3e verdieping
20-007867	Abm108 Spouwstrook om kozijn (R001742957J)	Bitumen om kozijn	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007868	Abm109 Waterslag (R002113950)	Bitumen waterslag	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-007869	Abm110 Waterslag (R002113946)	Bitumen waterslag	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 22-01-2020

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Rapportnummer: 2001-1913_01

Ordernummer RPS	2001-1913
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	17-01-2020
Datum analyse	20-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	17-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	3

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-007870	PLM-Abk101 Verticaal profiel buitengevel (R001998258)	Kleefmonster	-	n.v.t.	Op afdichtingsplaatje
20-007872	PLM-Abk009-1 Verontreiniging (R001742955H)	Kleefmonster	-	n.v.t.	Op metalen balk boven houten plafond
20-007873	PLM-Abk010-1 Verontreiniging (R001742956I)	Kleefmonster	-	n.v.t.	Op isolatieplaten onder scheidingslijn boven houten plafond

Toelichting:

- = geen asbest waargenomen, +/- = spoor asbest, + = duidelijk asbest aanwezig, ++ = veel asbest aanwezig
De resultaten zijn niet representatief voor het bepalen van de besmettingsgraad.
Voor het bepalen van de besmettingsgraad dient de analyse uitgevoerd te worden middels elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 22-01-2020

Rapportnummer: 2001-1913_01

Ordernummer RPS	2001-1913
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	17-01-2020
Datum analyse	22-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	16-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	1

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
20-007871	SEM-Abk101 Verticaal profiel buitengevel (R002053211)	-	0	Geen	28,73	Op afdichtingsplaatje

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

Analysecertificaat

Datum rapportage 21-01-2020

Rapportnummer: 2001-1954_01

Ordernummer RPS	2001-1954
Ordernummer opdrachtgever	1273105
Opdrachtgever	Tauw B.V. Postbus 133 7400 AC Deventer
Datum order	17-01-2020
Datum analyse	21-01-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	17-01-2020
Adres monstername	Budapestlaan 4 Utrecht
Aantal monsters	1

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
20-008062	Abm111 Kozijn (R002113883)	Beglazingskit in garage	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Tauw BV NL
Contact : de heer R. van der Meer
Adres : Postbus 133, 7400 AC DEVENTER

Wijziging : Project- en/of monsteromschrijving online gewijzigd door opdrachtgever

Projectgegevens

Project code	: 952664	Datum ontvangst	: 11-10-2019
Project omschrijving	: Aardwetenschappen Universiteit Utrecht	Datum rapportage	: 16-10-2019
Validatieref.	: 952664_certificaat_v2	Aantal monsters	: 33
Opdrachtverificatiecode	: ZZDO-XEFT-XISF-TPQB	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek gesedimenteerd stof m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 16000-27 (Q)

monstercode	omschrijving	verontreinigingsniveau (conform NEN 2991)	totaal onderzocht oppervlak (cm²)	(asbest) vezelstructuren / cm²							
				chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	MMMF	overig anorganisch
6114516	SEM-Abk001 (Dakopbouw ZZ)	+	0,14656	0	157	0	0	0	0	0	0
6114517	SEM-Abk002 (Dakopbouw ZZ)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114518	SEM-Abk003 (Dakopbouw) NZ)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114519	SEM-Abk004 (Dakopbouw NZ)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114520	SEM-Abk005 (Z-318)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114521	SEM-Abk006 (GA-3002)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114522	SEM-Abk007 (Z-301)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114523	SEM-Abk008 (OZ-332)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114524	SEM-Abk009 (NZ-310)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114525	SEM-Abk010 (GA-3005)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114526	SEM-Abk011 (W-318)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114527	SEM-Abk012 (W-315)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114528	SEM-Abk013 (Z-218)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114529	SEM-Abk014 (SN-2003)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114530	SEM-Abk015 (SN-2010	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114531	SEM-Abk016 (O-203)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114532	SEM-Abk017 (O-226)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114533	SEM-Abk018 (GA-2004)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114534	SEM-Abk019 (N-207-A)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114535	SEM-Abk020 (W-214)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114536	SEM-Abk021 (GA-1001)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114537	SEM-Abk022 (GA-1012)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114538	SEM-Abk023 (O-102)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

monstercode	omschrijving	verontreinigingsniveau (conform NEN 2991)	totaal onderzocht oppervlak (cm²)	(asbest) vezelstructuren / cm²							
				chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	MMMF	overig anorganisch
6114539	SEM-Abk024 (GA-1010)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114540	SEM-Abk025 (O-122)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114541	SEM-Abk026 (N-110)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114542	SEM-Abk027 (W-109)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114543	SEM-Abk028 (W-136)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114544	SEM-Abk029 (Ruimte naast Z-006)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114545	SEM-Abk030 (TR-0013)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114546	SEM-Abk031 (GA-0014)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114547	SEM-Abk032 (N-010)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0
6114548	SEM-Abk033 (TE-0015)	-	0,14656	0	0	0	0	0	0	0	0

Toelichting
Detectiegrens : 27 vezels/cm^2
MMMF : man-made mineral fibres
Initialen analist(en) : A.M.

Bij de analyse van gesedimenteerd stof (kleefmonster) met SEM wordt gebruik gemaakt van een eerste vergroting van 300 - 400x en nader onderzocht met een vergroting tot 1000x.

Indeling van de gevonden asbestconcentraties in verontreigingsniveau conform NEN 2991 (2015):

- :	geen asbest aangetroffen	0 asbeststructuren /cm^2
+/- :	sporen van asbest aangetroffen	1-100 asbeststructuren /cm^2
+ :	oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd	101-500 asbeststructuren /cm^2
++ :	oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd	> 500 asbeststructuren /cm^2

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer
Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Tauw BV NL
Contact : de heer R. van der Meer
Adres : Postbus 133, 7400 AC DEVENTER

Projectgegevens

Project code	: 952811	Datum ontvangst	: 11-10-2019
Project omschrijving	: Aardwetenschappen Universiteit Utrecht	Datum rapportage	: 15-10-2019
Validatieref.	: 952811_certificaat_v1	Aantal monsters	: 33
Opdrachtverificatiecode	: IVSS-PZNW-ESKI-AQVX	Aantal pagina's	: 33

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens
Monstercode : 6114864
Omschrijving : Abl001

Bemonsteringsdata
Datum : 11-10-2019
Locatie : ABL001
Starttijd : 0:01 uur
Eindtijd : 10:47 uur
Duur monstername : 646 min
Gemiddelde debiet : 8.3 l/min
Volume : 5.3618 m^3

Analysedata
Vergroting : 2300
Effectieve filter diameter : 22.5 mm
Onderzocht oppervlak : 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak : 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden : 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	222	222
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	222
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	222

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114865
Omschrijving	: Abl002

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL002
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:45 uur
Duur monstername	: 704 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.8432 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	203	203
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	203
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	203

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114866
Omschrijving	: Abl003

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL003
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 10:39 uur
Duur monstername	: 638 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 5.2635 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	226	226
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	226	226
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	226	226
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	226	226
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	226	226
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	226	226
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	226
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	226

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114867
Omschrijving	: Abl004

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL004
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 12:03 uur
Duur monstername	: 722 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.9926 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	198	198
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	198	198
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	198	198
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	198	198
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	198	198
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	198	198
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	198
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	198

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114868
Omschrijving	: Abl005

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL005
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 4:28 uur
Duur monstername	: 267 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 2.2161 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	536	536
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	536	536
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	536	536
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	536	536
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	536	536
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	536	536
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	536
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	536

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114869
Omschrijving	: Abl006

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL006
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:26 uur
Duur monstername	: 685 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 5.65125 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	210	210
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	210
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	210

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114870
Omschrijving	: Abl007

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL007
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 7:34 uur
Duur monstername	: 453 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 3.7599 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	316	316
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	316	316
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	316	316
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	316	316
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	316	316
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	316	316
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	316
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	316

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114871
Omschrijving	: Abl008

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL008
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:47 uur
Duur monstername	: 706 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.8598 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	203	203
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	203	203
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	203
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	203

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114872
Omschrijving	: Abl009

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL009
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 13:06 uur
Duur monstername	: 785 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 6.47625 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	183	183
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	183	183
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	183	183
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	183	183
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	183	183
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	183	183
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	183
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	183

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114873
Omschrijving	: Abl010

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL010
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 7:04 uur
Duur monstername	: 423 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 3.5109 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	338	338
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	338	338
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	338	338
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	338	338
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	338	338
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	338	338
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	338
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	338

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114874
Omschrijving	: Abl011

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL011
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 3:05 uur
Duur monstername	: 184 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 1.518 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	783	783
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	783	783
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	783	783
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	783	783
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	783	783
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	783	783
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	783
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	783

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114875
Omschrijving	: Abl012

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL012
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:24 uur
Duur monstername	: 683 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.6689 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	210	210
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	210	210
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	210
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	210

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114876
Omschrijving	: Abl013

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL013
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 13:14 uur
Duur monstername	: 793 min
Gemiddelde debiet	: 8.35 l/min
Volume	: 6.62155 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	179	179
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	179
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	179

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114877
Omschrijving	: Abl014

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL014
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 4:04 uur
Duur monstername	: 243 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 2.0169 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	589	589
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	589	589
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	589	589
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	589	589
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	589	589
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	589	589
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	589
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	589

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114878
Omschrijving	: Abl015

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL015
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 4:46 uur
Duur monstername	: 285 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 2.35125 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	505	505
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	505	505
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	505	505
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	505	505
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	505	505
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	505	505
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	505
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	505

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114879
Omschrijving	: Abl016

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL016
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 14:04 uur
Duur monstername	: 843 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 6.9969 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	170	170
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	170	170
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	170	170
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	170	170
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	170	170
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	170	170
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	170
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	170

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114880
Omschrijving	: Abl017

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL017
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 5:01 uur
Duur monstername	: 300 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 2.475 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	480	480
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	480	480
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	480	480
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	480	480
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	480	480
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	480	480
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	480
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	480

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114881
Omschrijving	: Abl018

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL018
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:25 uur
Duur monstername	: 684 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.6772 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	209	209
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	209	209
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	209	209
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	209	209
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	209	209
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	209	209
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	209
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	209

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114882
Omschrijving	: Abl019

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL019
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 10:45 uur
Duur monstername	: 644 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.3452 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	222	222
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	222	222
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	222
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	222

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114883
Omschrijving	: Abl020

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL020
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:11 uur
Duur monstername	: 670 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 5.5275 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	215	215
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	215	215
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	215	215
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	215	215
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	215	215
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	215	215
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	215
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	215

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114884
Omschrijving	: Abl021

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL021
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 8:27 uur
Duur monstername	: 506 min
Gemiddelde debiet	: 8.27 l/min
Volume	: 4.18462 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	284	284
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	284	284
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	284	284
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	284	284
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	284	284
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	284	284
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	284
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	284

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114885
Omschrijving	: Abl022

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL022
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 10:22 uur
Duur monstername	: 621 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.1543 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	231	231
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	231	231
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	231	231
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	231	231
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	231	231
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	231	231
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	231
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	231

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114886
Omschrijving	: Abl023

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL023
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 9:11 uur
Duur monstername	: 550 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 4.565 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	260	260
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	260	260
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	260	260
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	260	260
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	260	260
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	260	260
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	260
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	260

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114887
Omschrijving	: Abl024

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL024
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 6:22 uur
Duur monstername	: 381 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 3.14325 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	378	378
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	378	378
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	378	378
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	378	378
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	378	378
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	378	378
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	378
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	378

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114888
Omschrijving	: Abl025

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL025
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 13:48 uur
Duur monstername	: 827 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 6.8641 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	173	173
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	173
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	173

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114889
Omschrijving	: Abl026

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL026
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 11:34 uur
Duur monstername	: 693 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 5.7519 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	207	207
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	207	207
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	207	207
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	207	207
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	207	207
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	207	207
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	207
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	207

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114890
Omschrijving	: Abl027

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL027
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 13:49 uur
Duur monstername	: 828 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 6.8724 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	173	173
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	173	173
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	173
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	173

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114891
Omschrijving	: Abl028

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL028
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 13:18 uur
Duur monstername	: 797 min
Gemiddelde debiet	: 8.35 l/min
Volume	: 6.65495 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	179	179
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	179	179
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	179
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	179

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114892
Omschrijving	: Abl029

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL029
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 17:03 uur
Duur monstername	: 1022 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 8.4826 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	140	140
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	140	140
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	140	140
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	140	140
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	140	140
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	140	140
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	140
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	140

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens
Monstercode : 6114893
Omschrijving : Abl030

Bemonsteringsdata
Datum : 11-10-2019
Locatie : ABL030
Starttijd : 0:01 uur
Eindtijd : 9:28 uur
Duur monstername : 567 min
Gemiddelde debiet : 8.3 l/min
Volume : 4.7061 m^3

Analysedata
Vergroting : 2300
Effectieve filter diameter : 22.5 mm
Onderzocht oppervlak : 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak : 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden : 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	253	253
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	253	253
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	253	253
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	253	253
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	253	253
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	253	253
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	253
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	253

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114894
Omschrijving	: Abl031

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL031
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 17:54 uur
Duur monstername	: 1073 min
Gemiddelde debiet	: 8.25 l/min
Volume	: 8.85225 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	134	134
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	134	134
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	134	134
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	134	134
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	134	134
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	134	134
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	134
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	134

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114895
Omschrijving	: Abl032

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL032
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 15:59 uur
Duur monstername	: 958 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 7.9514 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	149	149
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	149	149
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	149	149
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	149	149
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	149	149
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	149	149
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	149
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	149

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Analysemethode: (asbest) vezelonderzoek op filter m.b.v. SEM/RMA conform NEN-ISO 14966 (Q)

Monstergegevens

Monstercode	: 6114896
Omschrijving	: Abl033

Bemonsteringsdata

Datum	: 11-10-2019
Locatie	: ABL033
Starttijd	: 0:01 uur
Eindtijd	: 12:51 uur
Duur monstername	: 770 min
Gemiddelde debiet	: 8.3 l/min
Volume	: 6.391 m^3

Analysedata

Vergroting	: 2300
Effectieve filter diameter	: 22.5 mm
Onderzocht oppervlak	: 1.00 mm^2
Beeldveld oppervlak	: 0.01 mm^2
Aantal onderzochte beeldvelden	: 82

			berekening conform NEN-ISO 14966			
vezellengte (L)	vezelsoort	aantal vezels	concentratie [vezels/m^3]	ondergrens [vezels/m^3]	bovengrens [vezels/m^3]	detectiegrens[1,2] [vezels/m^3]
L < 5 µm	serpentijn	0	0	0	186	186
L < 5 µm	amfibool	0	0	0	186	186
5 µm ≤ L < 100 µm	serpentijn	0	0	0	186	186
5 µm ≤ L < 100 µm	amfibool	0	0	0	186	186
5 µm ≤ L < 100 µm	calciumsulfaat	0	0	0	186	186
5 µm ≤ L < 100 µm	anorganisch	0	0	0	186	186
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal vezels (excl $CaSO_4$)	0	0	0	-	186
5 µm ≤ L < 100 µm	totaal asbest	0	0	0	-	186

[1] De detectiegrens is vastgesteld met een equivalentiefactor van 1,0.

[2] Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer
Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

Bijlage 5

SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636516)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B01-0
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	505 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546 en 2001-0872

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636527)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B01-1
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.730 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2924, 2001-0872, 2001-1913 en 1912-1611

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629077)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B01-2
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.575 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2928, 2001-0872 en 1912-2924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629086)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B01-3
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.575 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2066 en 1912-2924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1633737)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B01-4
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	+
Analysecertificaatnummer	952664

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629090)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B02-0 en B04-0
Bronnaam	Ventilatiekanalen met afsmeerlaag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629097)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B02-1 en B04-1
Bronnaam	Ventilatiekanalen met afsmeerlaag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	34 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629104)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B02-2 en B04-2
Bronnaam	Ventilatiekanalen met afsmeerlaag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	78 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629106)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B02-3 en B04-3
Bronnaam	Ventilatiekanalen met afsmeerlaag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	110 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629408)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B02-4 en B04-4
Bronnaam	Ventilatiekanalen met afsmeerlaag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	96,5 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636514)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B03-1/B05-1/B09-1
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	234 m¹
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629395)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B03-2/B05-2/B09-2
Bronnaam	Board, koord en kit bij vensterbank

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	300 m¹
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629567)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B03-3/B05-3/B09-3
Bronnaam	Board, koord en kit bij vensterbank

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	300 m¹
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629476)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B06-0
Bronnaam	Brandschotten boven deuren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636554)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B06-1
Bronnaam	Brandschotten boven deuren (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629528)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B06-2
Bronnaam	Brandschotten boven deuren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	65 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629542)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B06-3
Bronnaam	Brandschotten boven deuren

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	100 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2001-0725

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 12 maart 2020 om 15h52 (1636794)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B07
Bronnaam	Wandbeplating (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2001-1502

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629551)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B08-0
Bronnaam	Vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629559)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B08-1
Bronnaam	Vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629565)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B08-2
Bronnaam	Vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629566)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B08-3
Bronnaam	Vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629581)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B10-1
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	61,1 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629594)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B10-2
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	87,1 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 15h31 (1634553)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B10-3
Bronnaam	Wandbeplating (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	113,1 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604835)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B11
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	96 m¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-1628, 1912-2058 en 2001-1502

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1634136)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B11-1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	96 m¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-1628, 1912-2058 en 2001-1502

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 mei 2019)

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;
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijncutter, 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 gedoeld 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 10 maart 2020 om 12h33 (1629607)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B12-0
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629611)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B12-2
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2924

Situatie

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

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629620)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B13-2
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629641)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B13-3
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	26 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604855)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B15
Bronnaam	Pakking in koppelstuk, cv-leidingen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	900 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629650)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B16-0
Bronnaam	Koord in leidingdoorvoering

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629658)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B16-4
Bronnaam	Koord in leidingdoorvoering

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629786)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-1
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	43,9 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629796)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-1 (2)
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	88,3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629799)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-2
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30,1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629800)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-2 (2)
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30,1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629804)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-3
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19,3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629805)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B17-3 (2)
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19,3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636630)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B18
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	415 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629820)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B19-2 en B19-3
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604866)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B20
Bronnaam	Sandwichpaneel (als buitenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5.800 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2058

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629827)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B21-0 t/m B21-3
Bronnaam	Beplating in zuurkast

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604869)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B22
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2924 en 2001-0978

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1634135)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B22 (2)
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2924 en 2001-0978

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604872)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B23
Bronnaam	Wandbeplating (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	2001-0978

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629845)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B24-0 en B24-1
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604880)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B25
Bronnaam	Asbesthoudende meszekering (bakeliet)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Bronnenboek

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629859)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B26-0 t/m B26-3
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	669,2 m³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2928

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 maart 2020 om 15h52 (1636565)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B27-0 t/m B27-3
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	321 stuks
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	2001-0872 en 1912-1546

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1629920)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B28-K t/m B28-4
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	697,6 m³
Verontreiniging Chrysotiel	++
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	2001-0603, 2001-0606, 2001-0621 en 2001-0618

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629946)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B29-0
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	87,75 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-1546

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629957)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B29-1, B29-2 en B29-3
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	58,5 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1912-2924 en 1912-2928

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1630058)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B30-K
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m²
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	1912-0850 en 1912-0851

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604903)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B32
Bronnaam	Pakking in plaatradiator

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	431 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1630121)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B33
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	61 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849, 1912-1546, 1912-2058 en 2001-1502

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1630122)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B33-1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	61 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849, 1912-1546, 1912-2058 en 2001-1502

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 mei 2019)

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;
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijncutter, 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 gedoeld 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 10 maart 2020 om 12h33 (1630124)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B34
Bronnaam	Afsmeermiddel asbestcement ventilatiekanalen

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27,5 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1630129)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B35
Bronnaam	Plaat kruipluik

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-0849

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1630482)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B36-4
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2001-0978,

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604931)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B39
Bronnaam	Plaat restanten op plafond (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604935)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B41
Bronnaam	Plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1604940)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B42
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604946)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B45
Bronnaam	Asbesthoudende zekeringhouder (bakeliet)

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1912-2924

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 12 maart 2020 om 15h52 (1636548)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B51-1
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16,4 m²
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924, 2001-0387

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629401)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B51-2
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	21 m²
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924, 2001-0387

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629569)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B51-3
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	21 m²
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1912-2058, 1912-2924, 2001-0387

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604956)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B53
Bronnaam	Remvoeringen, schijfremblokken, koppelingplaten

Feiten

Productspecificatie	Frictiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2001-0978

Situatie

Bevestiging	Gepopnageld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1604971)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B54
Bronnaam	Vonkschotten in electrische installaties

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2001-0978

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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 10 maart 2020 om 12h33 (1628944)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B54 (2)
Bronnaam	Vonkschotten in electrische installaties

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2001-0978

Situatie

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

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1628976)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B55
Bronnaam	Afsmeermiddel asbestcement ventilatiekanalen

Feiten

Productspecificatie	Overige materialen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.265 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2001-0979 en 1912-0849

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 maart 2020 om 12h33 (1629013)

Tauw bv **SCA-code: 07 D070090.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1273105].

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Budapestlaan 4, Utrecht
Projectcode	1273105
Projectnaam	Aardwetenschappen
Broncode	B62
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m²
Verontreiniging Chrysotiel	-
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	Niet te achterhalen

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 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

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

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