

Rapportage Asbestinventarisatie

Gebouw Meeuwennest
Het Nieuwe Diep 27D R007
1781 AD Den Helder

Object/gebouwnummer 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769)
14B03 – Complex Nieuwe Haven



✓ asbest aangetroffen
✓ op korte termijn saneren aanbevolen

Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf – Directie Vastgoedbeheer
Datum autorisatie	22 december 2025
Opdrachtnummer	AO.022615
Rapportnummer	AO.022615.V10
Status	DEFINITIEF

Asbestinventarisatie rapport

Deze rapportage is

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
- ✓ geschikt voor de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal;
- ✓ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten; en
- ☐ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

van gebouw Meeuwnest op het adres Het Nieuwe Diep 27D R007 te Den Helder.

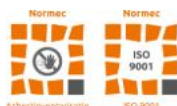
Omvang onderzoek	☐ gehele gebouw of object
	☐ gedeelte van gebouw of object
	✓ het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
	☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object.
Risicobeoordeling	✓ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART)
	☐ Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt geadviseerd

Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf - Directie Vastgoedbeheer
Contactpersoon	de heer W. Vermeulen
Adres	Korte Voorhout 7
Postcode/plaats	2511 CW DEN HAAG
Telefoon	088 115 8006
E-mail	postbus.rvb.asbest@rijksoverheid.nl

Opdrachtnummer	AO.022615		
Laboratorium	Eurofins Omegam B.V. (testen: L086) RPS analyse B.V. (testen: L192)		
Uitvoering	11 december 2025	de heer Y. Soeters	DIA: 51E-100724-513159
Autorisatie <i>gedelegeerd autorisatie bevoegd</i>	22 december 2025	de heer A.M.S. Doesburg	DIA: 04E-170224-140974
Technisch manager <i>technisch eindverantwoordelijke</i>	De heer A.M.S. Doesburg SCA DIA code: 04E-170224-140974		
Rapport geldig tot	3 jaar na de eerste autorisatiedatum zie tabel 1: revisie rapportage		



Ascertcode Compas Asbestmanagement B.V.	07-D070074
Datum eerste uitgifte	11 april 2011
Datum van uitgifte	5 februari 2025
Vervaldatum	8 april 2026



INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING	4
1.1 Asbestinventarisatie	
Doel, omvang en geschiktheid van het onderzoek	
Niet onderzochte ruimtes / locaties	
Locaties aanvullend onderzoek redelijke vermoedens	
Locaties niet direct waarneembare asbest toepassingen / redelijke vermoedens	
Opmerkingen	
Installaties	
1.2 Bevindingen	
1.3 Conclusie en advies	
Beheer- en monitoringsplan	
2. ONDERZOEKSMETHODIEK	12
2.1 Onafhankelijkheid en onpartijdigheid	
2.2 Historisch onderzoek	
BIJLAGE 1 Tekening	16
BIJLAGE 2 Bronnen	29
BIJLAGE 3 Analysecertificaat	63
BIJLAGE 4 SMART risicoclassificatie	78
BIJLAGE 5 Maatregelen	104
Voorgenomen maatregelen opdrachtgever	
Door de opdrachtgever zijn de diverse voorgenomen (renovatie)werkzaamheden voorafgaand aan het onderzoek doorgegeven. In onderstaande tabel staan deze maatregelen benoemd met de daarbij behorende bevindingen. Indien nodig geacht door de DIA zijn foto's ter verduidelijking opgenomen in bijlage Fotorapportage.	104
BIJLAGE 6 Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie	112
BIJLAGE 7 Fotorapportage checklist object gerelateerde zaken	114
BIJLAGE 8 Fotorapportage deskresearch, maatregelen en beperkingen	132
BIJLAGE 9 Algemene informatie asbestinventarisatie	190
Uitvoering inventarisatie	
Wijze van monsterneming	
Wijzigingen	
Bepalen hoeveelheden	
Risicoclassificatie	
Wettelijk kader	
BIJLAGE 10 Certificaat	192
BIJLAGE 11 Validatierapportage	193

1. SAMENVATTING

1.1 Asbestinventarisatie

Door Compas Asbestmanagement is een gebouw Meeuwennest op het adres Het Nieuwe Diep 27D R007 te Den Helder onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen en/of toepassingen.

Tabel 1: Revisie rapportage

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	STATUS
V01	13 maart 2023	rapportage opgesteld en geautoriseerd	Definitief
V02	26 april 2023	aanvullend voor kruipruimte (-1 verdieping en -2 verdieping) en keukens (destructief), bron 02 verwijderd	Definitief
V03	31 mei 2023	beperking geïsoleerde leidingen deels opgeheven in ruimte k1001a, toegevoegd aan bron 03.	Definitief
V04	31 augustus 2023	aanvullend onderzoek deel kruipruimte onder kantine.	Definitief
V05	5 oktober 2023	aanvullend onderzoek deel kruipruimte, kleefmonsternamen na lekkage.	Definitief
V05.1	9 oktober 2023	kleuraanpassing km12 plattegrond	Definitief
V05.2	10 oktober 2023	-deskresearch toegevoegd -kleuraanpassing zandbodem plattegrond -foto met voertuig verwijderd.	Definitief
V06	29 januari 2024	gedeeltelijk opheffen redelijke vermoedens geïsoleerde leidingen	Definitief
V07	25 oktober 2024	-nalopen gesaneerde bronnen -in kaart brengen nog aanwezige ingepakte kabelgoten met verontreiniging	Definitief
V08	28 maart 2025	opheffen diverse redelijke vermoedens	Definitief
V09	24 juni 2025	tekstuele wijzigingen	Definitief
V10	22 december 2025	-wijziging plattegrond -toevoeging bron 26 -toevoegen risicoklassificatie 1 aan bron 11-1 na validatiemeting	Definitief

De rapportage is 3 jaar geldig na de eerste autorisatie datum. In de opvolgende versies na de eerste versie zijn de asbesthoudende bronnen niet geactualiseerd. De voorgaande versie vervalt.

Doel, omvang en geschiktheid van het onderzoek

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen volledige renovatie of totaalsloop, het in kaart brengen van eventueel asbest en eventueel melden van sloopwerkzaamheden. Het doel van de opdrachtgever is mede bepalend geweest voor het vaststellen van de omvang van het onderzoek en de geschiktheid van deze rapportage. De omvang van het onderzoek betreft gebouw R007, Meeuwennest en het omliggende gebied tot 5 meter uit de gevels aan Het Nieuwe Diep 27-D te Den Helder.

Deze rapportage is geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en geschikt voor de voorgenomen (renovatie) werkzaamheden zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten, behoudens de locaties waar niet direct waarneembaar asbest wordt vermoed.

Niet onderzochte ruimtes / locaties

Indien tijdens het asbestonderzoek ruimtes / locaties niet beschikbaar zijn voor onderzoek, mogelijk afgesloten zijn of niet onbelemmerd inspecteerbaar zijn, dan worden deze in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2: Niet onderzochte ruimtes / locaties

RUIMTE / LOCATIE	REDEN NIET ONDERZOCHT	AANVULLEND ONDERZOEK
Alle ruimtes en bouwkundige onderdelen, binnen de scope van het onderzoek, waren tijdens het onderzoek toegankelijk.		

Locaties aanvullend onderzoek redelijke vermoedens

Door middel van destructieve handelingen zijn de in het eerdere asbestonderzoek aangegeven redelijke vermoedens van mogelijk aanwezig verborgen asbest in de opgegeven delen van het onderzoeksobject onderzocht. Voor een overzicht van alle redelijke vermoedens van verborgen asbesthoudende toepassingen verwijzen we naar het reeds opgestelde asbestinventarisatierapport. De redelijke vermoedens van verborgen asbesthoudende toepassingen die betrekking hebben op dit onderzoek zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3: Opgeheven redelijke vermoedens

LOCATIE REDELIJKE VERMOEDENS	LOCATIE ONDERZOCHT	OPGEHEVEN
binnenzijde: achter alle decoratieve afwerking (bijv. behang, stucwerk) <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
binnenzijde: achter (nagel) vaste plafondafwerkingen <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
binnenzijde: achter (nagel) vaste wandafwerkingen (tegels, lambrisering, schrootjes, voorzetwand) <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
binnenzijde: boven systeemplafond <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
binnenzijde: in koven en/of schachten <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
binnenzijde: onder (nagel) vaste vloerafwerkingen (bijv. laminaat, parket, tegels, granito) <i>'locatie: diverse ruimtes</i>	diverse ruimtes	volledig
buitenzijde: holle ruimten achter gevel(s) / spouw <i>'locatie: gevel</i>	gevel	volledig
buitenzijde: langs kozijnen in de gevel <i>'locatie: gevel</i>	gevel	volledig
buitenzijde: luifel <i>'locatie: ruimte 9.96, ruimte 9.98</i>	ruimte 9.96, ruimte 9.98	volledig
installaties: onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens) <i>'locatie: diverse ruimtes kruipruimte</i>	diverse ruimtes, kruipruimte	volledig
overige: bodem <i>'locatie: kruipruimte</i>	kruipruimte	volledig

Locaties niet direct waarneembare asbest toepassingen / redelijke vermoedens

De door opdrachtgever aangegeven doel van de inventarisatie, de overeengekomen omvang van het onderzoeksgebied en de invulling van onderzoeksmethoden (bijvoorbeeld wel of geen beperkte inzet van destructieve handelingen) zijn bepalend voor vervolgadvisen.

Tabel 4: Niet direct waarneembaar asbest / redelijke vermoedens

LOCATIE	VERMOEDEN OP AANWEZIGHEID	MOGELIJKE ASBESTTOEPASSINGEN
installaties: afsluiters (appendage) <i>locatie: ruimte 014, ruimte K1001, ruimte K1001A, ruimte K2001</i>	ja	koord, pakking, stopbuspakking

Indien de afsluiters (appendage) gereviseerd worden dient eerst een aanvullend asbestonderzoek te worden uitgevoerd. Indien dit niet het geval is wordt geadviseerd de afsluiters (appendage) in zijn geheel als asbesthoudend af te voeren onder risicoklasse 1 regime (zie Artikel 4.54b uit het Arbeidsomstandighedenbesluit 2005, uitzondering asbestinventarisatie).

Deze vermoede asbesttoepassingen vormen geen beletsel voor het verwijderen van de in deze rapportage genoemde asbestbronnen. Indien werkzaamheden worden gepland op de in tabel genoemde locaties, dient opnieuw de geschiktheid van deze rapportage te worden beoordeeld. In voorkomende gevallen kan dit inhouden dat een aanvullende asbestinventarisatie dient te worden uitgevoerd.

Opmerkingen

Versie 1:

Op verzoek van de opdrachtgever is op 07 maart 2023 een asbestonderzoek uitgevoerd. Tijdens het onderzoek zijn in de kelder op diverse locatie asbesthoudende restanten pakkingsmateriaal aangetroffen. Derhalve zijn de werkzaamheden in de ruimte gestaakt. Op 9 maart is een vervolg onderzoek onder asbestcondities uitgevoerd. Tevens heeft de opdrachtgever opdracht gegeven om een risicobedoordelingsonderzoek conform NEN2991 (luchtmetingen) in de kelder uit te voeren, zie rapportage van Compas Asbestmanagement met kenmerk AO.022786.

Versie 2:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v1 d.d. 13 maart 2023. Het aanvullende asbestonderzoek heeft betrekking op het gehele gebouw.

Versie 3:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v2 d.d. 26 april 2023. Het aanvullende asbestonderzoek heeft betrekking op het gehele gebouw. Tijdens het onderzoek is de de beperking geïsoleerde leidingen deels opgeheven in ruimte K1001A.

Versie 4:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v2 d.d. 31 mei 2023. Tijdens het aanvullende onderzoek is het deel van de kruipruimte onder de kantine onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd met gebruik van adequate persoonlijke (adem)beschermingsmiddelen bestaande uit: een tyvek (type 5/6), beschermende handschoenen, overschoentjes, volgelaatsmasker met aanblaasunit en een decontaminatie-unit. Tevens is een gas/zuurstofmeting uitgevoerd voorafgaand aan en tijdens de asbestinventarisatie in de kruipruimte. Tijdens het onderzoek is een mangatwacht aanwezig bij de toegang van de kruipruimte.

Bodem/grondsoort: beton en zand;

Hoeveelheid asbesthoudend materiaal: verspreid over ca. 1570 m²;

Mogelijke oorzaak restanten asbesthoudend materiaal: renovatie leidingisolatie;

Inschatting vochtigheid: droog en vochtig;

Werkhoogte: maximaal ca. 120 cm;

Bodemvreemd materiaal: ca. 5 m³;

Obstakels: puin, diverse kabels, buizen en leidingwerk.

Versie 5:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v4 d.d. 31 augustus 2023.

Op 13 september 2023 is op verzoek van de opdrachtgever een inkadering onderzoek conform NEN2991 onder asbestcondities uitgevoerd in de technische ruimte K1001A.

Op 21 september 2023 zijn op verzoek van de opdrachtgever slibmonsters genomen in de kruipruimten onder de technische ruimten K1001, K1001A en de kruipruimte onder de begane grond van het hoofd

gebouw, ook heeft een inkadering onderzoek conform NEN2991 (kleefmonsters) in de ruimtes plaatsgevonden. Tevens zijn in de kruipruimten slibmonsters genomen.

De onderzoeken zijn uitgevoerd met gebruik van adequate persoonlijke (adem)beschermingsmiddelen bestaande uit: een tyvek (type 5/6), beschermende handschoenen, overschoentjes, volgelaatsmasker met aanblaasunit en een decontaminatie-unit.

Versie 6:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v5.2 d.d. 10 oktober 2023.

Op 18 januari 2024 is het redelijk vermoeden "onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)" gedeeltelijk opgeheven in het opgebouwde containment (zie plattegrond voor exacte onderzoeksgebied). Het onderzoek is uitgevoerd met gebruik van adequate persoonlijke (adem)beschermingsmiddelen bestaande uit: een tyvek (type 5/6), beschermende handschoenen, overschoentjes, volgelaatsmasker met aanblaasunit en een decontaminatie-unit. Tevens is een gas/zuurstofmeting uitgevoerd voorafgaand aan en tijdens de asbestinventarisatie in de kruipruimte. Tijdens het onderzoek is een mangatwacht aanwezig bij de toegang van de kruipruimte.

Versie 7:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v6 d.d. 29 januari 2024.

Op 19-09-2024 en 03-10-2024 zijn diverse gesaneerde bronnen gecontroleerd en is de duurzaam bouwkundige afscherming beoordeeld. Voorafgaand aan het onderzoek is een gas/zuurstofmeting uitgevoerd en tijdens de onderzoek in de kruipruimte. Tijdens het onderzoek is een mangatwacht aanwezig bij de toegang van de kruipruimte.

Versie 8:

Op verzoek van de opdrachtgever is een aanvullend onderzoek uitgevoerd refererend naar de eigen rapportage met kenmerk: AO.022615.v7 d.d. 25 oktober 2024. Tijdens het aanvullende onderzoek zijn diverse redelijke vermoedens opgeheven.

Versie 9:

Op verzoek van de opdrachtgever is de rapportage tekstueel aangepast.

Versie 10:

Op verzoek van de opdrachtgever is de rapportage aangepast.

Tijdens een validatiemeting is gebleken dat de sanering van bron 11-1 in een risicoklasse 1 kan worden uitgevoerd.

Tevens is bron 26 toegevoegd en de plattegrond gewijzigd.

Het Rijksvastgoedbedrijf verlangt en verplicht daartoe, in aanvulling op het werkveld specifiek certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisaties en asbestverwijdering, dat asbesthoudende elementen in Risicoklasse 1 ook door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf worden verwijderd.

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem.

Installaties

- Indien asbesthoudende en/of asbestverdachte installaties worden aangetroffen, worden deze opgenomen als bron(en) in de rapportage.
- Voor het beoordelen van de aangetroffen elektrische installaties is het online bronnenboek (componenten)/Handboek Intechnum geraadpleegd.
- asbestvrije cv-ketels van het merk Novum type 1250 HW10 met bouwjaar 1992

1.2 Bevindingen

Op de locatie zijn 21 asbestverdachte toepassingen aangetroffen. Van materialen wordt een monster genomen en ter analyse aangeboden bij een onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium. Van installaties waarover relevante informatie kan worden verkregen via betrouwbare handboeken, worden geen monsters genomen. In de onderstaande tabel zijn deze toepassingen weergegeven.

Tabel 5: Overzicht asbesthoudende/asbestverdachte toepassingen

BRON	TOEPASSING/LOCATIE	HOEEVEELHEID	BEVESTIGING	RISICOKLASSE	ANALYSE
03	afdichting (pakking)				
	ruimte K1001, ruimte K1001A, ruimte K2001 tussen flenzen	228 stuks	geklemd	1 Batteryspray 2 Containment 1 Direct verpakken	Chrysotiel: 30-60% < 0,1% (geen asbest)
04	afdichting (pakking)				
	ruimte K1001 tussen flens en tegelwerk	13 stuks	geklemd	2 Containment	Chrysotiel: 30-60%
06	afdichting (kit)				
	gevel tussen metselwerk	totaal ca. 3,5 m ²	gekit	2 Open lucht	Chrysotiel: 2-5% Chrysotiel: 0,1-2%
10	afdichting (pakking)				
	kruipruimte tussen flenzen	32 stuks	geklemd	1 Direct verpakken 2 Containment 1 Batteryspray	Chrysotiel: 30-60%
11-1	verontreiniging (asbestverontreinigingen in stof (+/-, + en ++))				
	kruipruimte in kabelgoot	totaal ca. 137,0 m ²	los	1 Gevalideerde werkmethode 2 Containment	kleefmonsters: + Chrysotiel: duidelijk asbest kleefmonsters: +/- Chrysotiel: sporen asbest
13	afdichting (pakking)				
	kruipruimte tussen flenzen	8 stuks	geklemd	1 Direct verpakken 2 Containment 1 Batteryspray	Chrysotiel: 30-60%
23	afdichting tussen flenzen (flenspakking)				
	ruimte 008 tussen flenzen	7 stuks	geklemd	1 Direct verpakken 2 Containment 1 Batteryspray	Chrysotiel: 30-60%
26	afdichting tussen flenzen (flenspakking)				
	ruimte 014 tussen flenzen	15 stuks	geklemd	1 Direct verpakken 1 Batteryspray 2 Containment	Chrysotiel: 30-60%

Bron 03: De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de diverse installaties. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, niet beschadigd, gedeeltelijk afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron op korte termijn te laten verwijderen.

- Bron 04: De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en tegelwerk op de vloer. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, licht beschadigd, gedeeltelijk afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron op korte termijn te laten verwijderen.
- Bron 06: De bron betreft kit tussen het metselwerk. Het hechtgebonden materiaal is buiten toegepast, licht beschadigd, gedeeltelijk afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron bij renovatie / sloop te laten verwijderen.
- Bron 10: De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de leidingen in de kruipruimten. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, niet beschadigd, gedeeltelijk afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron bij renovatie / sloop te laten verwijderen.
- Bron 11-1: De bron betreft een verontreiniging in stof. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, ernstig beschadigd, volledig afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron op korte termijn te laten verwijderen.
- Bron 13: De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, niet beschadigd, gedeeltelijk afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron bij renovatie / sloop te laten verwijderen.
- Bron 23: De bron betreft pakking tussen de flenzen van de CV-leidingen. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, niet beschadigd, afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron bij renovatie / sloop te laten verwijderen.
- Bron 26: De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de leiding van de luchtbehandelingsinstallatie. Het niet hechtgebonden materiaal is binnen toegepast, niet beschadigd, afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel afgeschermd en vormt geen direct blootstellingsrisico. Aanbevolen wordt de bron bij renovatie / sloop te laten verwijderen.

Tabel 6: Overzicht niet asbesthoudende toepassingen

BRON	TOEPASSING/LOCATIE	HOEEVEELHEID	BEVESTIGING	RISICOKLASSE	ANALYSE
05	beplating				
	ruimte K2001 tegen de wand	totaal ca. 1,5 m²	geschroefd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
07	tegellijm				
	ruimte 022, ruimte 023 achter de wandtegels	totaal ca. 22,0 m²	gesmeerd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
08	afdichting				
	ruimte K1001A tussen flenzen	16 stuks	geklemd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
09	afdichting				
	ruimte K1001A kijkglazen	8 stuks	geklemd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
14	afdichting				
	kruipruimte op losse flens	3 stuks	gelijmd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
15	stof				
	ruimte K1001A	4 stuks totaal ca. 56,5 m²	los	n.v.t.	kleefmonsters: +/- Amosiet: sporen asbest kleefmonsters: - geen asbest
20	afdichting in verwarmingstoestellen				
	ruimte 063	1 stuks	geklemd	n.v.t.	geen asbest
21	tegellijm				

BRON	TOEPASSING/LOCATIE	HOEEVEELHEID	BEVESTIGING	RISICOKLASSE	ANALYSE
	ruimte 001, ruimte 003, ruimte 025 achter de wandtegels	totaal ca. 72,0 m ²	gesmeerd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
21-1	tegellijm				
	ruimte 003A, ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G, ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C achter de wandtegels	totaal ca. 147,8 m ²	gesmeerd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
21-2	tegellijm				
	ruimte 006, ruimte 006A, ruimte 008, ruimte 009, ruimte 011, ruimte 012, ruimte 020, ruimte 024, ruimte 025A, ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B, ruimte 028, ruimte 028A, ruimte 028B, ruimte 028C, ruimte 028D, ruimte 028E, ruimte 030, ruimte 031, ruimte 032, ruimte 033, ruimte 035, ruimte 036, ruimte 037, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042, ruimte 043, ruimte 045, ruimte 049, ruimte 050, ruimte 051, ruimte 065 achter de wandtegels	totaal ca. 1056,4 m ²	gesmeerd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
22	beplating				
	ruimte 024 bovenlicht boven deur	2 stuks totaal ca. 1,6 m ²	gekit of gelijmd met latten	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
24	beplating				
	ruimte 013 chemische opslagkast	2 stuks totaal ca. 12,0 m ²	geklemd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)
25	afsmeerlaag				
	ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 039, ruimte 040, ruimte 055 tegen de gevel	totaal ca. 82,0 m ²	gesmeerd	n.v.t.	< 0,1% (geen asbest)

1.3 Conclusie en advies

Tijdens het onderzoek zijn 21 toepassingen aangetroffen, waarvan 13 niet asbesthoudend blijken te zijn. Bij de bronbladen in BIJLAGE 2 zijn de aanbevelingen per bron weergegeven.

Aanbevolen wordt om de toepassingen, conform het aanbevolen behandelmoment en de bijgevoegde SMART risicoclassificatie, door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten saneren. Bij renovatie / sloop werkzaamheden dient u altijd bedacht te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen.

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat bij geplande sloop/ renovatie van het visueel geïnspecteerde object, asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd en gerapporteerd.

Beheer- en monitoringsplan

Indien het asbest niet wordt verwijderd, wordt het opstellen van een beheer- en monitoringsplan geadviseerd voor het creëren van een beheersbare situatie met betrekking tot de aanwezige asbesthoudende bronnen. In het (asbest)beheersplan wordt tevens het voorkomen van onzorgvuldig handelen bij geplande of ongeplande werkzaamheden (bijvoorbeeld bij storingen, onderhoud of lekkages) vermeld. Dit voorkomt onnodige risico's of ongewenste situaties waarbij blootstelling aan asbestvezels kunnen worden veroorzaakt.

De actualisering van een beheersplan en asbestgegevens is essentieel en draagt bij aan een veilige situatie voor bewoners/gebruikers, personeel, derden en omgeving. Bij renovatie, revisie of onderhoud kan de situatie ontstaan dat een asbesthoudende bron een belemmering vormt voor de geplande werkzaamheden en voorafgaand aan de werkzaamheden dient te worden verwijderd. De verwijderingen en gewijzigde situaties dienen te worden opgenomen in het beheersplan om overzicht te houden en de veiligheid te waarborgen. Het beheersplan is een dynamisch document die tot aan het moment van (totaal)sloop up-to-date wordt gehouden.

Wij zijn gespecialiseerd in het opstellen en monitoren van een (asbest)beheersplan en verzorgen dit voor meerdere klanten. Heeft u niet de kennis en tijd om dit zelf op te stellen, onze specialisten adviseren u graag in de te nemen vervolgstappen.

2. ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 Onafhankelijkheid en onpartijdigheid

Compas Asbestmanagement verklaart volledig onafhankelijk te staan ten opzichte van de te onderzoeken locatie en/of de opdrachtgever.

De asbestinventarisatie vindt onafhankelijk en op onpartijdige wijze plaats. De asbestinventariseerder mag per project niet betrokken zijn bij enige activiteit die in strijd kan zijn met haar onafhankelijkheid en integriteit in relatie tot haar inventarisatieactiviteiten.

2.2 Historisch onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek is vastgesteld dat de volgende asbestverdachte materialen aanwezig zijn:

Tabel 7: Resultaten mogelijke asbest toepassingen deskresearch

DESKRESEARCH (RESULTATEN)	AANGETROFFEN TIJDENS ONDERZOEK	BRON
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 11-12-2025)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanvullend inventariseren van ruimte 014 van het gebouw op de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassing(en).	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	26
lavs (Spoedmelding 11-12-2025)		
Tijdens sloopwerkzaamheden is mogelijk asbesthoudend materiaal aangetroffen. Dit betreft een ongewenste situatie en dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld en/of gesaneerd <i>Locatie: ruimte 014</i>	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	26
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 04-12-2025)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanpassen van de rapportage na uitvoeren van een validatiemeting.		11-1
validatierapport (Future Proof: 2036419 01-12-2025)		
Het doel van dit validatieonderzoek is om te bepalen wat het blootstellingsniveau aan asbestvezels is bij het verwijderen van de asbestverontreiniging (bron 11-1).	Op basis van de resultaten uit de metingen is gebleken dat er geen emissie van en blootstelling aan asbestvezels heeft plaatsgevonden boven de detectiegrens. Hiervoor is zekerheidshalve getoetst aan 10% van de grenswaarde door het tellen van voldoende beeldvelden. De werkzaamheden kunnen op basis van deze inzichten worden uitgevoerd en voortgezet onder de voorwaarden van risicoklasse 1.	11-1
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 22-02-2023)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het inventariseren van het gebouw op de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassing(en).	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11-1, 13, 14
vooropname (opdrachtgever / archief / AIM (database) 22-02-2023)		
De opdrachtgever heeft relevante gegevens verstrekt met betrekking tot een eerder uitgevoerd asbestonderzoek en/of asbestsanering van de locatie.		
plattegrond (bouwkundige plattegronden 22-02-2023)		
De opdrachtgever heeft diverse plattegronden/tekeningen ter inzage verstrekt.		
overleg beheerder (Interview / contactpersoon op locatie 22-02-2023)		
De projectleider van Compas Asbestmanagement heeft overleg gehad met J. Bouwhuis betreffende het onderzoek en toegang tot de projectlocatie.		

DESKRESEARCH (RESULTATEN)	AANGETROFFEN TIJDENS ONDERZOEK	BRON
nen-2991 (Compas Asbestmanagement B.V.: AO.022786.v1 13-03-2023)		
Op 5 locaties zijn luchtmetingen verricht. Uit de analyseresultaten van luchtmonsters LM01 t/m LM05 blijkt dat geen concentratie aan asbestvezels is aangetroffen. De resultaten van de luchtmonsters voldoen aan de NEN2991 normering. In geen van de luchtmonsters wordt de ondergrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval overschreden. Geconcludeerd kan worden dat op de onderzochte locaties geen (direct) actueel risico aanwezig is op blootstelling aan asbestvezels.		
vrijgavedocumenten (RPS Analyse: 2305-0647 04-05-2023)		
Compas Asbestmanagement B.V.: AO.022615.v2 Bron 12, 2,5m2; kruipruimte in doorvoer.		
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 06-09-2023)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanvullend inventariseren van de kruipruimte van het gebouw op de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassing(en). Na een waterlekkage heeft mogelijk een verspreiding van asbestvezels plaatsgevonden in de kruipruimte.	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11-1, 13, 14
nen-5707 (SGS Search: 25.23.00291.v1 19-09-2023)		
Uit de visuele inspectie blijkt dat op het maaiveld zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal is aangetroffen. Uit de visuele inspectie van het vrijgekomen bodemmateriaal blijkt dat zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal in de bodem is aangetroffen. In de fijne fractie is eveneens geen asbest aangetroffen in een verhoogd gehalte ten opzichte van de detectiegrens.		
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 19-12-2023)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanvullend inventariseren van de kruipruimte van het gebouw op de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassing(en). In de kruipruimte dient onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens) onderzoek plaats te vinden.	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11-1, 13, 14
asbestinventarisatierapport (Compas Asbestmanagement B.V.: AO.22615.v6 29-01-2024)		
Gehele gebouw: Bron 03, afdichting (pakking); ruimte K1001, K1001A, K2001; 246 stuks, 30-60% Chrysotiel. Bron 04, afdichting (pakking); ruimte K1001; 13 stuks, 30-60% Chrysotiel. Bron 06, kit; ruimte K1001; 13 stuks, 30-60% Chrysotiel. Bron 10, afdichting (pakking); kruipruimte (-1); 32 stuks, 30-60% Chrysotiel. Bron 11, isolatie; kruipruimte (-1); 1570,6 m2, 30-60% Chrysotiel. Bron 13, afdichting (pakking); kruipruimte (-2); 8 stuks, 30-60% Chrysotiel. Bron 16, verontreiniging; kruipruimte (-2); 651 m2, 10-15% Chrysotiel en 2-5% Amosiet. Bron 17, verontreiniging; kruipruimte (-1); 350 m2, + Chrysotiel en +/- Chrysotiel. Bron 18, isolatie (in buis); kruipruimte (-1); 1 stuks, 0,1-2% Chrysotiel.	Deels reeds gesaneerd, documentatie op te vragen bij de opdrachtgever	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11-1, 13, 14
Gehele gebouw: Bron 05, beplating; ruimte K2001; 1,5 m2, GEEN ASBEST. Bron 07, tegellijm; ruimte 0.22, 0.23; 22,0 m2, GEEN ASBEST. Bron 08, afdichting (pakking); ruimte K1001A; 16 stuks, GEEN ASBEST. Bron 09, afdichting (pakking); ruimte K1001A; 8 stuks, GEEN ASBEST. Bron 14, afdichting (pakking); kruipruimte (-2); 3 stuks, GEEN ASBEST. Bron 15, stof; ruimte K1001A; 4 stuks, GEEN ASBEST.		

DESKRESEARCH (RESULTATEN)	AANGETROFFEN TIJDENS ONDERZOEK	BRON
vrijgavedocumenten (Eurofins Asbestos Inspections: S240300217A 14-03-2024)		
Compas Asbestmanagement B.V.: AO.22615.v6 Bron 11, 1570,6 m2; kruipruimte Bron 17, 350 m2; kruipruimte Bron 18, 0,5 m2; kruipruimte	Op diverse kleefmonsters is asbest aangetroffen waardoor het containment niet voldoet aan de eisen conform NEN2990:2020+C1 en is niet vrijgegeven.	
Compas Asbestmanagement B.V.: AO.22615.v6 Bron 11, 1570,6 m2; kruipruimte Bron 17, 350 m2; kruipruimte Bron 18, 0,5 m2; kruipruimte	Alle aanwezige kabelgoten zijn voorzien van een tijdelijke afscherming, deze dienen binnen een afzienbare tijd verwijderd te worden, is dat niet het geval dan moeten deze worden voorzien van een bouwkundige constructie.	
vrijgavedocumenten (Eurofins Asbestos Inspections: S240500653A 29-05-2024)		
Compas Asbestmanagement B.V.: AO.22615.v5.2 Bron 16. 651 m2; kruipruimte technische ruimte.	Uit de analyseresultaten van de goudfilters blijkt dat de vezelconcentratie in de lucht (op het moment van de meting) onder de wettelijke norm van 2000 vezels/m3 valt. Uit de analyseresultaten van de kleefmonsters blijkt dat de vezelconcentratie (op het moment dat deze zijn genomen) onder de wettelijke norm valt. Eindconclusie: Het containment voldoet aan de eisen conform NEN2990:2020+C1 en mag zonder adembescherming betreden worden. Zie bijgevoegde analysecertificaten.	
overleg opdrachtgever (mondeling / telefonisch / e-mail 01-07-2024)		
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanvullend onderzoeken van de locatie. Tijdens het aanvullende onderzoek zullen de aanwezige bronnen en gesaneerder bronnen worden beoordeeld. Tevens zal de aangebrachte duurzaam bouwkundige afscherming worden beoordeeld.	Deels reeds gesaneerd, documentatie op te vragen bij de opdrachtgever	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11-1, 13, 14
De opdrachtgever heeft opdracht gegeven voor het aanvullend onderzoeken van de locatie. Tijdens het aanvullende onderzoek zullen diverse redelijke vermoedens worden opgeheven.	Tijdens het asbestonderzoek zijn asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.	20, 21, 21-1, 21-2, 22, 23, 24, 25
asbestinventarisatierapport (AA & C Nederland B.V.: 16-8422.A.3 21-01-2016)		
Gedeelte van het gebouw: Dak Geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.		
asbestinventarisatierapport (Fibre Care: JKFC / 16-08.v1 27-07-2016)		
Gedeelte van het gebouw: Dak restaurant Bron 01, mastiek, GEEN ASBEST.		
asbestinventarisatierapport (Adviesbureau Balenco: 116428.v1 28-09-2016)		
Gedeelte van het gebouw: Ketelhuis, ruimte 993 Bron 01, pakkingen, GEEN ASBEST; Bron 02, koord, GEEN ASBEST; Bron 03, koord, GEEN ASBEST; Bron 04, pakkingen, GEEN ASBEST.		
asbestinventarisatierapport (RPS: NL202010508.001.v1 09-10-2020)		
Gedeelte van het gebouw: Gevels en daken: Bron 02: asbesthoudende afdichtingskit tussen de muren en plateau. <i>Locatie: gevel</i>	ja	06
Gedeelte van het gebouw: Gevels en daken: Bron 01: asbestvrije afdichtingskit tussen kozijnen en muren; Bron 03: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 04: asbestvrije dakbedekking langs randstroken op het dak; Bron 05: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 06: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 07: asbestvrije afdichtingskit.		

DESKRESEARCH (RESULTATEN)	AANGETROFFEN TIJDENS ONDERZOEK	BRON
asbestinventarisatierapport (SGS search: 24.21.05967 18-11-2021)		
Gedeelte bouwwerk (gevel): Bron 01: asbesthoudende kit op het stalen frame welke boven het kozijn zit en achter trespabeplating (gevel);	Reeds gesaneerd, eindcontroledocumentatie op te vragen bij de opdrachtgever	
asbestinventarisatierapport (RPS: NL202010508.001.v2 03-12-2021)		
Gedeelte van het gebouw: Gevels en daken, linoleum kantine Bron 02: asbesthoudende afdichtingskit tussen de muren en plateau. <i>Locatie: gevel</i>	ja	06
Gedeelte van het gebouw: Gevels en daken, linoleum kantine Bron 08: asbesthoudende kit tussen metalen kozijn en beton; Bron 09: asbesthoudende kit op houten balk.	Reeds gesaneerd, eindcontroledocumentatie op te vragen bij de opdrachtgever	
Gedeelte van het gebouw: Gevels en daken, linoleum kantine Bron 01: asbestvrije afdichtingskit tussen kozijnen en muren; Bron 03: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 04: asbestvrije dakbedekking langs randstroken op het dak; Bron 05: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 06: asbestvrije dakbedekking op het dak; Bron 07: asbestvrije afdichtingskit.		

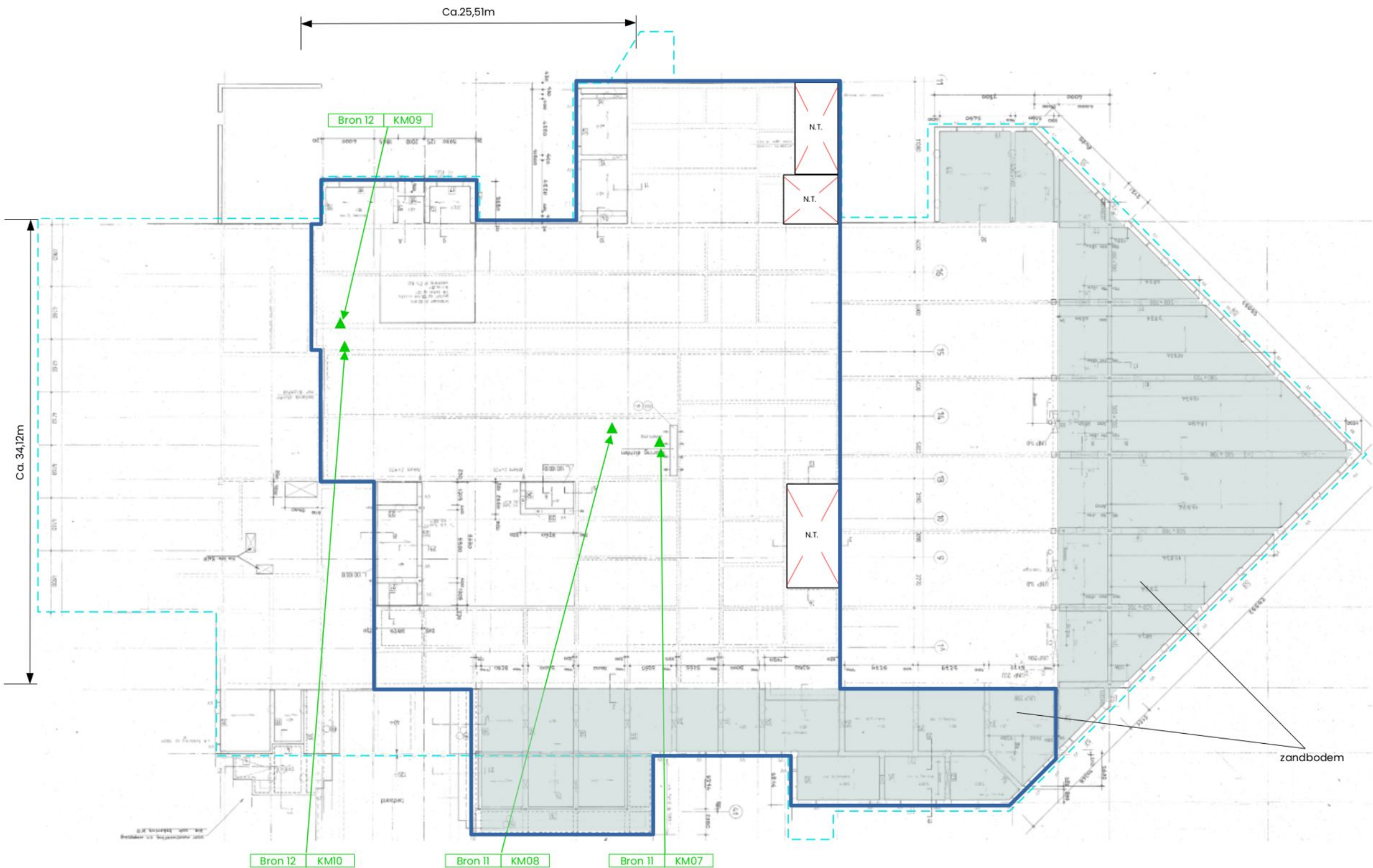
De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen:

Tabel 8: Algemene resultaten deskresearch

DESKRESEARCH	
LAVS opdrachtnummer	INVENTARISATIE-5011155
object/gebouwnummer	14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769)
complex / bouwblok	14B03 – Complex Nieuwe Haven
lift aanwezig (in het bouwblok)	nee
gebruikssituatie	in gebruik
bouwjaar	1965
bouw(type)	gebouw
verdiepingen	verdieping -1, verdieping -2, begane grond, kelder, kruipruimte
oppervlakte onderzoeksgebied	circa 4303,38 m²

BIJLAGE 1 Tekening

Op de volgende pagina zijn de plattegronden bijgevoegd met de aangetroffen asbestverdachte toepassingen op de betreffende locaties. Indien geen originele plattegronden ter beschikking zijn gesteld, is van de onderzochte locatie een schematische weergave gemaakt.

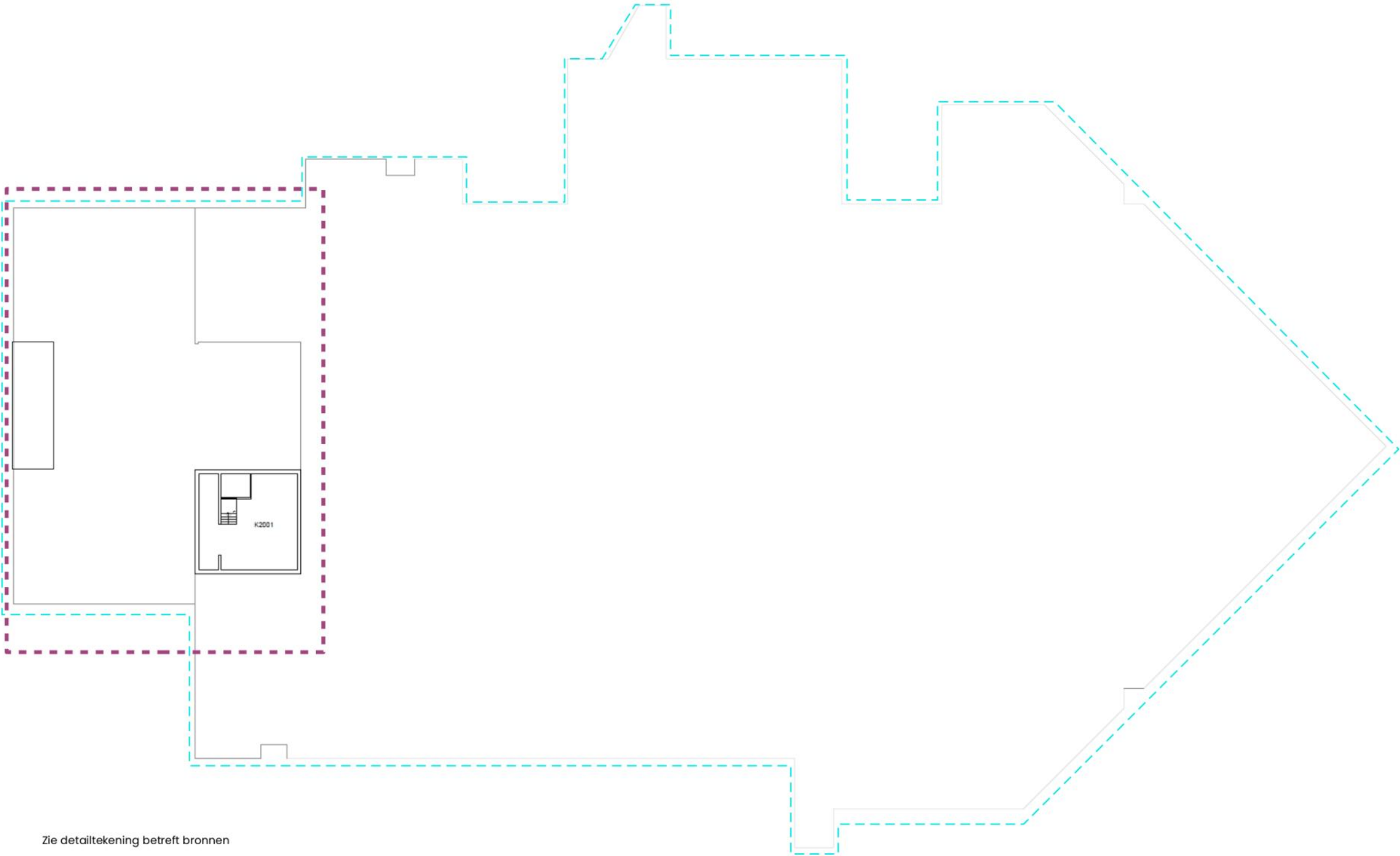


Legenda NEN2991			Legenda asbestelementen			14B03-R007					
	Kleefmonster ++	(>500 v/cm²)		Luchtmonster: asbest aangetroffen		Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		N.T.	Niet toegankelijke ruimte
	Kleefmonster +	(101-500 v/cm²)		Luchtmonster: geen asbest aangetroffen		Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is			Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Kleefmonster +/-	(1-100 v/cm²)		Luchtmonster: Meer dan 1/8 bedekt met stof		Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron			Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Kleefmonster -	(0 v/cm²)				Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is			Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
				? Vxx Beschrijving	Onderzoeksbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant				
				Bron xx KMxx Beschrijving	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant				
				Bron xx KMxx Beschrijving	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau				
							Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau				

Kruipruimte

kelder -1^a verdieping (funderingstekening)

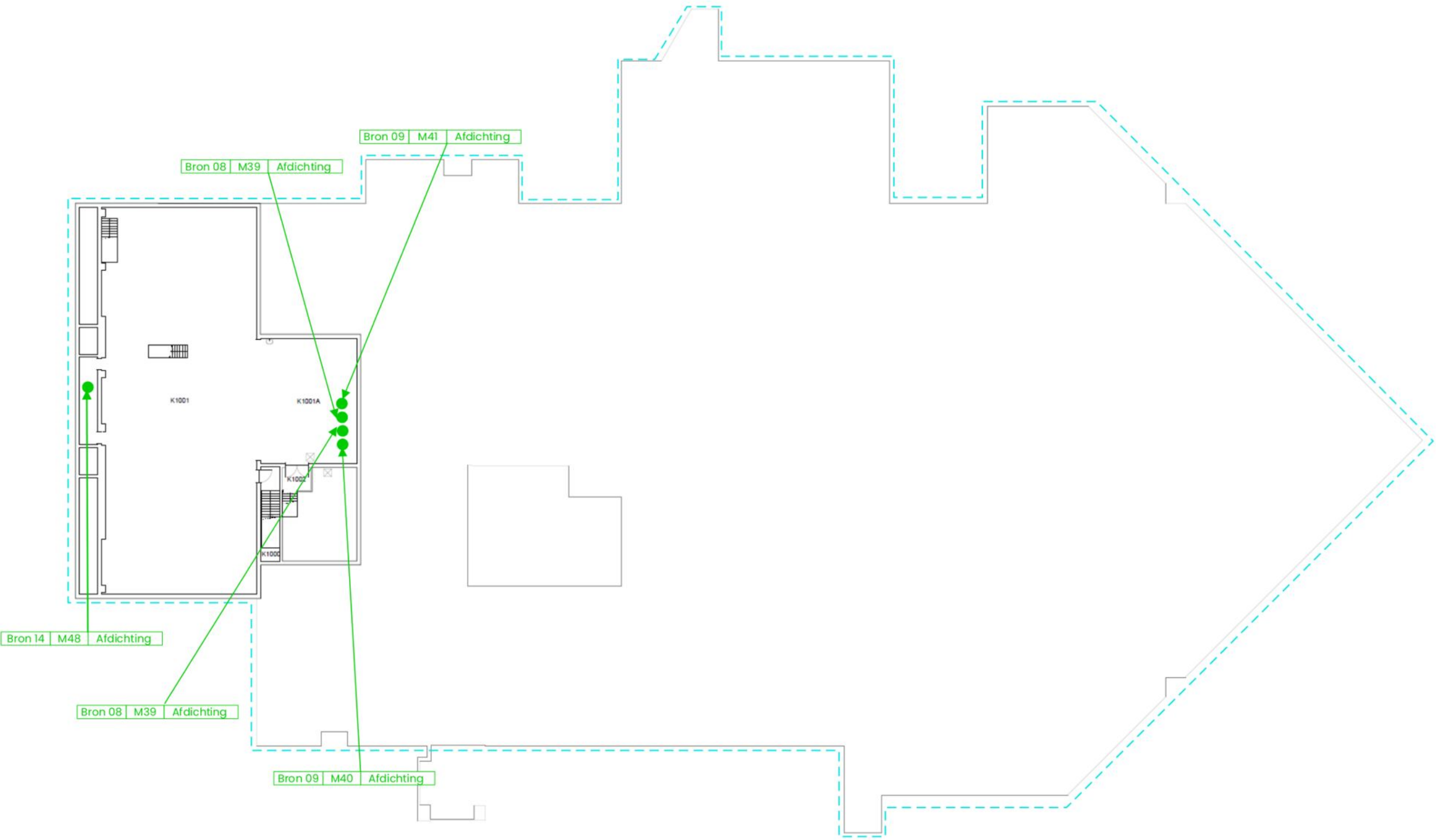
Kruipruimte
kelder -1e verdieping (funderingstekening)



Zie detailtekening betreft bronnen

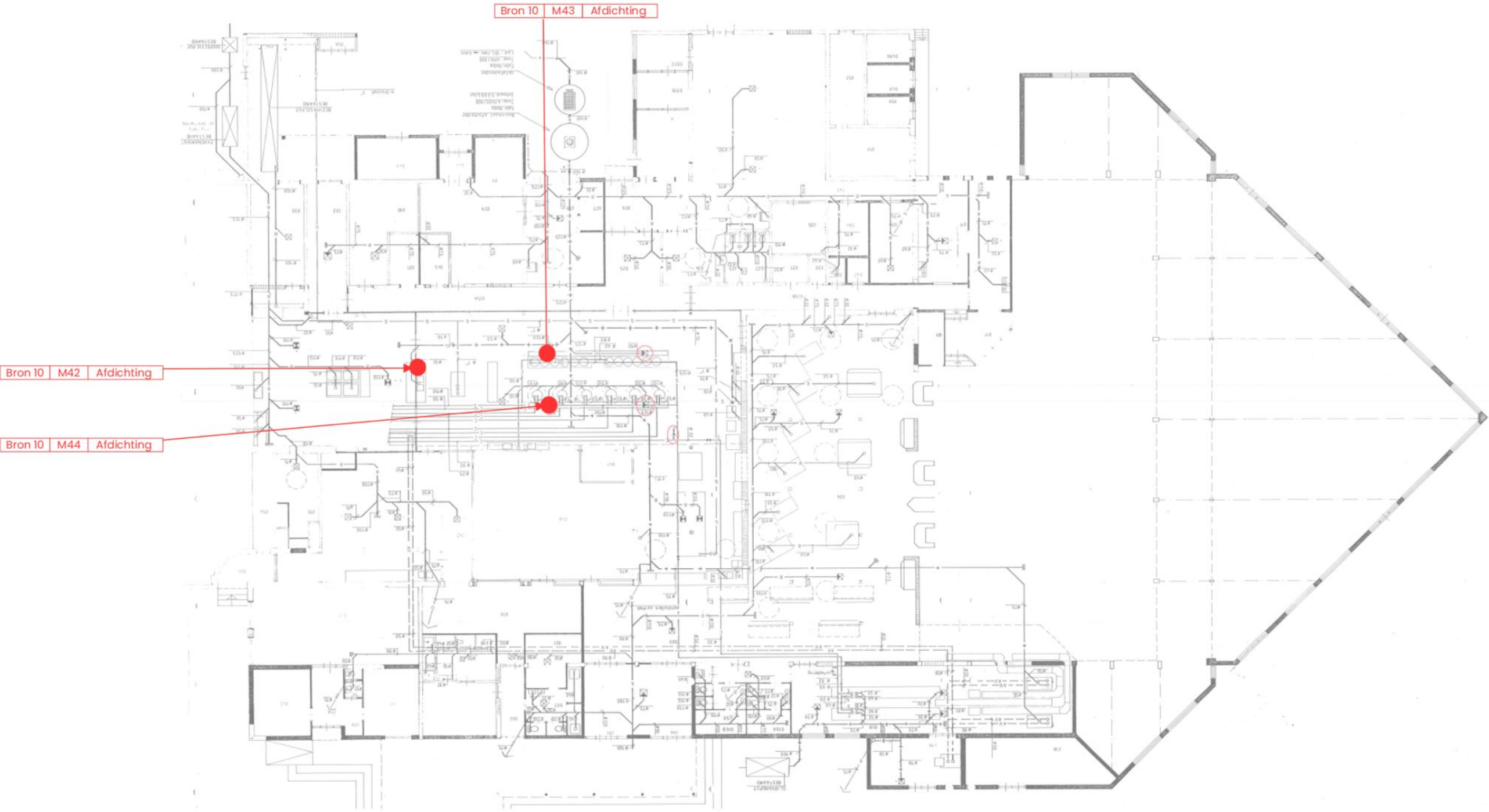
kruipruimte -2^e verdieping

Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		



kelder -1^e verdieping

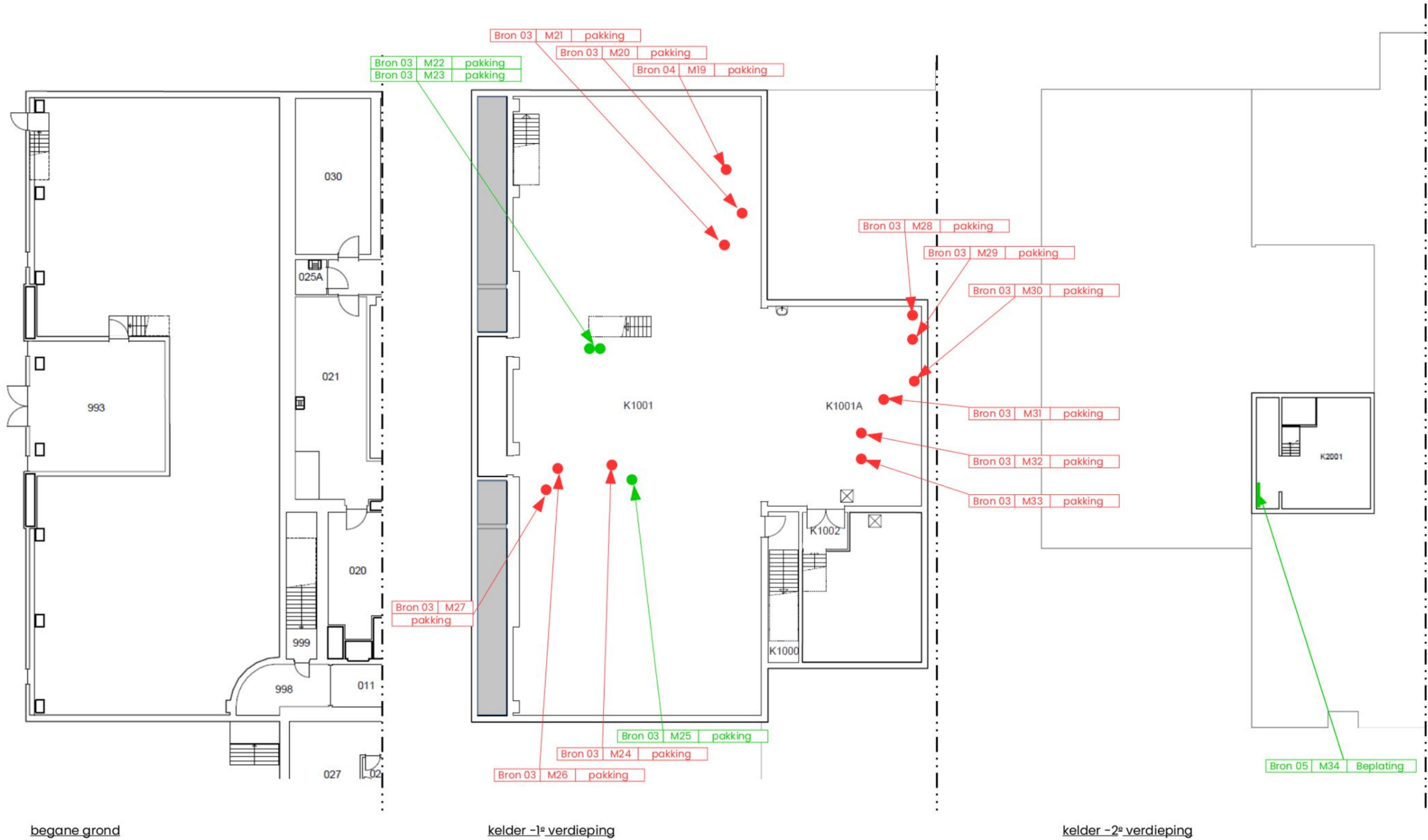
Legenda asbestelementen					14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		N.T.	Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element	
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element	
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			



kelder -1^e verdieping (installatietekening)

Legenda asbestelementen					14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend - materiaal monsternummer - beschrijving bron		N.T.	Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element	
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element	
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			

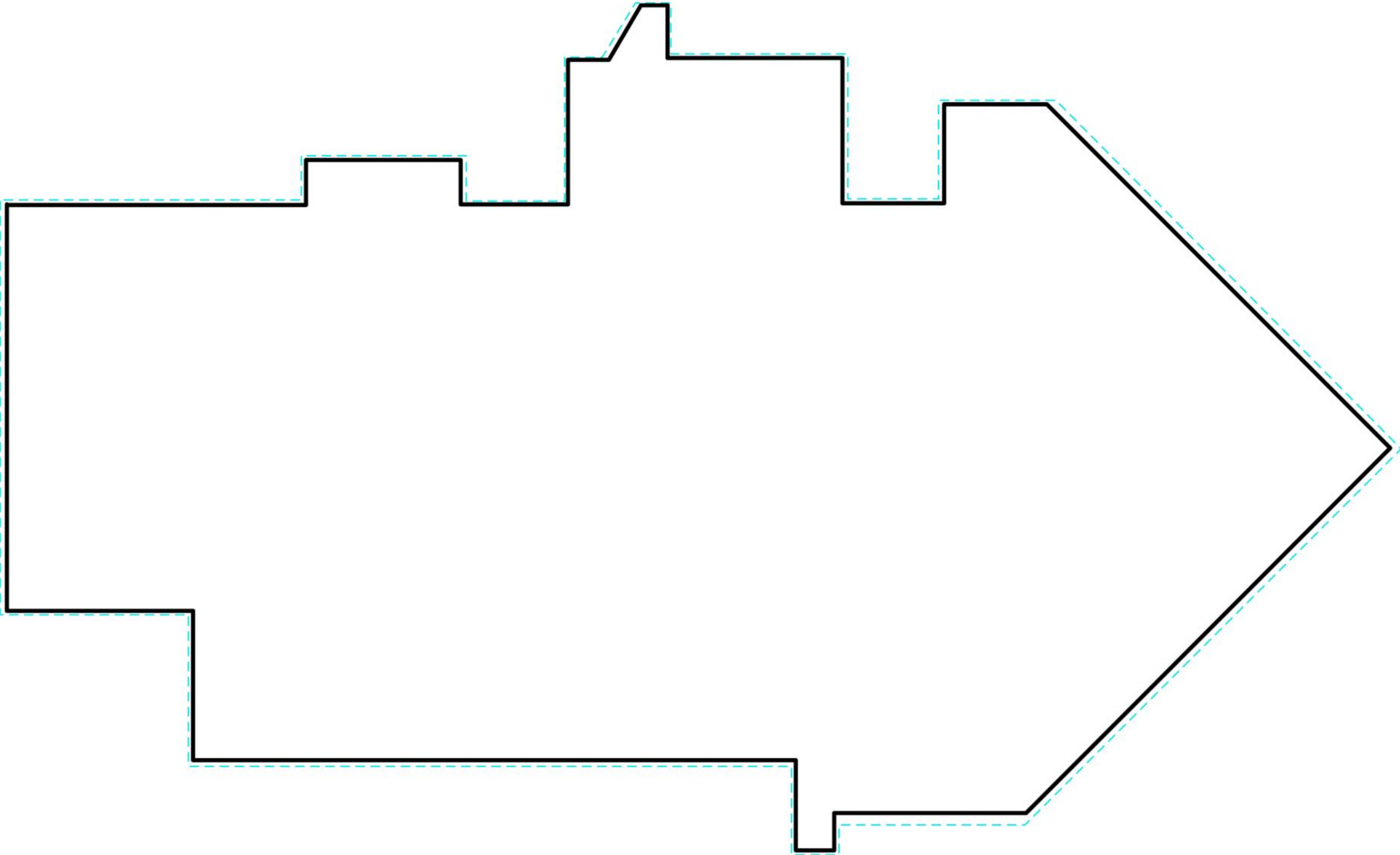




Let op, van bron 03 en 04 zijn enkel de monsterlocaties aangegeven. Zie het bron advies in de rapportage.

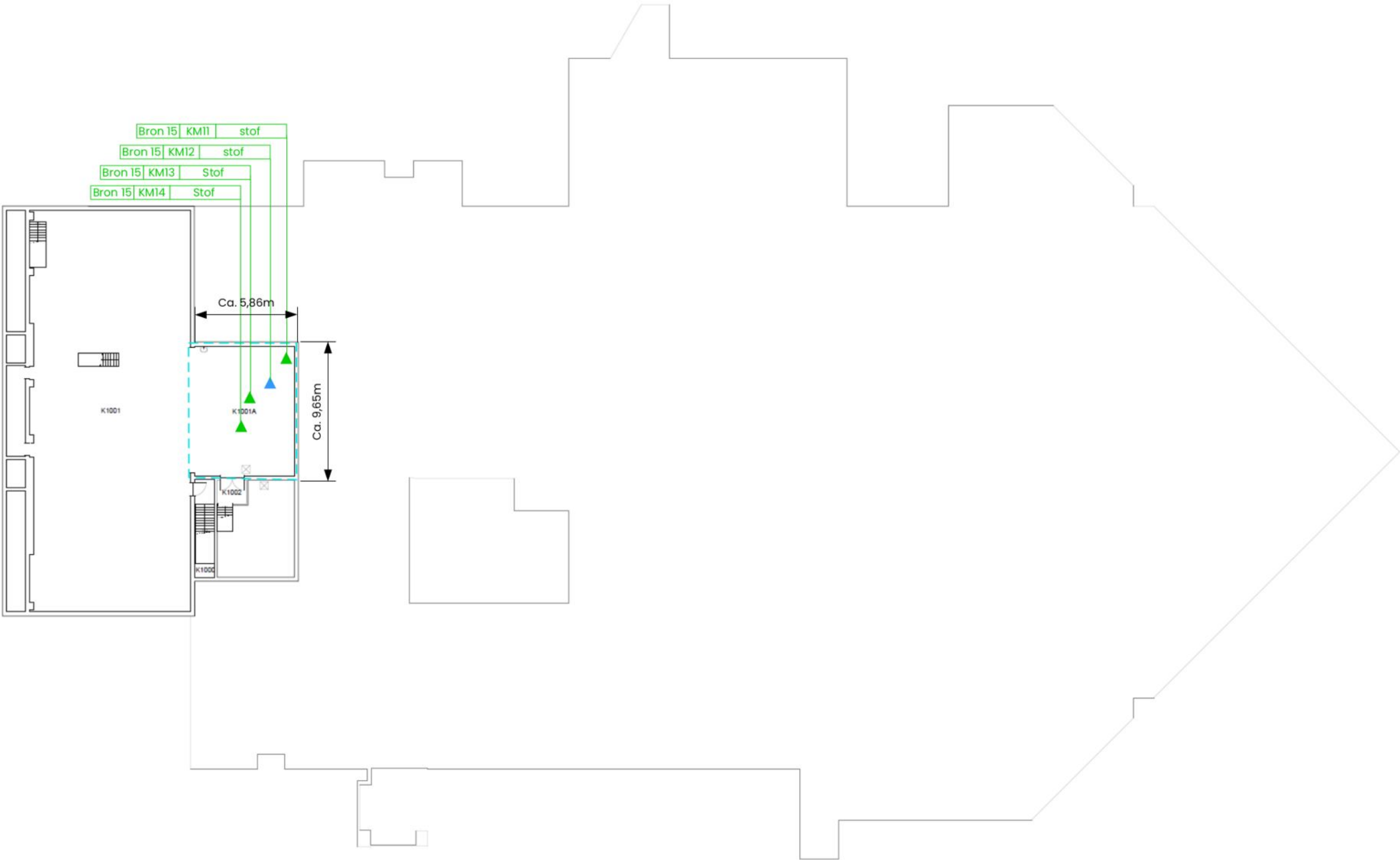
Detail tekening

Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend - materiaal monsternummer - beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
	Onderzoeksbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau		
	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau		

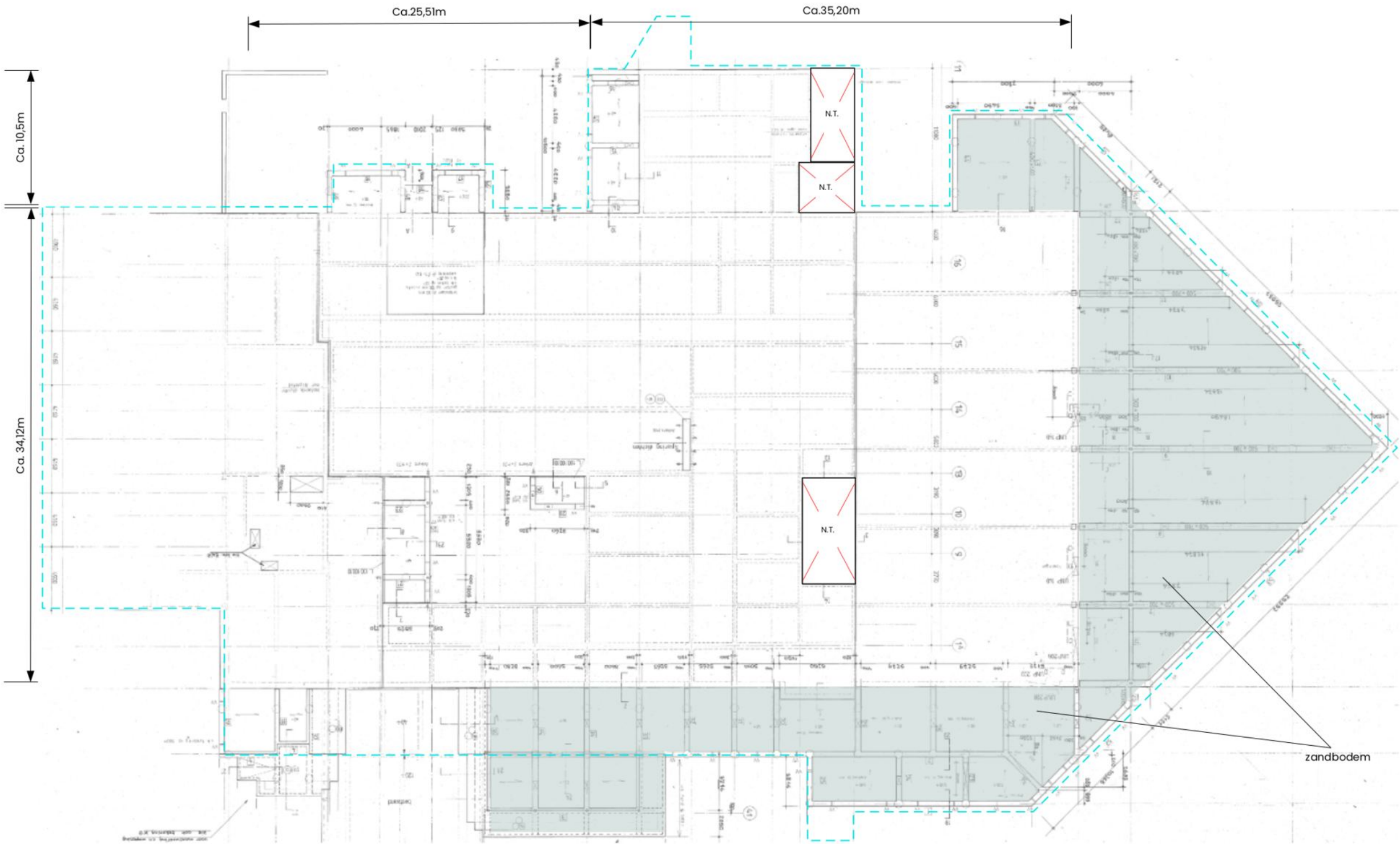


dakaanzicht

Legenda asbestelementen					14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		N.T.	Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element	
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element	
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			

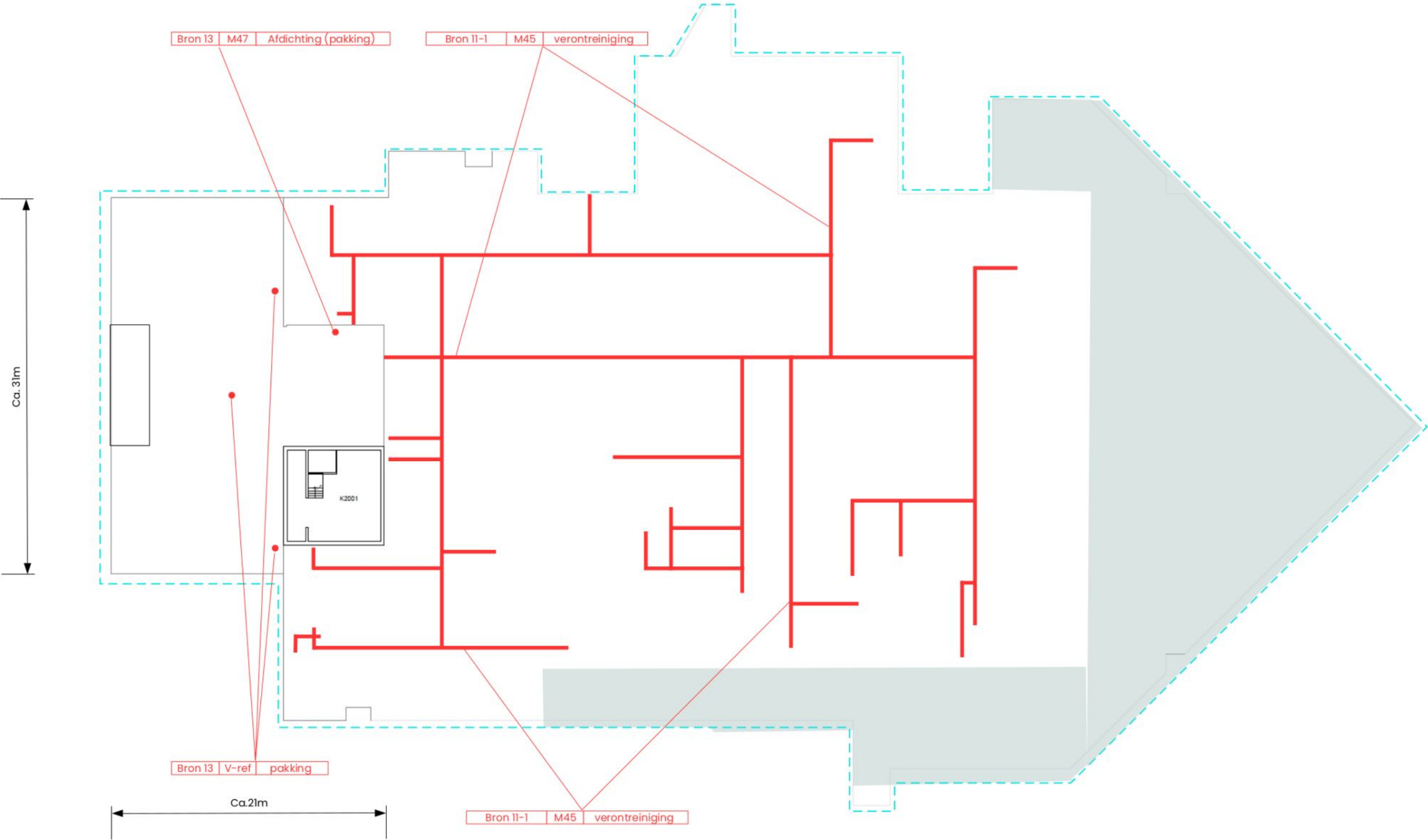


Legenda NEN2991				Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Kleefmonster ++ (>500 v/cm²)		Luchtmonster: asbest aangetroffen		Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Kleefmonster + (101-500 v/cm²)		Luchtmonster: geen asbest aangetroffen		Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Kleefmonster +/- (1-100 v/cm²)		Luchtmonster: Meer dan 1/8 bedekt met stof		Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Kleefmonster - (0 v/cm²)				Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
					Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
						Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		

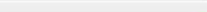
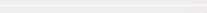
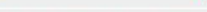
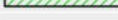


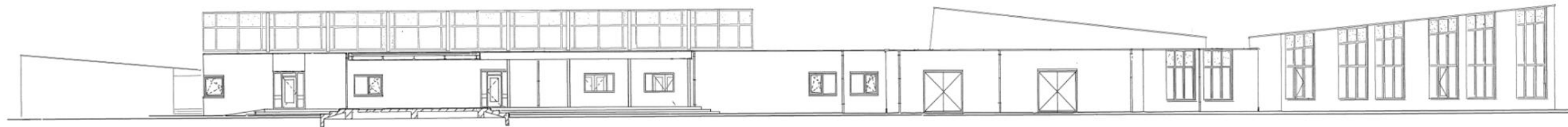
Legenda asbestelementen					14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron			Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is			Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron			Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is			Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant			
	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau			
	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau			

Kruipruimte onder begane grond -1^e verdieping(funderingstekening)
Kleefmonstername/ Slib monstername

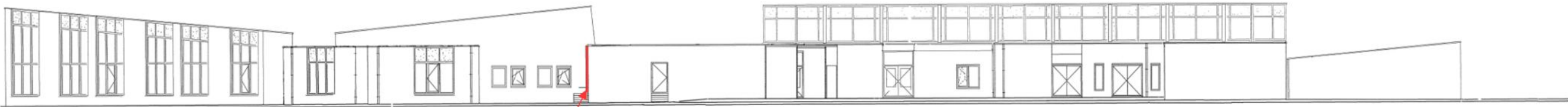


Kruipruimte onder begane grond -1^e

Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
? Vxx Beschrijving	Onderzoeksbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
Bron xx KMxx Beschrijving	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau		
Bron xx KMxx Beschrijving	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau		



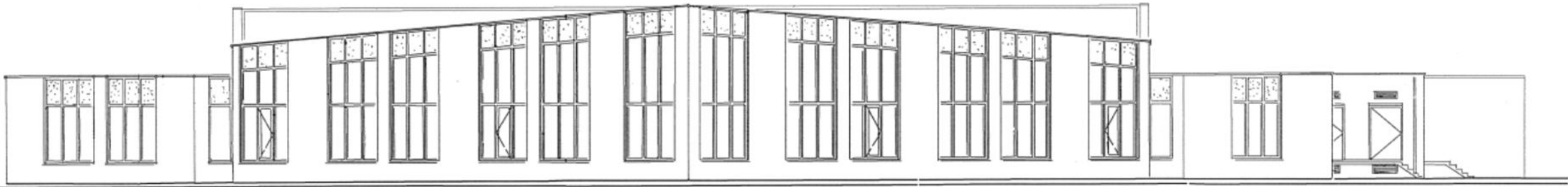
ZUID-GEVEL



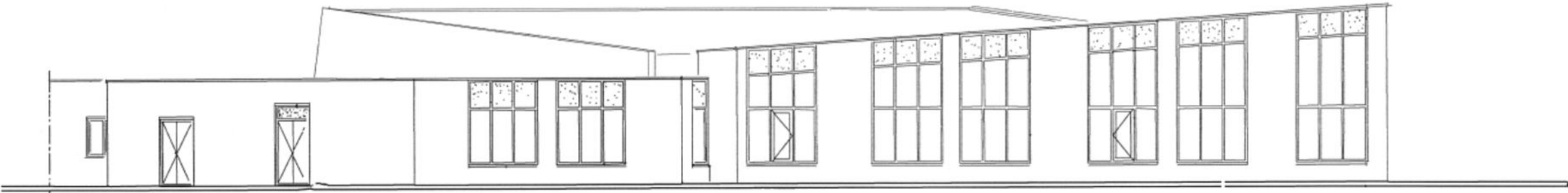
NOORD-GEVEL

Bron 06 v-ref kit

Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
	Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau		
	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau		



OOST-GEVEL



ZUID-OOSTGEVEL EETZAAL

Legenda asbestelementen				14B03-R007	
	Aanduiding asbestbron	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is asbesthoudend – materiaal monsternummer – beschrijving bron		Niet toegankelijke ruimte
	Aanduiding geen asbestbron	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding asbesthoudend element
	Aanduiding onderzoekbeperking	Bron xx Mxx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron		Opp. aanduiding niet asbesthoudend element
	Onderzoeksgebied	Bron xx V-ref Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is		Opp. aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)
	Onderzoeksbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)	Bron xx Beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
		Bron xx Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		
	Kleefmonster (KM) asbesthoudend	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau		
	Kleefmonster (KM) niet asbesth.	Bron xx LMxx Beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau		

BIJLAGE 2 Bronnen

Bron 03

Toepassing	Afdichting (pakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de diverse installaties.	
Locatie	Binnen, verdieping -1 en verdieping -2 ruimte K1001, ruimte K1001A, ruimte K2001 tussen flenzen	
Hoeveelheid	228 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	Niet beschadigd	
Verwerking	Ernstig verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 1508740 M20, M21, M24, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33 Chrysotiel: 30-60% M22, M23, M25 < 0,1% (geen asbest)	

SMART Risicoclassificatie

Risicoklasse 1	Batteryspray <i>Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol</i>
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>
Risicoklasse 1	Direct verpakken <i>Asbest wordt geheel omsloten zonder te beroeren</i>
Behandelmoment	Op korte termijn

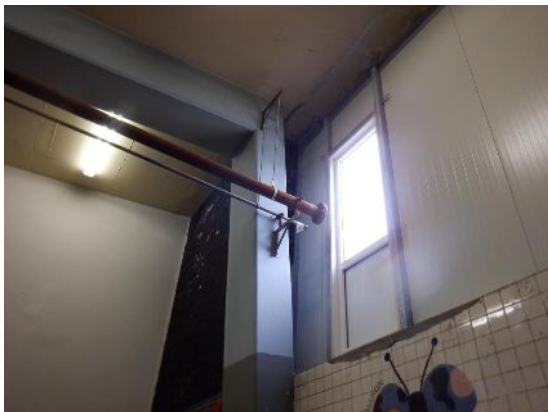
Aanbeveling

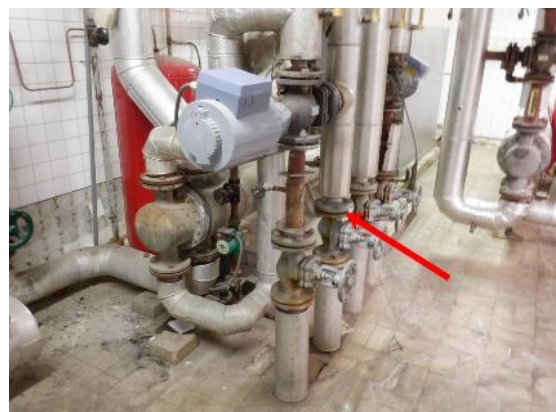
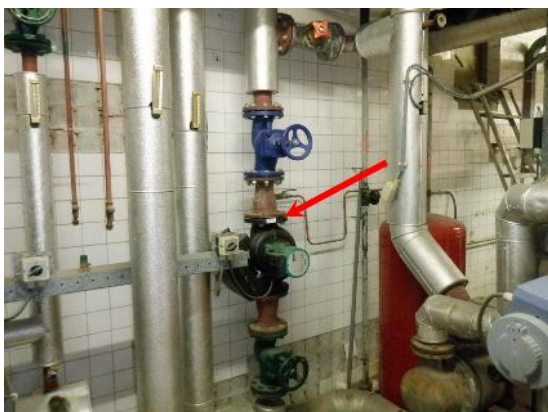
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemisatie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt. De pakkingen zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. Zowel asbestverdachte als niet asbestverdachte pakkingen zijn aangetroffen. De analyseresultaten van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakkingen asbesthoudend en niet asbesthoudend zijn. Geadviseerd wordt alle pakkingen op de installaties en leidingen in deze ruimtes als asbesthoudend te beschouwen en op korte termijn te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden.

Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).

Opmerking verwijdering

De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien de bron (pakking) geheel wordt omsloten zonder de bron te beroeren. Vervolgens dient het leidingwerk aan weerszijden van de flensverbinding en/of afsluiter te worden doorgehaald. Of indien het protocol batteryspray wordt aangehouden (zie SMART).



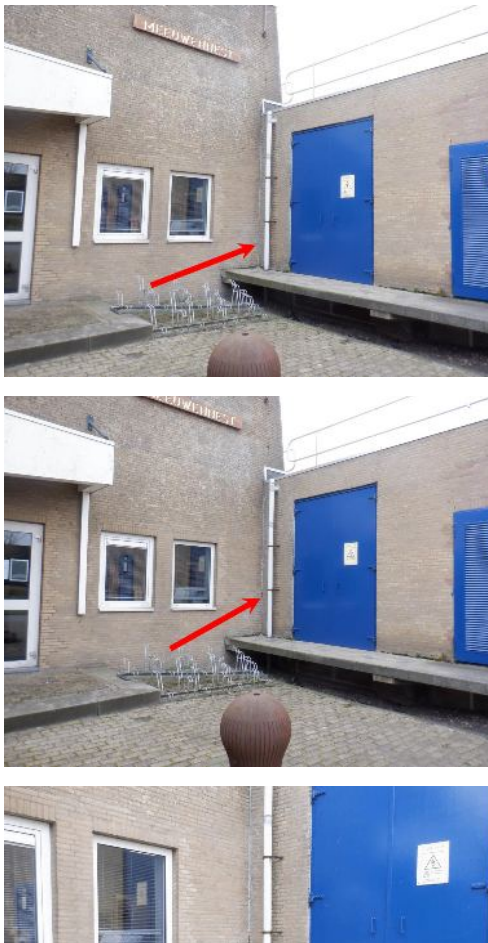


Bron 04

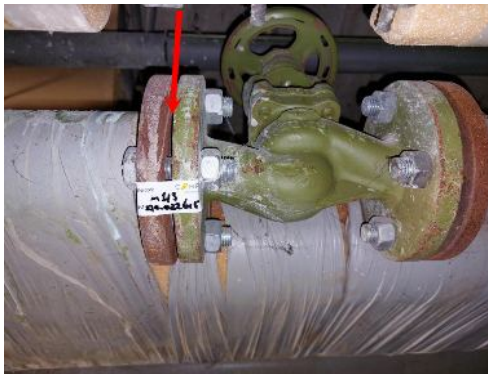
Toepassing	Afdichting (pakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en tegelwerk op de vloer.	
Locatie	Binnen, verdieping -1 ruimte K1001 tussen flens en tegelwerk	
Hoeveelheid	13 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	Licht beschadigd	
Verwering	Ernstig verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 1508740 M19 Chrysotiel: 30-60%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Behandelmoment	Op korte termijn	
Aanbeveling		
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemisatie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt. Geadviseerd wordt alle pakkingen tussen de flenzen en tegelwerk op de vloer als asbesthoudend te beschouwen en op korte termijn te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden. Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).		
Opmerking verwijdering	N.v.t.	



Bron 06

Toepassing	Afdichting (kit)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft kit tussen het metselwerk.	
Locatie	Buiten, begane grond gevel tussen metselwerk	
Hoeveelheid	totaal ca. 3,5 m'	
Bevestiging	Gekit	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	Licht beschadigd	
Verwerking	Licht verweerd	
Binding	Hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 2009-3074_01 (Referentiemonster) M03 Chrysotiel: 2-5% M04 Chrysotiel: 0,1-2%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 2	Open lucht <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Behandelmoment	Bij renovatie / sloop	
Aanbeveling	De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemisatie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt.	
Opmerking verwijdering	N.v.t.	

Bron 10

Toepassing	Afdichting (pakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de leidingen in de kruipruimten.	   
Locatie	Binnen, verdieping -1 kruipruimte tussen flenzen	
Hoeveelheid	32 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	Niet beschadigd	
Verwerking	Niet verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 2304-2550 M42, M43, M44 Chrysotiel: 30-60%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 1	Direct verpakken <i>Asbest wordt geheel omsloten zonder te beroeren</i>	
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Risicoklasse 1	Batteryspray <i>Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol</i>	
Behandelmoment	Bij renovatie / sloop	
Aanbeveling		
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemisatie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt.		
De pakkingen zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. Er zijn diverse asbestverdachte pakkingen aangetroffen. De analysesresultaten van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakkingen asbesthoudend zijn.		
Geadviseerd wordt alle pakkingen op de leidingen als asbesthoudend te beschouwen en te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden.		
Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).		
Opmerking verwijdering		
De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien de bron (pakking) geheel wordt omsloten zonder de bron te beroeren. Vervolgens dient het leidingwerk aan weerszijden van de flensverbinding en/of afsluiter te worden doorgehaald. Of indien het protocol batteryspray wordt aangehouden (zie SMART).		



Bron 11-1

Toepassing	Verontreiniging (asbestverontreinigingen in stof (+/-, + en ++))	Foto's
Omschrijving	De bron betreft een verontreiniging in stof.	
Locatie	Binnen, verdieping -1 kruipruimte in kabelgoot	
Hoeveelheid	totaal ca. 137,0 m'	
Bevestiging	Los	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	Ernstig beschadigd	
Verwering	Ernstig verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 2304-2550 (Referentiemonster) M45 Chrysotiel: 30-60% Certificaatnr: 2309-3126 (Referentiemonster) KM24, KM27 + Chrysotiel: duidelijk asbest KM26 +/- Chrysotiel: sporen asbest	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 1	Gevalideerde werkmethodiek Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)	
Risicoklasse 2	Containment Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)	
Behandelmoment	Op korte termijn	
Aanbeveling	De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemissie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt. De bron is duurzaam afgeschermd (door middel van folie en tape), en vormt geen risico. De huidige staat van de bron dient als een asbestveilige situatie te worden beschouwd.	
Opmerking verwijdering	De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien het protocol uit de validatierapportage wordt gevolgd (zie validatierapportage). Indien de bron niet volgens het protocol verwijderd wordt, gelden randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 2 regime.	



Bron 13

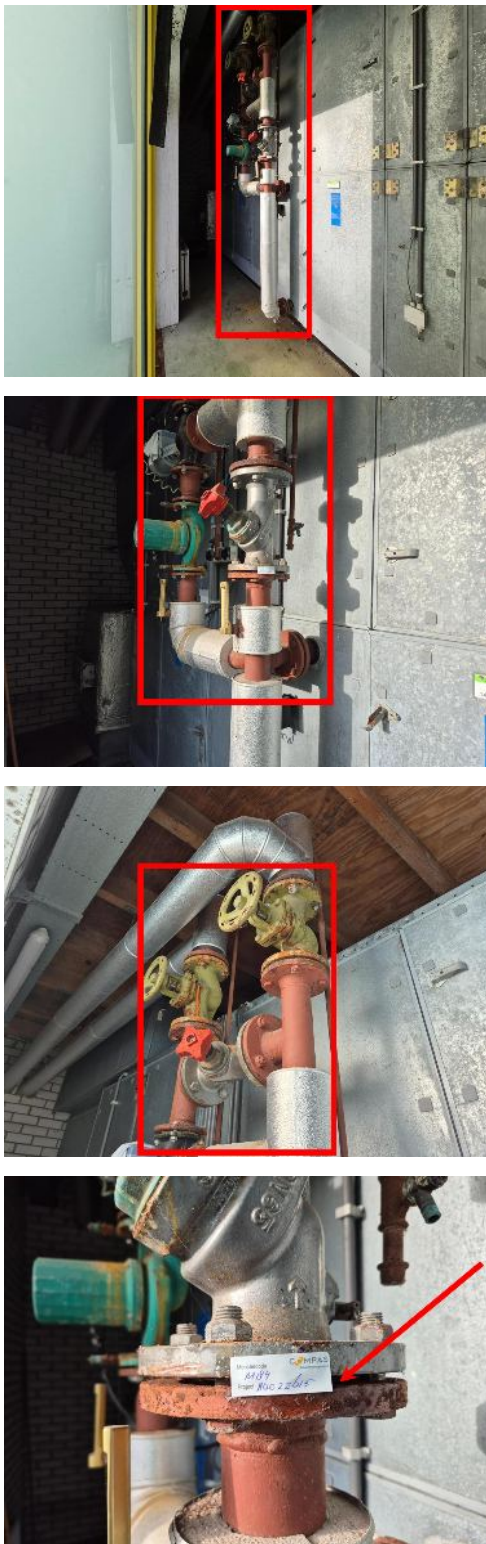
Toepassing	Afdichting (pakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters.	
Locatie	Binnen, verdieping -2 kruipruimte tussen flenzen	
Hoeveelheid	8 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	Niet beschadigd	
Verwerking	Niet verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 2304-2550 M47 Chrysotiel: 30-60%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 1	Direct verpakken <i>Asbest wordt geheel omsloten zonder te beroeren</i>	
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Risicoklasse 1	Batteryspray <i>Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol</i>	
Behandelmoment	Bij renovatie / sloop	 
Aanbeveling		
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemissie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt.		
De pakkingen zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. Er zijn diverse asbestverdachte pakkingen aangetroffen. De analyseresultaten van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakkingen asbesthoudend zijn.		
Geadviseerd wordt alle pakkingen op de installatie/leiding als asbesthoudend te beschouwen en te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden.		
Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).		
Opmerking verwijdering		
De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien de bron (pakking) geheel wordt omsloten zonder de bron te beroeren. Vervolgens dient het leidingwerk aan weerszijden van de flensverbinding en/of afsluiter te worden doorgehaald. Of indien het protocol batteryspray wordt aangehouden (zie SMART).		



Bron 23

Toepassing	Afdichting tussen flenzen (flenspakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakking tussen de flenzen van de CV-leidingen.	   
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 008 tussen flenzen	
Hoeveelheid	7 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel	
Beschadiging	Niet beschadigd	
Verwerking	Licht verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 1892600 M075, M076 Chrysotiel: 30-60%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 1	Direct verpakken <i>Asbest wordt geheel omsloten zonder te beroeren</i>	
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Risicoklasse 1	Batteryspray <i>Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol</i>	
Behandelmoment	Bij renovatie / sloop	
Aanbeveling		
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemisatie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt.		
De pakkingen zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. Er zijn diverse asbestverdachte pakkingen aangetroffen. Het analyseresultaat van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakking asbesthoudend is.		
Geadviseerd wordt alle pakkingen op de installatie/leiding als asbesthoudend te beschouwen en te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden.		
Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).		
Opmerking verwijdering		
De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien de bron (pakking) geheel wordt omsloten zonder de bron te beroeren. Vervolgens dient het leidingwerk aan weerszijden van de flensverbinding en/of afsluiter te worden doorgehaald. Of indien het protocol batteryspray wordt aangehouden (zie SMART).		

Bron 26

Toepassing	Afdichting tussen flenzen (flenspakking)	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen en afsluiters van de leiding van de luchtbehandelingsinstallatie.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 014 tussen flenzen	
Hoeveelheid	15 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel	
Beschadiging	Niet beschadigd	
Verwerking	Licht verweerd	
Binding	Niet hechtgebonden	
Analyse	Certificaatnr: 2046511 M084 Chrysotiel: 30-60%	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse 1	Direct verpakken <i>Asbest wordt geheel omsloten zonder te beroeren</i>	
Risicoklasse 1	Batteryspray <i>Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol</i>	
Risicoklasse 2	Containment <i>Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)</i>	
Behandelmoment	Bij renovatie / sloop	
Aanbeveling		
De bron zal in de aangetroffen staat naar verwachting geen asbestvezelemissie in de lucht veroorzaken die de grenswaarde overschrijdt.		
De pakkingen zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. Er zijn diverse asbestverdachte pakkingen aangetroffen. Het analyseresultaat van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakking asbesthoudend is.		
Geadviseerd wordt alle pakkingen op de installatie/leiding als asbesthoudend te beschouwen en te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Dit voorkomt stagnatie en/of risico's op blootstelling aan asbestvezels tijdens sloop- en renovatiewerkzaamheden.		
Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).		
Opmerking verwijdering		
De randvoorwaarden behorende bij het risicoklasse 1 regime kunnen alleen doorgang vinden indien de bron (pakking) geheel wordt omsloten zonder de bron te beroeren. Vervolgens dient het leidingwerk aan weerszijden van de flensverbinding en/of afsluiter te worden doorgehaald. Of indien het protocol batteryspray wordt aangehouden (zie SMART).		

Bron 05

Toepassing	Beplating	Foto's
Omschrijving	De bron betreft beplating tegen de wand.	
Locatie	Binnen, verdieping -2 ruimte K2001 tegen de wand	
Hoeveelheid	totaal ca. 1,5 m ²	
Bevestiging	Geschroefd	
Afscherming	Geen	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1508740 M34	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	

Bron 07

Toepassing	Tegellijm	Foto's
Omschrijving	De bron betreft gele tegellijm achter de wandtegels op de tussen wanden in ruimte 022 en 023. Het materiaal van deze toepassing is inhomogeen, derhalve is een monster genomen van meerderde locaties (zie plattegrond).	  
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 022, ruimte 023 achter de wandtegels	
Hoeveelheid	totaal ca. 22,0 m²	
Bevestiging	Gesmeerd	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 2304-2550 M36, M37	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



Bron 08

Toepassing	Afdichting	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de flenzen van het leidingwerk filters van de condensaatpompen 1 en 2.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte K1001A tussen flenzen	
Hoeveelheid	16 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 2304-2550 M38, M39	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	De pakkingen van de leiding zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. De analyseresultaten van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakkingen niet asbesthoudend zijn. Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).	

Bron 09

Toepassing	Afdichting	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen tussen de kijkglazen aan het leidingwerk filters van de condensaatpompen 1 en 2.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte K1001A kijkglazen	
Hoeveelheid	8 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 2304-2550 M40, M41	 
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	De pakkingen van de leiding zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd/bemonsterd. De analyseresultaten van het laboratorium hebben aangetoond dat de bemonsterde pakkingen niet asbesthoudend zijn. Indien twijfel bestaat over de aanwezigheid van wel of geen asbesthoudende pakkingen dienen alle pakkingen, voorafgaand aan onderhoud, sloop en/of renovatiewerkzaamheden, afzonderlijk te worden onderzocht (bemonsterd).	



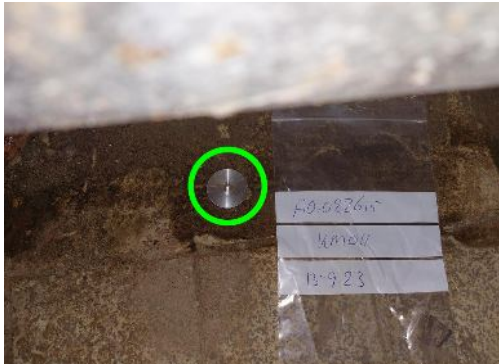
Bron 14

Toepassing	Afdichting	Foto's
Omschrijving	De bron betreft pakkingen op losse flenzen in het water	
Locatie	Binnen, verdieping -2 kruipruimte op losse flens	
Hoeveelheid	3 stuks	
Bevestiging	Gelijmd	
Afscherming	Geen	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 2304-2550 M48	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



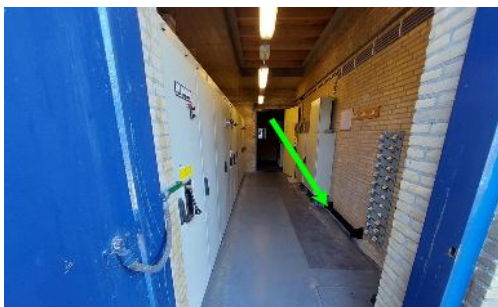


Bron 15

Toepassing	Stof	Foto's
Omschrijving	De bron betreft stof.	
Locatie	Binnen, kelder ruimte K1001A	
Hoeveelheid	4 stuks totaal ca. 56,5 m²	
Bevestiging	Los	
Afscherming	Geen	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	- geen asbest Certificaatnr: 2309-1587 KM11, KM13, KM14 KM12 +/- Amosiet: sporen asbest Certificaatnr: 2309-1587 KM11, KM13, KM14 KM12 - geen asbest Certificaatnr: 2309-1587 KM11, KM13, KM14 KM12	  
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	

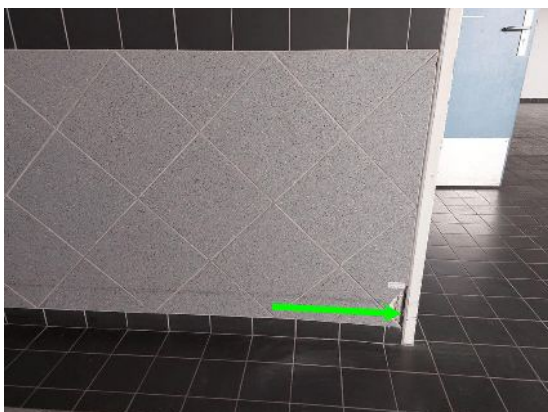


Bron 20

Toepassing	Afdichting in verwarmingstoestellen	Foto's 
Omschrijving	De bron betreft een ribbuiskachel van het merk Smit Sinus (bouwjaar 1997).	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 063	
Hoeveelheid	1 stuks	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse		
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	

Bron 21

Toepassing	Tegellijm	Foto's
Omschrijving	De bron betreft beige tegellijm achter de wandtegels in ruimte 001 en 003. Het materiaal van deze toepassing is inhomogeen, derhalve zijn monsters genomen van meerdere locaties (zie plattegrond).	  
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 001, ruimte 003, ruimte 025 achter de wandtegels	
Hoeveelheid	totaal ca. 72,0 m²	
Bevestiging	Gesmeerd	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1891771 M054, M055, M056, M057	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



Bron 21-1

Toepassing	Tegellijm	Foto's
Omschrijving	De bron betreft gele tegellijm achter de wandtegels in de toiletten. Het materiaal van deze toepassing is inhomogeen, derhalve zijn monsters genomen van meerdere locaties (zie plattegrond).	  
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 003A, ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G, ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C achter de wandtegels	
Hoeveelheid	totaal ca. 147,8 m²	
Bevestiging	Gesmeerd	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1891771 M059, M060, M061, M062, M063, M064	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



Bron 21-2

Toepassing	Tegellijm	Foto's
Omschrijving	De bron betreft gele tegellijm achter de wandtegels in ruimten. Het materiaal van deze toepassing is inhomogeen, derhalve zijn monsters genomen van meerdere locaties (zie plattegrond).	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 006, ruimte 006A, ruimte 008, ruimte 009, ruimte 011, ruimte 012, ruimte 020, ruimte 024, ruimte 025A, ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B, ruimte 028, ruimte 028A, ruimte 028B, ruimte 028C, ruimte 028D, ruimte 028E, ruimte 030, ruimte 031, ruimte 032, ruimte 033, ruimte 035, ruimte 036, ruimte 037, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042, ruimte 043, ruimte 045, ruimte 049, ruimte 050, ruimte 051, ruimte 065 achter de wandtegels	
Hoeveelheid	totaal ca. 1056,4 m²	
Bevestiging	Gesmeerd	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1892600 M065, M066, M067, M068, M069, M070, M071, M072, M073, M074	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



Bron 22

Toepassing	Beplating	Foto's
Omschrijving	De bron betreft beplating als bovenlicht tussen ruimte 003 en 024.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 024 bovenlicht boven deur	
Hoeveelheid	2 stuks totaal ca. 1,6 m²	
Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten	
Afscherming	Gedeeltelijk	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1891771 M058	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	

Bron 24

Toepassing	Beplating	Foto's
Omschrijving	De bron betreft beplating als wand van de kast.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 013 chemische opslagkast	
Hoeveelheid	2 stuks totaal ca. 12,0 m²	
Bevestiging	Geklemd	
Afscherming	Geen	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1893448 M077	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	
		

Bron 25

Toepassing	Afsmeerlaag	Foto's
Omschrijving	De bron betreft een afsmeerlaag tegen de binnenzijde van de gevel. Het materiaal van deze toepassing is inhomogeen, derhalve zijn monsters genomen van meerdere locaties (zie plattegrond). De bron is volledig afgeschermd met isolatiemateriaal en tegelwerk.	
Locatie	Binnen, begane grond ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 039, ruimte 040, ruimte 055 tegen de gevel	
Hoeveelheid	totaal ca. 82,0 m²	
Bevestiging	Gesmeerd	
Afscherming	Volledig	
Beschadiging	N.v.t.	
Binding	N.v.t.	
Analyse	< 0,1% (geen asbest) Certificaatnr: 1893448 M078, M079, M080, M081, M082, M083	
SMART Risicoclassificatie		
Risicoklasse	N.v.t.	
Behandelmoment	N.v.t.	
Aanbeveling	N.v.t.	



BIJLAGE 3 Analysecertificaat

V170820_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 25-09-2020

Rapportnummer: 2009-3074_01

Ordernummer RPS 2009-3074
Ordernummer opdrachtgever NL202010508.001
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 23-09-2020
Datum analyse 25-09-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 21/09/2020
Adres monsternamen Rijkszee- en Marinehaven 1, DEN HELDER
Aantal monsters 14



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

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
20-140022	M01	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140023	M02	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140024	M03	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
20-140025	M04	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
20-140026	M05	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140027	M06	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140028	M07	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140029	M08	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140030	M09	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140031	M10	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140032	M11	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140033	M12	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140034	M13	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-140035	M14	Kit	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 zoals ontvangen. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: Compas Asbestmanagement B.V.		
Contact	: de heer J. Wagelaar		
Adres	: Rijnzathe 7, 3454PV UTRECHT		
Projectgegevens			
Projectcode	: 1508740	Ontvangstdatum	: 09-03-2023
Uw project omschrijving	: AO.022615 164304 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27 Den Helder	Rapportagedatum	: 10-03-2023
Validatierel.	: 1508740_certificaat_v1	Aantal monsters	: 17
Opdrachtverificatiecode	: JEPF-NFFK-JSQK-HRKS	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylleet	tremoliet	actinoliet	
7614062	M19 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614063	M20 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614064	M21 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614065	M22 afdichting ruimte K1001 tussen flens	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7614066	M23 afdichting ruimte K1001 tussen flens	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7614067	M24 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614068	M25 afdichting ruimte K1001 tussen flens	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7614069	M26 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614070	M27 afdichting ruimte K1001 tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614071	M28 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614072	M29 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614073	M30 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614074	M31 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614075	M32 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614076	M33 afdichting ruimte K1001A tussen flens	30-60	-	-	-	-	-	Los
7614077	M34 afdichting ruimte K2001 tegen muur	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

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. Wenckebachweg 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	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet	
7614078	M35 afdichting ruimte K2001 op stelling	30-60	-	-	-	-	-	Los

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

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. Wenckebachweg 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

V120422_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 20-04-2023

Rapportnummer: 2304-2550_01

Ordernummer RPS 2304-2550
Ordernummer opdrachtgever AO.022615
Opdrachtgever Compas Asbestmanagement B.V.
Rijnzathe 7
3454 PV De Meern
Datum order 19-04-2023
Datum analyse 20-04-2023
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 19/04/2023
Adres monsternamen 165419 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27 Den Helder
Aantal monsters 13



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	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
23-066025	M36 ruimte 022 Tussenwand (geel) (7904846AK)	tegellijm	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066026	M37 ruimte 023 Tussenwand (geel) (7904845AK)	tegellijm	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066027	M38 ruimte K1001A (7904858AK)	afdichting	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066028	M39 ruimte K1001A (7904867AK)	afdichting	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066029	M40 ruimte K1001A (7904865AK)	afdichting	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066030	M41 ruimte K1001A (7904866AK)	afdichting	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
23-066031	M42 kruipruimte (7904864AK)	afdichting	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
23-066032	M43 kruipruimte (7904863AK)	afdichting	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
23-066033	M44 kruipruimte (7904862AK)	afdichting	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
23-066034	M45 kruipruimte (7904861AK)	isolatie	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
23-066035	M46 kruipruimte In gevel doorvoer voorste deel (7904860AK)	isolatie	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
23-066036	M47 kruipruimte (7904859AK)	afdichting	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
23-066037	M48 kruipruimte (Blauw) (7904857AK)	afdichting	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 zoals ontvangen. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator



V120422_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 14-09-2023

Rapportnummer: 2309-1587_01

Ordernummer RPS 2309-1587
Ordernummer opdrachtgever AO.022615
Opdrachtgever Compas Asbestmanagement B.V.
Rijnzathe 7
3454 PV De Meern

Datum order 13-09-2023

Datum analyse 14-09-2023

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Start datum monsternamen 13/09/2023

Adres monsternamen 170388 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder

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 04 750

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. (mm ²)	Opmerking
23-151838	KM11 ruimte K1001A Op de vloer voor gevel met gat links (R002124658)	-	0	Geen	28,73	-
23-151839	KM12 ruimte K1001A Op de vloer zie plattegrond (R002124659)	+/-	1	Amosiet	28,73	-
23-151840	KM13 ruimte K1001A Op de vloer zie plattegrond (R002124464)	-	0	Geen	28,73	-
23-151841	KM14 ruimte K1001A Op de vloer zie plattegrond (R002124656)	-	0	Geen	28,73	-

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm ² 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 zoals ontvangen. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Merel van de Velde

Projectcoördinator




V120422_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2023



Rapportnummer: 2309-3126_03 vervangt rapport 2309-3126_02

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 2309-3126
Ordernummer opdrachtgever AO.022615
Opdrachtgever Compas Asbestmanagement B.V.
Rijnzathe 7
3454 PV De Meern
Datum order 21-09-2023
Datum analyse 25-09-2023
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 21/09/2023
Adres monstername 170664 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder
Aantal monsters 18

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
23-158009	KM15 ruimte K2001 Op de vloer onder het luik (R002124456)	-	0	Geen	11,66	-
23-158010	KM16 ruimte K2001 Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124457)	-	0	Geen	11,66	-
23-158011	KM17 ruimte K2001 Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124458)	-	0	Geen	11,66	-
23-158012	KM18 ruimte K2001 Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124459)	+/-	1	Amosiet	11,66	-
23-158013	KM19 ruimte K2001 Op een deel van de droge vloer voor Luik naar kelder -2 (zie plattegrond) (R002124657)	-	0	Geen	11,66	-
23-158014	KM20 ruimte K2001 Op een deel van de droge vloer nabij achtergevel (zie plattegrond) (R002124661)	+/-	1	Amosiet	28,73	-
23-158015	KM21 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124668)	-	0	Geen	28,73	-
23-158016	KM22 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124455)	-	0	Geen	28,73	-
23-158017	KM23 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124669)	-	0	Geen	28,73	-
23-158018	KM24 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124660)	+	2	Chrysotiel	28,73	-
23-158019	KM25 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124662)	-	0	Geen	28,73	-
23-158020	KM26 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124454)	+/-	1	Chrysotiel	11,66	-

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

Pagina 1 / 3

V120422_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2023



Rapportnummer: 2309-3126_03 vervangt rapport 2309-3126_02

Ordernummer RPS	2309-3126
Ordernummer opdrachtgever	AO.022615
Opdrachtgever	Compas Asbestmanagement B.V. Rijnzathe 7 3454 PV De Meern
Datum order	21-09-2023
Datum analyse	25-09-2023
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monsternamen	21/09/2023
Adres monsternamen	170664 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder
Aantal monsters	18

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. (mm ²)	Opmerking
23-158021	KM27 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124663)	+	2	Chrysotiel	11,66	-
23-158022	KM28 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124664)	-	0	Geen	11,66	-
23-158023	KM29 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124665)	-	0	Geen	11,66	-
23-158024	KM30 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124666)	-	0	Geen	11,66	-
23-158025	KM31 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124974)	-	0	Geen	11,66	-
23-158026	KM32 kruipruimte Op een deel van de droge vloer (zie plattegrond) (R002124667)	-	0	Geen	11,66	-

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm ² 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 zoals ontvangen.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Reden revisie: Vorig analysecertificaat versie 2 ontbrak het juiste resultaat van monster 23-158013, deze is niet-asbesthoudend. Monster 23-158020 geen juiste Onderzocht opp. (mm²) vermeld dient 11,66 te zijn in plaats van 10,98.

V120422_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2023



Rapportnummer: 2309-3126_03 vervangt rapport 2309-3126_02

Ordernummer RPS	2309-3126
Ordernummer opdrachtgever	AO.022615
Opdrachtgever	Compas Asbestmanagement B.V. Rijnzathe 7 3454 PV De Meern
Datum order	21-09-2023
Datum analyse	25-09-2023
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	21/09/2023
Adres monstername	170664 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder
Aantal monsters	18

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



Niels Kunzel

Labcoördinator

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: Compas Asbestmanagement B.V.		
Contact	: de heer J. Wagelaar		
Adres	: Rijnzathe 7, 3454PV UTRECHT		
Projectgegevens			
Projectcode	: 1891771	Ontvangstdatum	: 13-03-2025
Uw project omschrijving	: AO.022615 196603 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder	Rapportagedatum	: 14-03-2025
Validatierel.	: 1891771_certificaat_v1	Aantal monsters	: 11
Opdrachtverificatiecode	: OGID-GHSZ-TNZV-ZLVS	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylleet	tremoliet	actinoliet	
8692812	M054 tegellijm ruimte 001 achter de wandtegels Beige	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692813	M055 tegellijm ruimte 001 achter de wandtegels Beige	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692814	M056 tegellijm ruimte 003 achter de wandtegels Beige	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692815	M057 tegellijm ruimte 003 achter de wandtegels Beige	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692816	M058 beplating ruimte 024	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692817	M059 tegellijm ruimte 004 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692818	M060 tegellijm ruimte 004 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692819	M061 tegellijm ruimte 005 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692820	M062 tegellijm ruimte 005 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692821	M063 tegellijm ruimte 003A achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8692822	M064 tegellijm ruimte 003A achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op ca. 0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

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. Dit (asbest) vezelonderzoek is uitgevoerd op de locatie Barendrecht.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: Compas Asbestmanagement B.V.		
Contact	: de heer J. Wagelaar		
Adres	: Rijnzathe 7, 3454PV UTRECHT		
Projectgegevens			
Projectcode	: 1892600	Ontvangstdatum	: 14-03-2025
Uw project omschrijving	: AO.022615 196672 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder	Rapportagedatum	: 17-03-2025
Validatierel.	: 1892600_certificaat_v1	Aantal monsters	: 12
Opdrachtverificatiecode	: UNTO-HILN-YLZU-CWAE	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
8695243	M065 tegellijm ruimte 006 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695244	M066 tegellijm ruimte 006 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695245	M067 tegellijm ruimte 006 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695246	M068 tegellijm ruimte 006 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695247	M069 tegellijm ruimte 006A achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695248	M070 tegellijm ruimte 006A achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695249	M071 tegellijm ruimte 009 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695250	M072 tegellijm ruimte 009 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695251	M073 tegellijm ruimte 008 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695252	M074 tegellijm ruimte 008 achter de wandtegels Geel	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8695253	M075 afdichting tussen flenzen ruimte 008 (flenspakking)	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht
8695254	M076 afdichting tussen flenzen ruimte 008 (flenspakking)	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op ca. 0,1%.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654



Omegam



1892600_certificaat_v1 - 2 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

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.
Dit (asbest) vezelonderzoek is uitgevoerd op de locatie Barendrecht.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etb.nl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: Compas Asbestmanagement B.V.		
Contact	: de heer J. Wagelaar		
Adres	: Rijnzathe 7, 3454PV UTRECHT		
Projectgegevens			
Projectcode	: 1893448	Ontvangstdatum	: 17-03-2025
Uw project omschrijving	: AO.022615 196743 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder	Rapportagedatum	: 18-03-2025
Validatierel.	: 1893448_certificaat_v1	Aantal monsters	: 7
Opdrachtverificatiecode	: SLTY-VTIA-QXAN-PEDA	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylleet	tremoliet	actinoliet	
8697910	M077 beplating ruimte 013	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697911	M078 afsmeerlaag ruimte 039 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697912	M079 afsmeerlaag ruimte 039 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697913	M080 afsmeerlaag ruimte 034 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697914	M081 afsmeerlaag ruimte 034 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697915	M082 afsmeerlaag ruimte 055 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8697916	M083 afsmeerlaag ruimte 040 (Bitumineuze)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op ca. 0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monstertdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbni.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

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.
Dit (asbest) vezelonderzoek is uitgevoerd op de locatie Barendrecht.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmeGam@etbni.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: Compas Asbestmanagement B.V.		
Contact	: de heer J. Wagelaar		
Adres	: Krommewetering 61, 3543AM UTRECHT		
Projectgegevens			
Projectcode	: 2046511	Ontvangstdatum	: 12-12-2025
Uw project omschrijving	: AO.022615 223460 14B03-R007 (07B-KPA-8GA1-769) gebouw Het Nieuwe Diep 27D R007 Den Helder	Rapportagedatum	: 16-12-2025
Validatierel.	: 2046511_certificaat_v1	Aantal monsters	: 1
Opdrachtverificatiecode	: HIBI-DXND-MHUS-XOHK	Aantal pagina's	: 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
9147951	M084 afdichting tussen flenzen ruimte 014	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op ca. 0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omeam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer

Eurofins Omeam 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 Omeam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstek van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omeam heeft aangeboden. Eurofins Omeam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit (asbest) vezelonderzoek is uitgevoerd op de locatie Barendrecht.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omeam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmeam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

BIJLAGE 4 SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 mei 2023 om 11h12 (2372551)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	246 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1508740

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2372551)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 mei 2023 om 11h12 (2372550)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	246 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1508740

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(2372550)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 31 mei 2023 om 11h12 (2372546)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	246 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1508740

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevroering van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

(2372546)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lebbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lebbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lebbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
 4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
 5. Sluit de lebbak aan op een opvangvoorziening;
 6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
 7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
 8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
 9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
 10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
 11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
 12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
 13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
 14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
 15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
 16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
 17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
 18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
 19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
 20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lebbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

(2372546)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2023 om 09h22 (2323778)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 04
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1506716

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2323778)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2023 om 09h22 (2323781)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 06
Bronnaam	Kit in dilatatievoegen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,5 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2009-3074_01

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2323781)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351922)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	32 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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.

(2351922)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351923)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	32 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

(2351923)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lebbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lebbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lebbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
 4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
 5. Sluit de lebbak aan op een opvangvoorziening;
 6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
 7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
 8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
 9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
 10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
 11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
 12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
 13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
 14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
 15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
 16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
 17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
 18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
 19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
 20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lebbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

(2351923)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351924)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	32 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2351924)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 oktober 2024 om 14h34 (2659635)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 11-1
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	137 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	2309-3126

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(2659635)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 december 2025 om 14h28 (2890196)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 11-1
Bronnaam	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	137 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	2309-3126

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

Er zijn validatiemetingen uitgevoerd (conform SCI-548/NEN 2939/artikel 4.47 van het Arbobesluit).

Asbestvezels Amfibool m3/lucht : 0

Asbestvezels Chrysotiel m3/lucht : 0

Validatierapport: ASB_2024-16_14B03_R007-Rapport_validatie.pdf

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2890196)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351929)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 13
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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.

(2351929)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351930)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 13
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

(2351930)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lebbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lebbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lebbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
 4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
 5. Sluit de lebbak aan op een opvangvoorziening;
 6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
 7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
 8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
 9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
 10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
 11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
 12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
 13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
 14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
 15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
 16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
 17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
 18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
 19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
 20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flenzen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lebbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

(2351930)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 13h16 (2351933)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 13
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2304-2550

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2351933)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 maart 2025 om 14h48 (2745492)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1892600

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 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

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.

(2745492)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 maart 2025 om 14h48 (2745495)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1892600

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

Werkplanelementen

Batteryspray methodiek voor verwijderen van Flenspakkingen 2023

Algemeen

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Flenspakkingen kunnen zich bevinden in industriële omgevingen, fabriekshallen, plants, warmtekamers etc.. Het is mogelijk dat flenspakkingen zich bevinden op zit of sta hoogte, maar ook op hoogte en/ of lastig bereikbare plaatsen.

Er is sprake van een werkmethode waarmee de emissie van asbest doeltreffende wordt beheerst, waardoor terugschaling naar risicoklasse 1 geoorloofd is, mits expliciet gebruik gemaakt wordt van de werkmethode en borging. Afwijkingen in de werkmethode of het gebruik van een ander benattingsmiddel dan BS Wetting Agent kunnen tot andere en mogelijk onaanvaardbare blootstellingsniveaus leiden.

Randvoorwaarden

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee door Batteryspray getrainde personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet.

Als de juiste benatting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(2745495)

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden.

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray het verplichte gebruik van de door Batteryspray verstrekte Batteryspray APP voor. De APP dient voorafgaand aan de start en na afronden van de werkzaamheden gebruikt te worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Veiligheidsbril
- (Wegwerp)overall
- Handschoenen

Opvangvoorziening

Batteryspray stelt geschikte opvangvoorzieningen ter beschikking. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt bepaald hoe groot de opvangvoorziening moet zijn voor de specifieke werkzaamheden.

De BS Multitool met rondsput nozzle type 2 moet worden afgesteld met een spuitafstand van 10-15 cm van het te benevelen oppervlak. In combinatie met de BS PRO / EX en de BS Wetting Agent geeft dit een gecontroleerd spuitoppervlaktepatroon van 20-25 cm per nozzle. De opvangvoorziening moet minimaal 1/3 worden over gedimensioneerd om de overspray goed te kunnen opvangen.

Indien gekozen wordt om een eigen opvangvoorziening te gebruiken, moet deze voldoen aan de boven genoemde eisen om de overspray goed op te kunnen vangen. Daarnaast moet de opvangvoorziening sterk genoeg zijn om de BS Wetting Agent en absorptiedoeken te kunnen dragen.

De opvangvoorziening moet waterdicht zijn. Indien een hoog verbruik van de BS Wetting Agent verwacht wordt en de absorptiedoeken onvoldoende water op kunnen nemen, moet een aftapmogelijkheid worden aangebracht om een jerrycan aan te kunnen sluiten om de BS Wetting Agent op te kunnen vangen.

Afvoer van materialen

Alle (eventueel) vrijkomende asbesthoudende materialen waaronder bijvoorbeeld pakkingsmateriaal, absorptiedoeken, PBM's, jerrycan, filter, enz. worden verpakt in niet luchtdoorlatend materiaal en voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest".

Indien de BS Wetting Agent is opgevangen in een jerrycan wordt deze afgevoerd en gelabeld als asbestverdacht materiaal. Om de hoeveelheid asbesthoudend materiaal te verminderen kan de opgevangen BS Wetting Agent gefilterd worden met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron. Het water bevat geen zeer zorgwekkende stoffen en kan afgelaten worden op waterafvoer.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - BS PRO of BS PRO EX (ATEX gecertificeerde set), incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles;
 - BS Wetting Agent;
 - BS Multi Tools;
 - Scotch-Brite, (pakkings)schraper, beitels, hamer en schroevendraaier;
 - Opvangvoorziening;
 - Absorptiedoeken;
 - Gereedschappen, schoon en de juiste maten, waar nodig ATEX gecertificeerd.
 - Optioneel:
 - o 5 micronfilter
 - o Jerrycan
2. Controleer of de leidingdelen of flens heet is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen en controleer of de flens zo koud is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen bevriezen;
3. Plaats een opvangvoorziening onder de te verwijderen pakking. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de opvangvoorziening rekening met overspray en eventueel wegschieten van materiaal. Alle vloeistof of wegspringende delen moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken in de opvangvoorziening om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit indien niet alle vloeistof met absorptiedoeken kan worden opgevangen, de opvangvoorziening aan op een jerrycan om de vloeistof op te vangen of filter de vloeistof (filter <5µm) en laat het water weglopen;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de BS PRO buiten de EX-zone of gebruik de Batteryspray PRO EX;
7. Sluit het losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de pakking en de flens hoeveel BS Multi Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi Tool op de juiste positie(s) en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi Tool;
13. Sluit de perssling van de BS PRO of BS PRO EX aan op de BS Multi Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de BS PRO of BS PRO EX met BS Wetting Agent;
16. Zet de BS PRO of BS PRO EX aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer of de opvangvoorziening juist geplaatst is;
21. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen en de Batteryspray APP aangeeft dat gestart kan worden met de werkzaamheden, is het geoorloofd te starten met de verwijderingswerkzaamheden. Bij de verwijderingswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden:

Uitvoering

1. Start met het benatten van de pakking en flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi Tool aan. Gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flenzen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de materialen boven de opvangvoorziening zijn;
6. Stel de BS Multi Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakking, gebruik het handpistool als ondersteuning om de delen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een pakkingschraper;
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakking het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Maak de flens schoon met nat gemaakt Scotch Brite. Tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet luchtdoorlatend materiaal voorzien van een figuur met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied schoon is;

(2745495)

- c. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP;
- d. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting;
- e. Geef het asbesthoudende afval af aan een erkende inzamelaar of verwerker.

(2745495)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 maart 2025 om 14h48 (2745496)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1892600

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
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 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2745496)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 december 2025 om 14h28 (2890214)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 26
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2046511

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 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

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.

(2890214)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 december 2025 om 14h28 (2890217)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 26
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2046511

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

Werkplanelementen

Batteryspray methodiek voor verwijderen van Flenspakkingen 2023

Algemeen

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Flenspakkingen kunnen zich bevinden in industriële omgevingen, fabriekshallen, plants, warmtekamers etc.. Het is mogelijk dat flenspakkingen zich bevinden op zit of sta hoogte, maar ook op hoogte en/ of lastig bereikbare plaatsen.

Er is sprake van een werkmethode waarmee de emissie van asbest doeltreffende wordt beheerst, waardoor terugschaling naar risicoklasse 1 geoorloofd is, mits expliciet gebruik gemaakt wordt van de werkmethode en borging. Afwijkingen in de werkmethode of het gebruik van een ander benattingsmiddel dan BS Wetting Agent kunnen tot andere en mogelijk onaanvaardbare blootstellingsniveaus leiden.

Randvoorwaarden

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee door Batteryspray getrainde personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet.

Als de juiste benatting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevrozing van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(2890217)

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden.

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray het verplichte gebruik van de door Batteryspray verstrekte Batteryspray APP voor. De APP dient voorafgaand aan de start en na afronden van de werkzaamheden gebruikt te worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Veiligheidsbril
- (Wegwerp)overall
- Handschoenen

Opvangvoorziening

Batteryspray stelt geschikte opvangvoorzieningen ter beschikking. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt bepaald hoe groot de opvangvoorziening moet zijn voor de specifieke werkzaamheden.

De BS Multitool met rondsput nozzle type 2 moet worden afgesteld met een spuitafstand van 10-15 cm van het te benevelen oppervlak. In combinatie met de BS PRO / EX en de BS Wetting Agent geeft dit een gecontroleerd spuitoppervlaktepatroon van 20-25 cm per nozzle. De opvangvoorziening moet minimaal 1/3 worden over gedimensioneerd om de overspray goed te kunnen opvangen.

Indien gekozen wordt om een eigen opvangvoorziening te gebruiken, moet deze voldoen aan de boven genoemde eisen om de overspray goed op te kunnen vangen. Daarnaast moet de opvangvoorziening sterk genoeg zijn om de BS Wetting Agent en absorptiedoeken te kunnen dragen.

De opvangvoorziening moet waterdicht zijn. Indien een hoog verbruik van de BS Wetting Agent verwacht wordt en de absorptiedoeken onvoldoende water op kunnen nemen, moet een aftapmogelijkheid worden aangebracht om een jerrycan aan te kunnen sluiten om de BS Wetting Agent op te kunnen vangen.

Afvoer van materialen

Alle (eventueel) vrijkomende asbesthoudende materialen waaronder bijvoorbeeld pakkingsmateriaal, absorptiedoeken, PBM's, jerrycan, filter, enz. worden verpakt in niet luchtdoorlatend materiaal en voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest".

Indien de BS Wetting Agent is opgevangen in een jerrycan wordt deze afgevoerd en gelabeld als asbestverdacht materiaal. Om de hoeveelheid asbesthoudend materiaal te verminderen kan de opgevangen BS Wetting Agent gefilterd worden met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron. Het water bevat geen zeer zorgwekkende stoffen en kan afgelaten worden op waterafvoer.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - BS PRO of BS PRO EX (ATEX gecertificeerde set), incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles;
 - BS Wetting Agent;
 - BS Multi Tools;
 - Scotch-Brite, (pakkings)schraper, beitels, hamer en schroevendraaier;
 - Opvangvoorziening;
 - Absorptiedoeken;
 - Gereedschappen, schoon en de juiste maten, waar nodig ATEX gecertificeerd.
 - Optioneel:
 - o 5 micronfilter
 - o Jerrycan
2. Controleer of de leidingdelen of flens heet is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen en controleer of de flens zo koud is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen bevriezen;
3. Plaats een opvangvoorziening onder de te verwijderen pakking. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de opvangvoorziening rekening met overspray en eventueel wegschieten van materiaal. Alle vloeistof of wegspringende delen moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken in de opvangvoorziening om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit indien niet alle vloeistof met absorptiedoeken kan worden opgevangen, de opvangvoorziening aan op een jerrycan om de vloeistof op te vangen of filter de vloeistof (filter <5µm) en laat het water weglopen;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de BS PRO buiten de EX-zone of gebruik de Batteryspray PRO EX;
7. Sluit het losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande persslang aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de pakking en de flens hoeveel BS Multi Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi Tool op de juiste positie(s) en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi Tool;
13. Sluit de persslang van de BS PRO of BS PRO EX aan op de BS Multi Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de BS PRO of BS PRO EX met BS Wetting Agent;
16. Zet de BS PRO of BS PRO EX aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer of de opvangvoorziening juist geplaatst is;
21. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen en de Batteryspray APP aangeeft dat gestart kan worden met de werkzaamheden, is het geoorloofd te starten met de verwijderingswerkzaamheden. Bij de verwijderingswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden:

Uitvoering

1. Start met het benatten van de pakking en flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi Tool aan. Gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flenzen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de materialen boven de opvangvoorziening zijn;
6. Stel de BS Multi Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakking, gebruik het handpistool als ondersteuning om de delen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een pakkingschraper;
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakking het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Maak de flens schoon met nat gemaakt Scotch Brite. Tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet luchtdoorlatend materiaal voorzien van een figuur met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied schoon is;

(2890217)

- c. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP;
- d. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting;
- e. Geef het asbesthoudende afval af aan een erkende inzamelaar of verwerker.

(2890217)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 december 2025 om 14h28 (2890218)

Compas Asbestmanagement B.V.

SCA-code: 07-D070074.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070074.01-AO.022615].

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	AO.022615
Projectnaam	Gebouw R007
Broncode	Bron 26
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2046511

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
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 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2890218)

BIJLAGE 5 Maatregelen

Voorgenomen maatregelen opdrachtgever

Door de opdrachtgever zijn de diverse voorgenomen (renovatie)werkzaamheden voorafgaand aan het onderzoek doorgegeven. In onderstaande tabel staan deze maatregelen benoemd met de daarbij behorende bevindingen. Indien nodig geacht door de DIA zijn foto's ter verduidelijking opgenomen in bijlage Fotorapportage.

Tabel 9: Voorgenomen maatregelen opdrachtgever

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
kruipruimte		
kruipruimte: onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens) alleen het gedeelte in containment en achter het containment is het leidingwerk aanvullend onderzocht, buiten de bemonsterde afgekapte leiding (bron 18), zijn alle overige leidingen voorzien van niet asbestverdachte isolatiemateriaal (climatube, kurk met gips en glaswol/rockwool)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 001		
verwijderen: • schoonloopmat, • radiator en leidingwerk, • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) vloertegels in specie	ja	21
ruimte 002		
verwijderen: • radiatoren en leidingwerk • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 003		
verwijderen: • radiatoren en leidingwerk • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • brandslanghaspel vloertegels in specie	ja	21
ruimte 003A		
verwijderen: • radiator en leidingwerk • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alarmsysteem • wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • toiletbril • garnituur vloertegels in specie	ja	21-1
ruimte 003B		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie) vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 004, ruimte 004A-G		
verwijderen: • radiator en leidingwerk, • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk • toiletbrillen • garnituur • vloertegels in specie/ deel wandtegels in specie	ja	21-1
ruimte 005, ruimte 005A-C		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk • toiletbrillen • toiletgarnituur • vloertegels in specie/ deel wandtegels in specie	ja	21-1
ruimte 006		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling • vloer en wandtegels • eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling • tussenwanden + luifels • brandslanghaspels	ja	21-2
ruimte 006A		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie) • vloertegels in specie	ja	21-2
ruimte 007		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • brandslanghaspel • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • volledige ventilatie-installatie • linoleum vloer • omkastingen rondom kolommen • raambekleding • elektrische apparatuur e.d.	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 007A		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • volledige ventilatie-installatie • linoleum • raambekleding • elektrische apparatuur e.d.	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 008		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • volledige ventilatie-installatie • verdeelkast inclusief bekabeling • dekvloer inclusief onderliggende tegels	ja	21-2
ruimte 008B		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • linoleum	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 008C		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • linoleum • voedingszuil, inclusief bekabeling	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 009		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig) - vloertegels in specie	ja	21-2
ruimte 009A		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) - wand en vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 010		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • ventilatiesysteem	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 011		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • ventilatiesysteem	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 012		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 013		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie) • waterleidingen en afvoeren • ventilatiesysteem • opslagkasten gevaarlijke stoffen	ja	24
ruimte 018		
verwijderen: • vloertegels • plafond • armaturen • vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 019		
vloer : tegels verwijderen (incl. dekvloer)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
wand : tegels verwijderen (gehele wand) overige wandtegels in ruimten 019, 022 en 023 zijn in de specie gezet (niet asbestverdacht)	ja	07
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) • waterleidingen en afvoeren • vloertegels en betonnen verhogingen • ventilatiesysteem • verwarming • gasaansluitingen • stoomaansluitingen • verdeelkasten inclusief bekabeling • brandslanghaspel	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 020		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) • waterleidingen en afvoeren • vloertegels en betonnen verhogingen • ventilatiesysteem • verwarming • gasaansluitingen • stoomaansluitingen • verdeelkasten inclusief bekabeling • brandslanghaspel	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 021		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • vloertegels • vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 022		
vloer : tegels verwijderen (incl. dekvloer)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
wand : tegels verwijderen (gehele wand) overige wandtegels in ruimten 019, 022 en 023 zijn in de specie gezet (niet asbestverdacht)	ja	07
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • binnenwanden die aansluiten ruimten 021, 025 en 023, inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage • vloertegels vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 023		
vloer : tegels verwijderen (incl. dekvloer)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
wand : tegels verwijderen (gehele wand) overige wandtegels in ruimten 019, 022 en 023 zijn in de specie gezet (niet asbestverdacht)	ja	07
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • alle binnenwanden inclusief leidingwerk, bekabeling e.d. • vloertegels vloertegels in specie	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 024		
verwijderen: • radiatoren en leidingwerk • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • keukenblok inclusief appendages, leidingwerk en bekabeling. • linoleum	ja	22
ruimte 025		
verwijderen: • radiator en leidingen • plafondarmaturen en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • brandslanghaspels • bmi installatie bij entree bmi installatie bij entree deze is niet destructief onderzocht i.v.m. net spanning	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 025A		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • kraan en zichtbaar leidingwerk	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 026		
verwijderen: • plafondarmaturen en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk • douchegarnituur • toiletgarnituur en brillen	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 028, ruimte 028A-E		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk • douchegarnituur • toiletgarnituur en brillen	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 029		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond en aan de muur aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie).	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 030		
verwijderen: • verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • binnenwand die aansluit op ruimten 031 inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage • toegangsdeur en kozijn. schoonsloop met zo weinig mogelijk schade aan binnenwand	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 031		
verwijderen: • verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • binnenwand die aansluit op ruimten 030 inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage • toegangsdeur en kozijn. schoonsloop met zo weinig mogelijk schade aan binnenwand	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042		
verwijderen: • alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 • tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden • wand aansluitend op 026 • tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking • sandwich panelen (geschuimd) • vriesceldeuren • piepschuim plafonds • alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!	ja	25
ruimte 040		
verwijderen: • leidingen tot dakdoorvoer • sandwichpanelen • dekvloer • piepschuim isolatie plafond • alle installatiedelen	ja	25

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 043		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 044		
verwijderen: • bmi installatie inclusief alle bekabeling. • plafondarmaturen verlichting • transparanten • vloertegels vloertegels in specie (bmi mogelijk nog onder spanning)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 045		
verwijderen: • radiator inclusief leidingen • plafondarmaturen • brandslanghaspel	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048		
verwijderen: • radiatoren en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • linoleum	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
Ruimte 050, ruimte 051		
verwijderen: • radiator en leidingen • plafondarmaturen en bekabeling	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 052, ruimte 052A		
verwijderen: • radiatoren en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B		
verwijderen: • radiator en leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 054		
verwijderen: • radiator inclusief leidingen • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 055		
verwijderen: • sandwichpanelen • dekvloer • piepschuim isolatie plafond • alle installatiedelen	ja	25

OMSCHRIJVING MAATREGEL	ONDERZOCHT	BRON
ruimte 056		
verwijderen: • elektra opbouw inclusief bekabeling • wanden aansluitend op ruimte 058 en 057 • vloertegels • wandtegels • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 057		
verwijderen: • wanden aansluitend op ruimte 056 en 057a • vloertegels • wandtegels • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • stortbak, leidingen en toebehoren	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 057A		
verwijderen: • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • wand aansluitend op ruimte 057 • vloertegels • wandtegels - vloertegels in specie, wandtegels in specie of niet asbestverdachte tegellijm	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 064		
verwijderen: • radiator en leidingen • linoleum • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 065		
verwijderen: • radiator inclusief leidingen • wand naar ruimte 068. • vloertegels • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 066		
verwijderen: • tapijt • radiator • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).	ja, geen verdachte materialen waargenomen	
ruimte 067, ruimte 067A, ruimte 067B		
verwijderen: • radiator en leidingen • linoleum • systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig). • alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie) • toiletgarnituur, wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletbril	ja, geen verdachte materialen waargenomen	

BIJLAGE 6 Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie

De onderstaande onderdelen zijn op basis van kennis en ervaring asbestverdacht. Deze zijn uitsluitend visueel zonder gericht destructieve handelingen onderzocht, tenzij dit onderdeel is van de uitvraag en is opgenomen in de maatregelen tabel.

ONDERDEEL	AANWEZIG JA/NEE	RUIMTE	BIJZONDERHEDEN / BEVINDINGEN
Installaties			
WTB - Verwarming	ja		asbestvrije cv-ketels van het merk Novum type 1250 HW10 met bouwjaar 1992
WTB - Koeling	nee		
Ventilatie en luchtbehandeling	ja	ruimte K2001	
Gasinstallatie	ja		
Water	ja	diverse ruimtes	gehele installatie koper
Riolering	ja	diverse ruimtes, gevel	PVC, gietijzer
Elektrische installaties	ja	diverse ruimtes	Voor het beoordelen van de aangetroffen elektrische installaties is het online bronnenboek (componenten)/Handboek Intechnum geraadpleegd.
Verticaal transport (bv. liften / kraanbaan)	Ja	ruimte K1000	
Pakkingen	ja	ruimte 008, ruimte K1001, ruimte K1001A, ruimte K2001	Bron: 03, 04, 23
Isolatiemateriaal	ja	diverse ruimtes	steenwol, schuim
Kitten/afdichtingen	nee		
Overige installaties	nee		
Holle constructie delen en onbenoemde ruimten			
Spouwmuren / gevel	ja	gevel	piepschuim (isolatie)
Schachten, koven en holle ruimten	ja	diverse ruimtes	
Zolder / vlivering	nee		
Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting	ja	kruipruimte	Bron: 10, 13, 14
Brandwerende constructies			
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	nee		hout, steen
Brandwerende bekleding draagconstructies	nee		
Kit/stopverf/coating	nee		
Afwerking en decoraties			
Vloerafwerking	ja	diverse ruimtes	linoleum, tegelwerk
Wandafwerking	ja	alle ruimtes	stucwerk, tegelwerk Bron: 21, 21-1, 21-2
Plafondafwerking	ja	alle ruimtes	gipsplaten, hout, systeemplafond

ONDERDEEL	AANWEZIG JA/NEE	RUIMTE	BIJZONDERHEDEN / BEVINDINGEN
Natuursteenvervangers / imitatie steen	nee		
Kit/stopverf/coating	nee		
Waterkerende gevel-en dak constructies			
Golfplaten / dakleien	nee		
Bitumineuze dakbedekking	ja	dak	zie deskresearch documenten
Gevelbekleding	nee		
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	nee		
Waterkerende lagen in constructie buitenwanden en daken	Ja	gevel	Waterkerende folie
Kit/stopverf/verf	nee		
Gevelkozijnen	ja	gevel	aluminium, kunststof, dubbel glas
Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten			
Verloren bekisting/doorvoeren in betonconstructies	nee		
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	nee		
Bitumineuze smeerlagen	nee		
Historische gegevens			
Locaties waar eerder asbest is verwijderd	ja	gevel, kruipruimte	Zie deskresearch
Asbestverontreiniging(en)			
asbeststof afkomstig uit naastgelegen bouwdelen of emissiebronnen	Ja	kruipruimte	
asbeststof afkomstig van oude saneringen of erosie op materiaal of constructieonderdelen	nee		
Overige gegevens / informatie			
Verdachte objecten	nee		

BIJLAGE 7 Fotorapportage checklist object gerelateerde zaken



WTB - Verwarming



WTB - Verwarming



WTB - Verwarming



WTB - Verwarming



Ventilatie en luchtbehandeling



Ventilatie en luchtbehandeling



Gasinstallatie



Gasinstallatie



Riolering



Riolering



Riolering



Riolering



Elektrische installaties



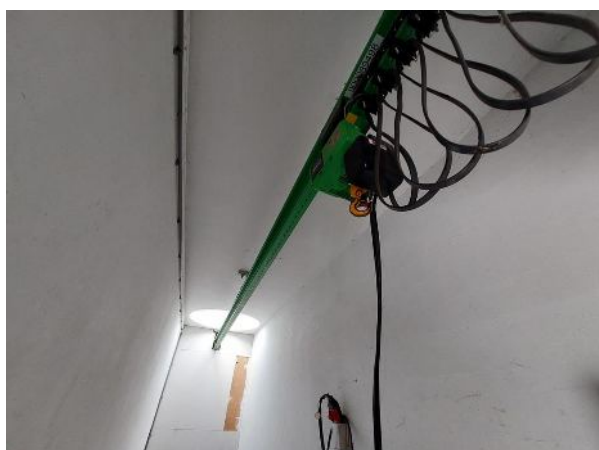
Elektrische installaties



Elektrische installaties



Verticaal transport (bv. liften / kraanbaan)



Verticaal transport (bv. liften / kraanbaan)



Pakkingen



Pakkingen



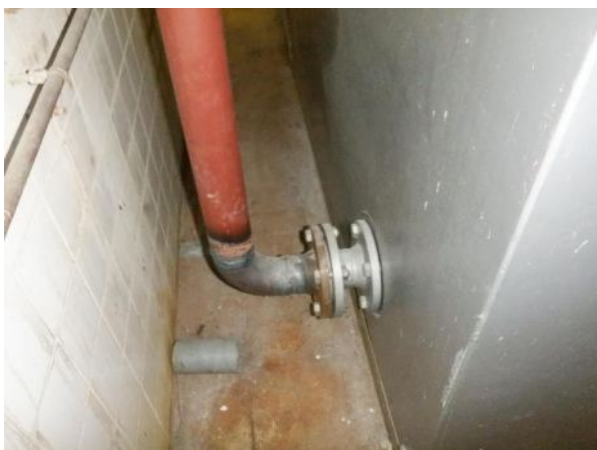
Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Isolatiemateriaal



Isolatiemateriaal



Isolatiemateriaal



Isolatiemateriaal



Isolatiemateriaal



Isolatiemateriaal



Spouwmuren / gevel



Spouwmuren / gevel



Schachten, koven en holle ruimten



Schachten, koven en holle ruimten



Schachten, koven en holle ruimten



Schachten, koven en holle ruimten



Schachten, koven en holle ruimten



Schachten, koven en holle ruimten



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



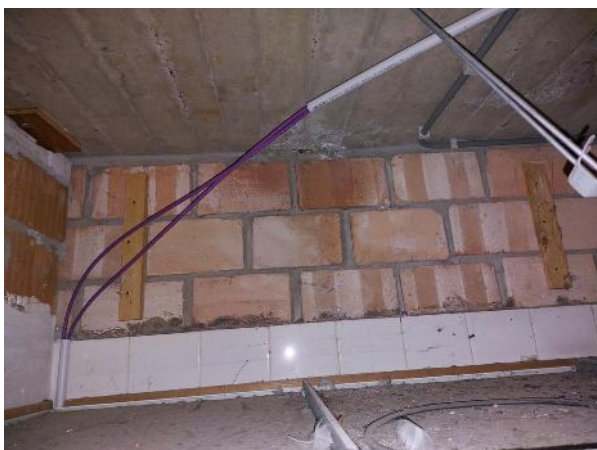
Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting



Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten



Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten



Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten



Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten



Brandwerende bekleding draagconstructies



Brandwerende bekleding draagconstructies



Brandwerende bekleding draagconstructies



Vloerafwerking



Vloerafwerking



Vloerafwerking



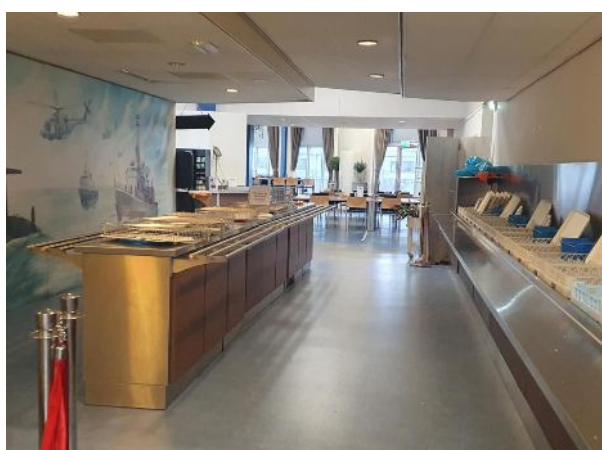
Vloerafwerking



Vloerafwerking



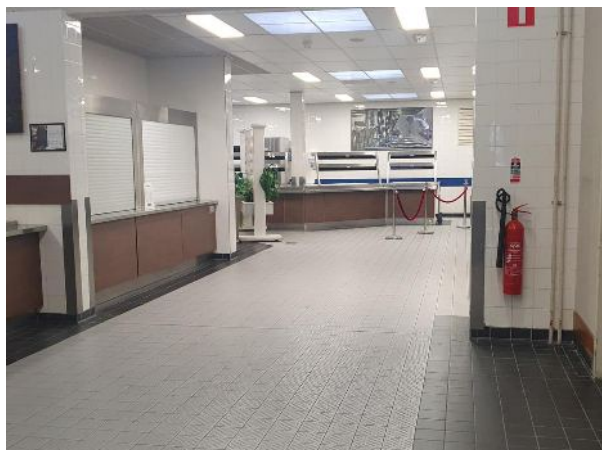
Vloerafwerking



Vloerafwerking



Vloerafwerking



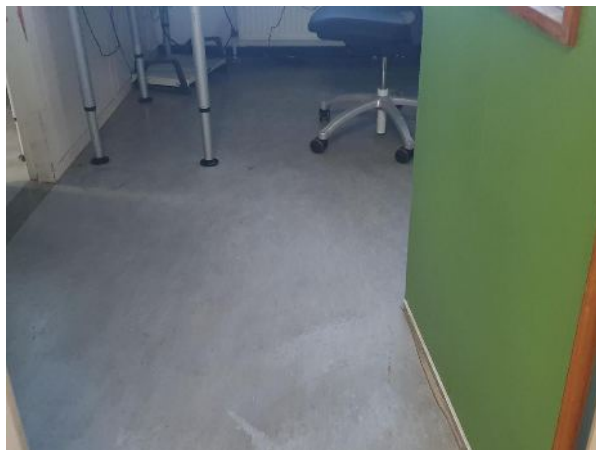
Vloerafwerking



Vloerafwerking



Vloerafwerking



Vloerafwerking



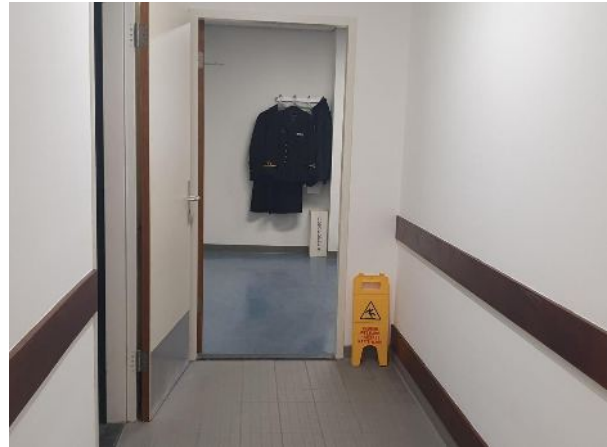
Wandafwerking



Wandafwerking



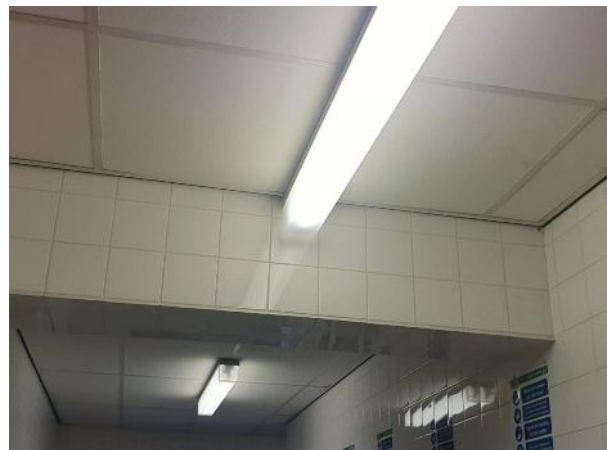
Wandafwerking



Wandafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Plafondafwerking



Golfplaten / dakleien



Golfplaten / dakleien



Golfplaten / dakleien



Golfplaten / dakleien



Waterkerende lagen in constructie buitenwanden en daken



Waterkerende lagen in constructie buitenwanden en daken



Waterkerende lagen in constructie buitenwanden en daken



Gevelkozijnen



Gevelkozijnen



Gevelkozijnen



asbeststof afkomstig uit naastgelegen bouwdelen of emissiebronnen



asbeststof afkomstig uit naastgelegen bouwdelen of emissiebronnen



asbeststof afkomstig uit naastgelegen bouwdelen of emissiebronnen



asbeststof afkomstig uit naastgelegen bouwdelen of emissiebronnen

BIJLAGE 8 Fotorapportage deskresearch, maatregelen en beperkingen

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



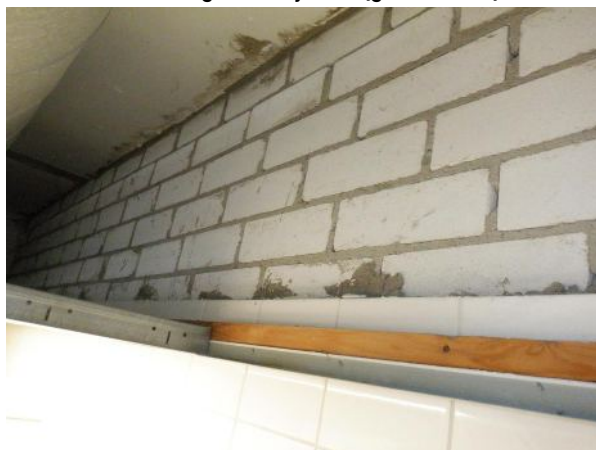
ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



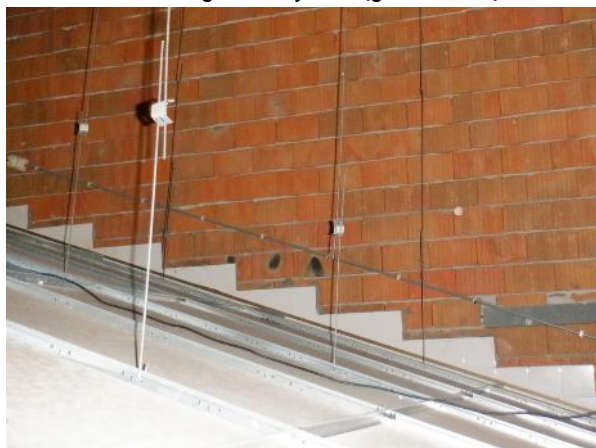
ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Wand : Tegels verwijderen (gehele wand)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Vloer : Tegels verwijderen (incl. dekvloer)



ruimte 019, ruimte 022, ruimte 023

Maatregel
Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel
Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

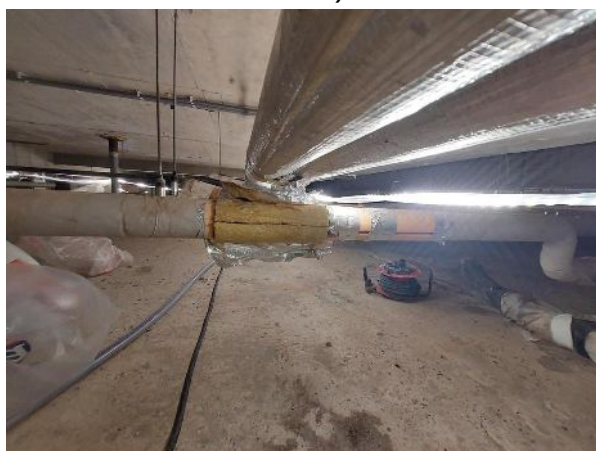
Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel

Kruipruimte: Onder en achter geïsoleerde leidingen (schalen en dekens)



kruipruimte

Maatregel
Verwijderen:

- leidingen
- Linoleum
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Deel muur naar ruimte 065



ruimte 068

Maatregel
Verwijderen:

- leidingen
- Linoleum
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Deel muur naar ruimte 065



ruimte 068

Maatregel
Verwijderen:

- leidingen
- Linoleum
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Deel muur naar ruimte 065



ruimte 068

Maatregel
Verwijderen:

- leidingen
- Linoleum
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Deel muur naar ruimte 065



ruimte 068

Maatregel
Verwijderen:

- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wand aansluitend op ruimte 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels



ruimte 057A

Maatregel
Verwijderen:

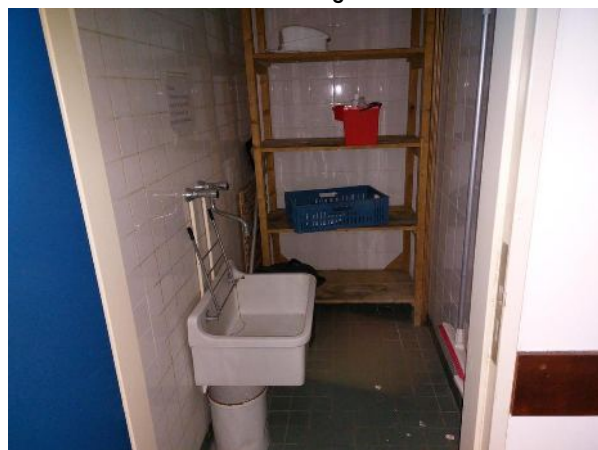
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wand aansluitend op ruimte 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels



ruimte 057A

Maatregel
Verwijderen:

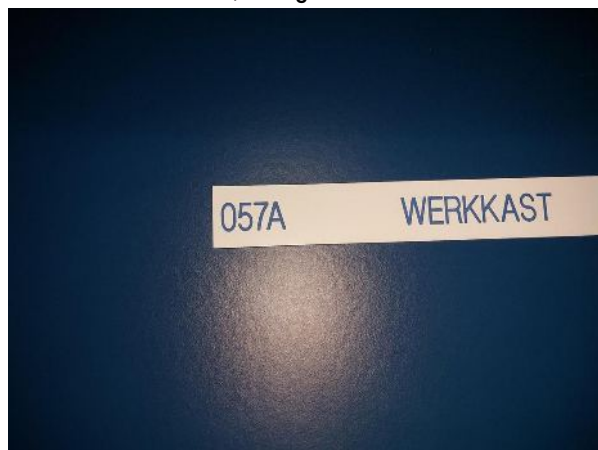
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wand aansluitend op ruimte 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels



ruimte 057A

Maatregel
Verwijderen:

- Wanden aansluitend op ruimte 056 en 057A
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Stortbak, leidingen en toebehoren



ruimte 057

Maatregel
Verwijderen:

- Wanden aansluitend op ruimte 056 en 057A
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Stortbak, leidingen en toebehoren



ruimte 057

Maatregel
Verwijderen:

- Elektra opbouw inclusief bekabeling
- Wanden aansluitend op ruimte 058 en 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 056

Maatregel
Verwijderen:

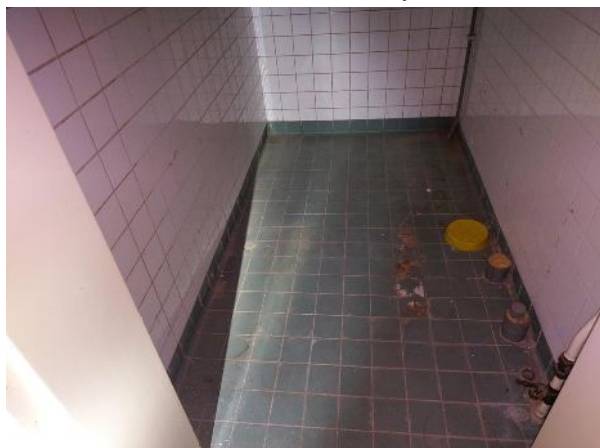
- Wanden aansluitend op ruimte 056 en 057A
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Stortbak, leidingen en toebehoren



ruimte 057

Maatregel
Verwijderen:

- Elektra opbouw inclusief bekabeling
- Wanden aansluitend op ruimte 058 en 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)

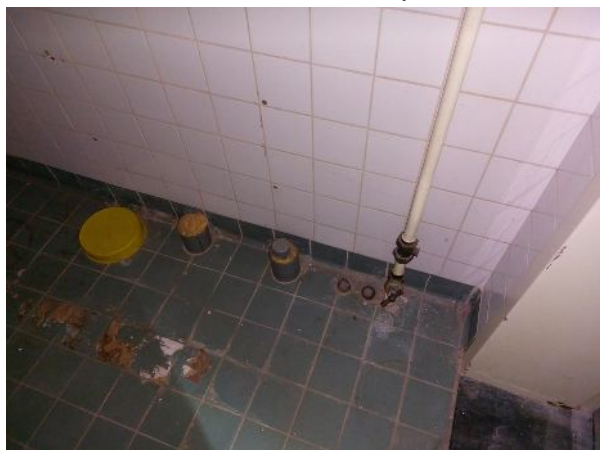


ruimte 056

Maatregel

Verwijderen:

- Elektra opbouw inclusief bekabeling
- Wanden aansluitend op ruimte 058 en 057
 - Vloertegels
 - Wandtegels
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 056

Maatregel

Verwijderen:

- Sandwichpanelen
 - Dekvloer
- Piepschuim isolatie plafond
- Alle installatiedelen

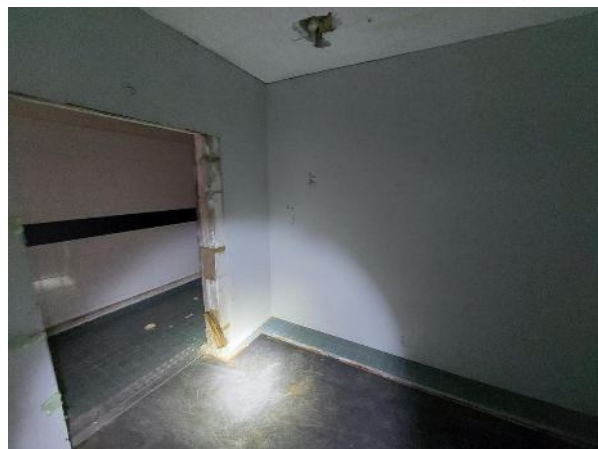


ruimte 055

Maatregel

Verwijderen:

- Sandwichpanelen
 - Dekvloer
- Piepschuim isolatie plafond
- Alle installatiedelen



ruimte 055

Maatregel

Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 053, ruimte 053A, ruimte 053B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkraan en zichtbare leidingen, toiletgarnituur, toiletbril



ruimte 052, ruimte 052A

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum

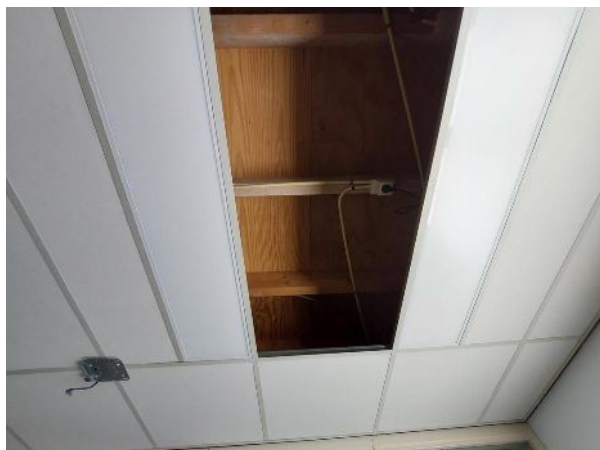


ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel

Verwijderen:

- Radiatoren en leidingen
- Systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 046, ruimte 047, ruimte 048

Maatregel
Verwijderen:

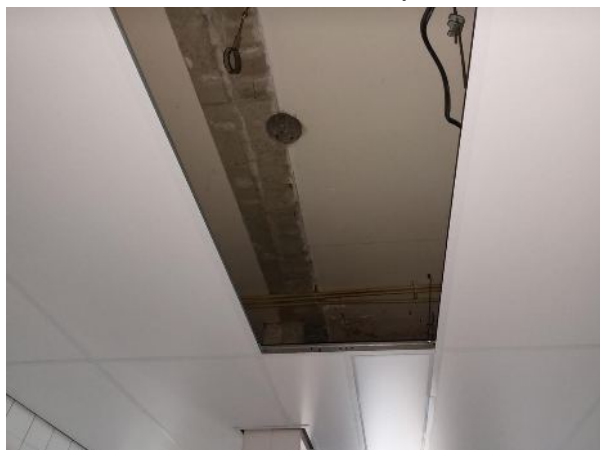
- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 043

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 043

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 043

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 043

**Maatregel
Verwijderen:**

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

**Maatregel
Verwijderen:**

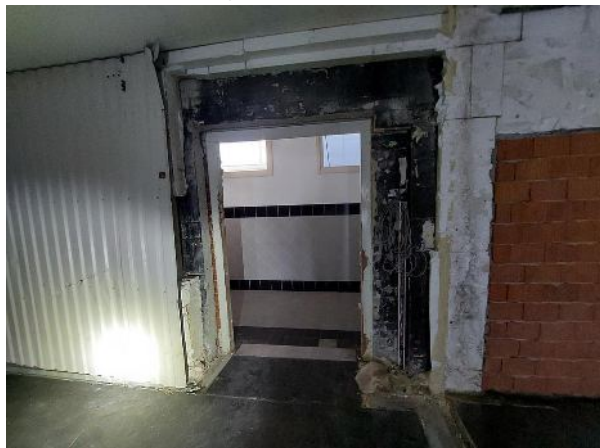
- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

**Maatregel
Verwijderen:**

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

**Maatregel
Verwijderen:**

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

- Alle binnenwanden behalve wanden aansluitend op ruimte 031 en 043
- Tegelwerk van wanden aansluitend op ruimte 031 en 043 en overige wanden
 - Wand aansluitend op 026
- Tegelvloer (042), ophogingen en overige vloerafwerking
 - Sandwich panelen (geschuimd)
 - Vriesceldeuren
 - Piepschuim plafonds
- Alle aanwezige installatiedelen, leidingen, bekabeling e.d. tot aan dakdoorvoeren. Dakdoorvoeren wind en waterdicht en ongediertevrij maken!



ruimte 032, ruimte 033, ruimte 034, ruimte 034A, ruimte 036, ruimte 038, ruimte 039, ruimte 042

Maatregel
Verwijderen:

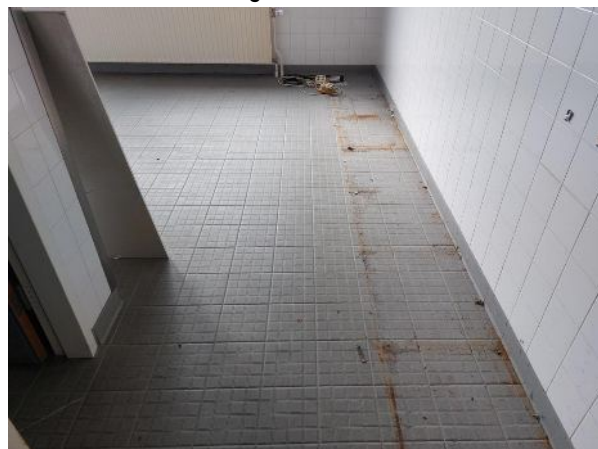
- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
- Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
- Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

**Maatregel
Verwijderen:**

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

**Maatregel
Verwijderen:**

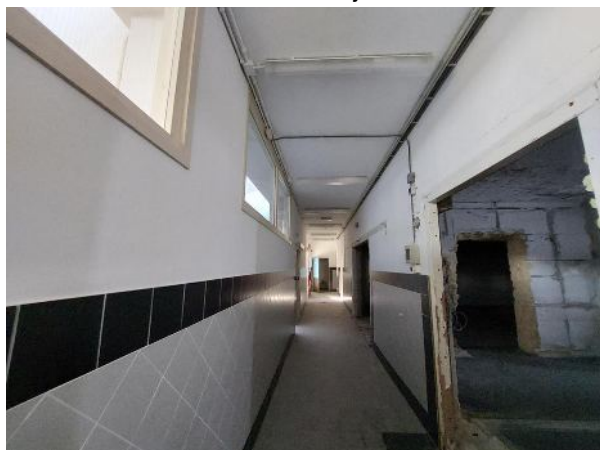
- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen, douchekoppen en zichtbaar leidingwerk
 - Douchegarnituur
 - Toiletgarnituur en brillen



ruimte 027, ruimte 027A, ruimte 027AA, ruimte 027AB, ruimte 027B

**Maatregel
Verwijderen:**

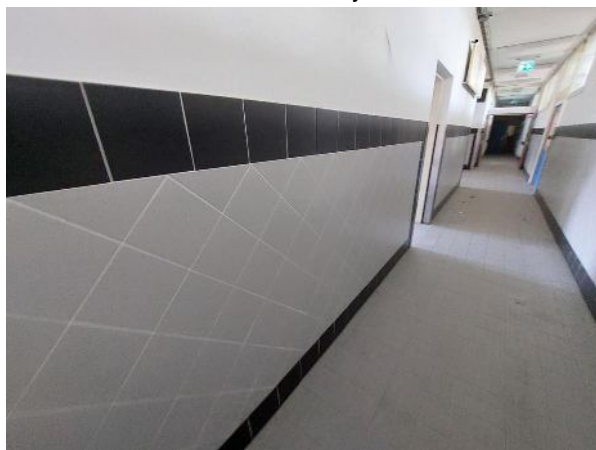
- Radiator en leidingen
- Plafondarmaturen en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspels
 - BMI installatie bij entree



ruimte 025

**Maatregel
Verwijderen:**

- Radiator en leidingen
- Plafondarmaturen en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspels
 - BMI installatie bij entree



ruimte 025

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Alle binnenwanden inclusief leidingwerk, bekabeling e.d.
- Vloertegels



ruimte 023

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Alle binnenwanden inclusief leidingwerk, bekabeling e.d.
- Vloertegels



ruimte 023

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Alle binnenwanden inclusief leidingwerk, bekabeling e.d.
- Vloertegels



ruimte 023

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Alle binnenwanden inclusief leidingwerk, bekabeling e.d.
- Vloertegels



ruimte 023

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Binnenwanden die aansluiten ruimten 021, 025 en 023, inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage
- Vloertegels



ruimte 022

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Binnenwanden die aansluiten ruimten 021, 025 en 023, inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage
- Vloertegels



ruimte 022

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Binnenwanden die aansluiten ruimten 021, 025 en 023, inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage
- Vloertegels



ruimte 022

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Binnenwanden die aansluiten ruimten 021, 025 en 023, inclusief alle in de wanden opgenomen leidingwerk, bekabeling en afwerking/montage
- Vloertegels



ruimte 022

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Vloertegels



ruimte 021

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Vloertegels



ruimte 021

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Vloertegels



ruimte 021

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
- Vloertegels en betonnen verhogingen
 - Ventilatiesysteem
 - Verwarming
 - Gasaansluitingen
 - Stoomaansluitingen
- Verdeelkasten inclusief bekabeling
- Brandslanghaspel



ruimte 019

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
- Vloertegels en betonnen verhogingen
 - Ventilatiesysteem
 - Verwarming
 - Gasaansluitingen
 - Stoomaansluitingen
- Verdeelkasten inclusief bekabeling
- Brandslanghaspel



ruimte 019

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
- Vloertegels en betonnen verhogingen
 - Ventilatiesysteem
 - Verwarming
 - Gasaansluitingen
 - Stoomaansluitingen
- Verdeelkasten inclusief bekabeling
- Brandslanghaspel



ruimte 019

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
- Vloertegels en betonnen verhogingen
 - Ventilatiesysteem
 - Verwarming
 - Gasaansluitingen
 - Stoomaansluitingen
- Verdeelkasten inclusief bekabeling
- Brandslanghaspel



ruimte 019

Maatregel
Verwijderen:

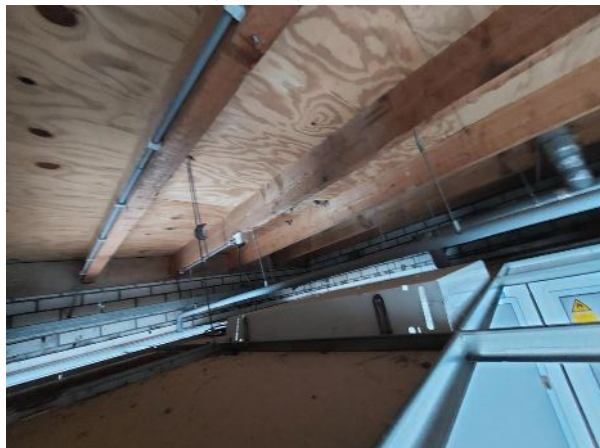
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
 - Ventilatiesysteem
- Opslagkasten gevaarlijke stoffen



ruimte 013

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
 - Ventilatiesysteem
- Opslagkasten gevaarlijke stoffen



ruimte 013

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
 - Ventilatiesysteem
- Opslagkasten gevaarlijke stoffen



ruimte 013

Maatregel
Verwijderen:

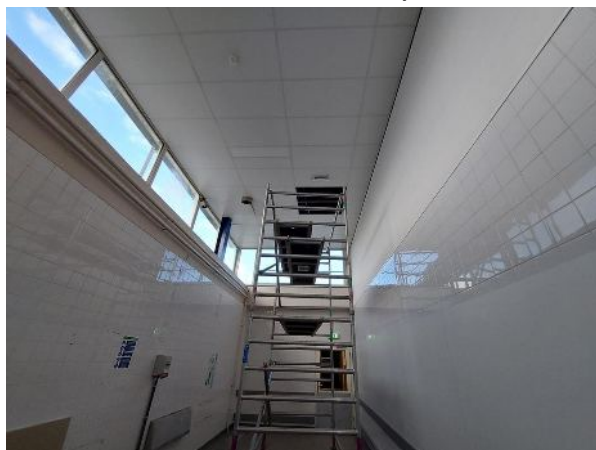
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)
 - Waterleidingen en afvoeren
 - Ventilatiesysteem
- Opslagkasten gevaarlijke stoffen



ruimte 013

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 012

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 009A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 009A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 009A

Maatregel
Verwijderen:

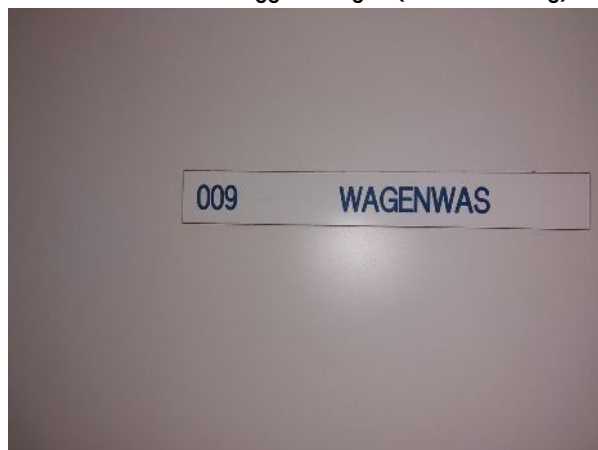
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 009A

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)



ruimte 009

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)



ruimte 009

Maatregel
Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)

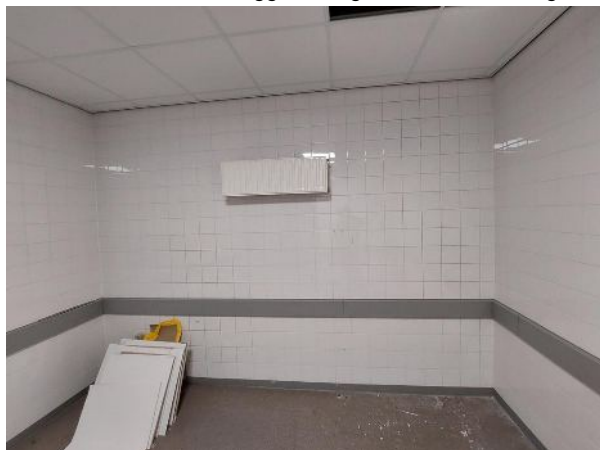


ruimte 009

Maatregel

Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)



ruimte 009

Maatregel

Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)



ruimte 009

Maatregel

Verwijderen:

- Radiator en leidingen
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Dekvloer met onderliggende tegels (indien aanwezig)



ruimte 009

Maatregel

Verwijderen:

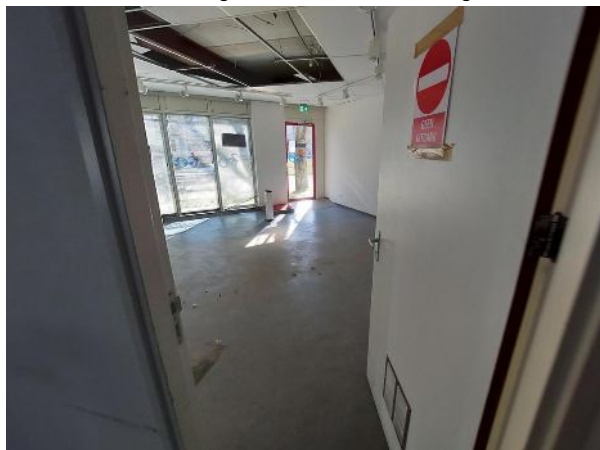
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum
- Voedingszuil, inclusief bekabeling



ruimte 008C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Linoleum
- Voedingszuil, inclusief bekabeling



ruimte 008C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Linoleum



ruimte 008B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Linoleum
- Voedingszuil, inclusief bekabeling



ruimte 008C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Linoleum



ruimte 008B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 008B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Linoleum



ruimte 008B

Maatregel
Verwijderen:

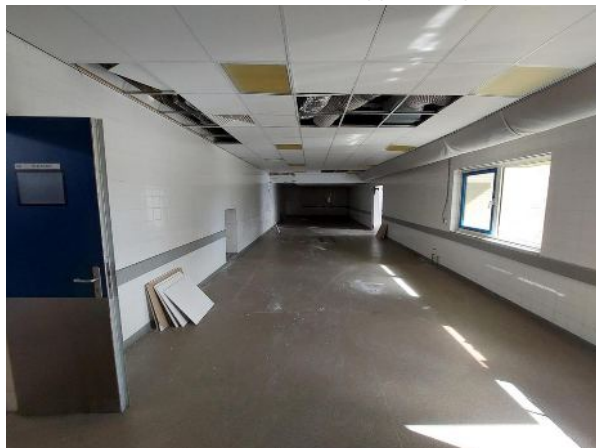
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Volledige ventilatie-installatie
- Verdeelkast inclusief bekabeling
- Dekvloer inclusief onderliggende tegels



ruimte 008

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Volledige ventilatie-installatie
- Verdeelkast inclusief bekabeling
- Dekvloer inclusief onderliggende tegels



ruimte 008

Maatregel
Verwijderen:

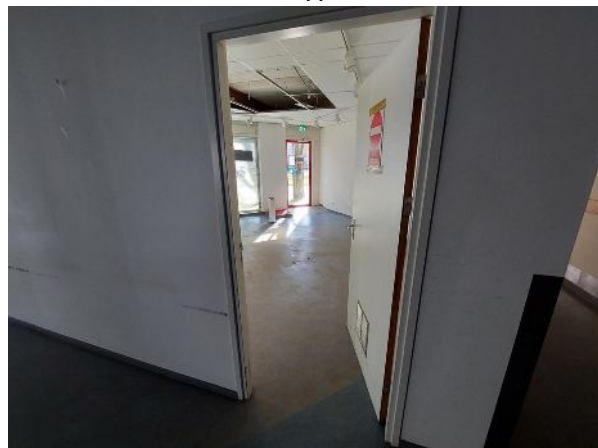
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Verdeelkast inclusief bekabeling
- Dekvloer inclusief onderliggende tegels



ruimte 008

Maatregel
Verwijderen:

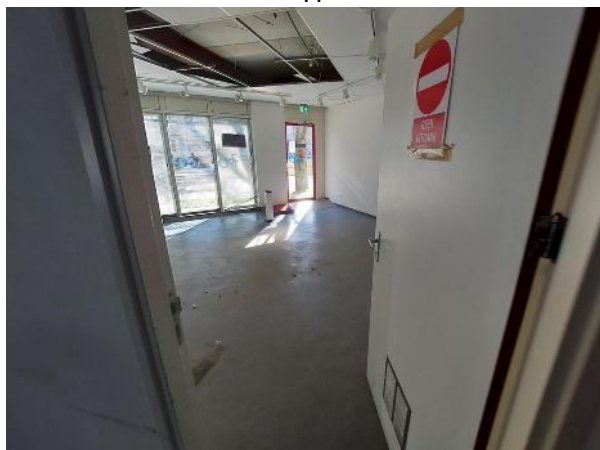
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

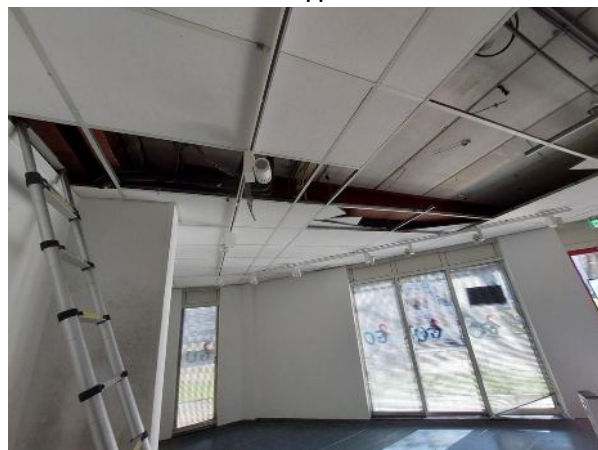
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

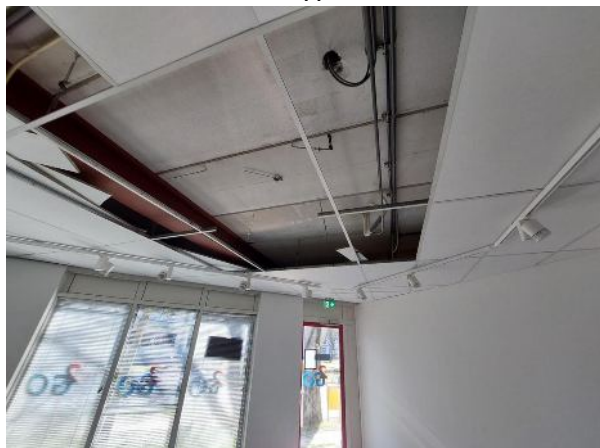
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

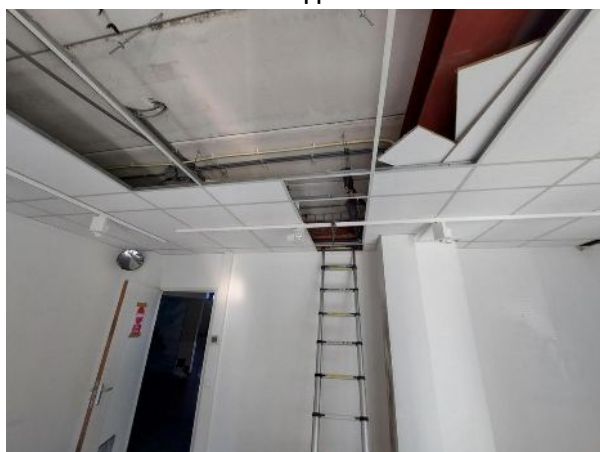
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel
Verwijderen:

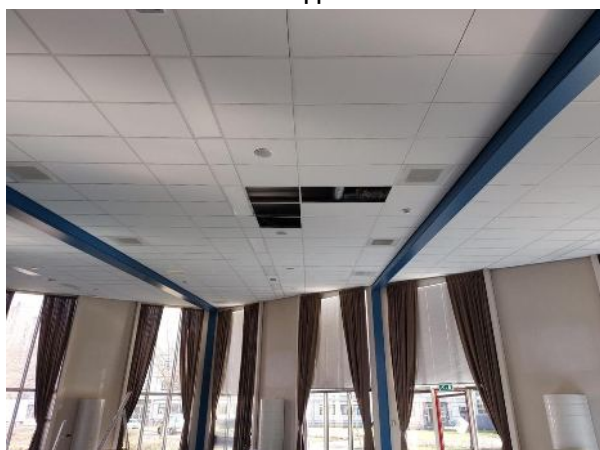
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
 - Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
 - Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
 - Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
 - Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel

Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.



ruimte 007

Maatregel

Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)

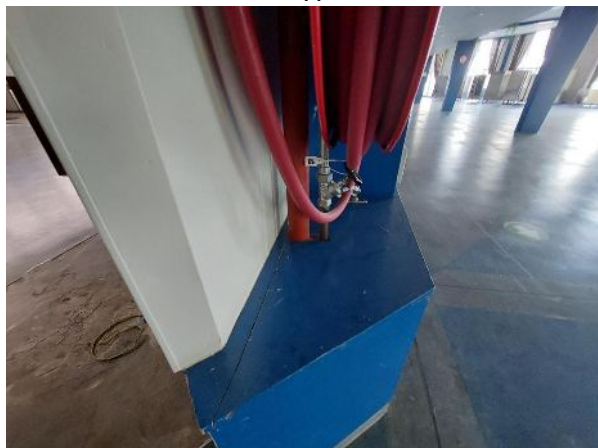


ruimte 006A

Maatregel

Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Brandslanghaspel
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Volledige ventilatie-installatie
 - Linoleum vloer
- Omkastingen rondom kolommen
 - Raambekleding
- Elektrische apparatuur e.d.

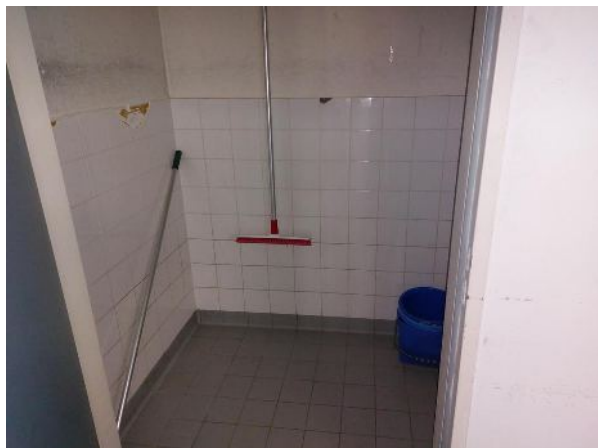


ruimte 007

Maatregel

Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
 - Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 006A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 006A

Maatregel
Verwijderen:

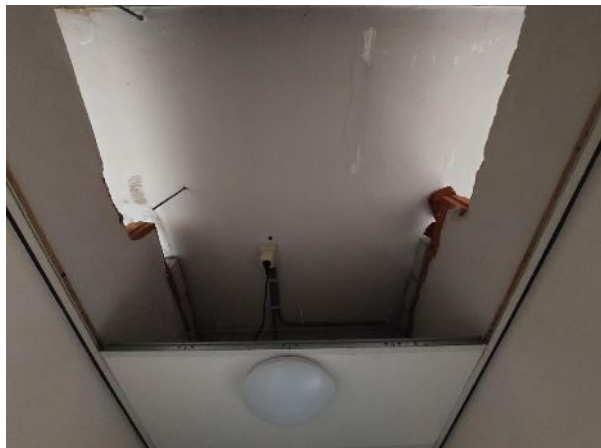
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 006A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 006A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 006A

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

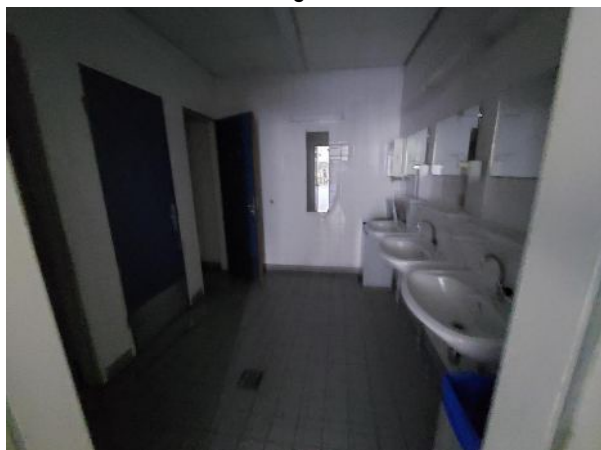
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - 4 x voedingszuilen vloer inclusief bekabeling
 - Vloer en wandtegels
- Eventuele verdeelkasten elektra inclusief bekabeling
 - Tussenwanden + luifels
 - Brandslanghaspels



ruimte 006

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

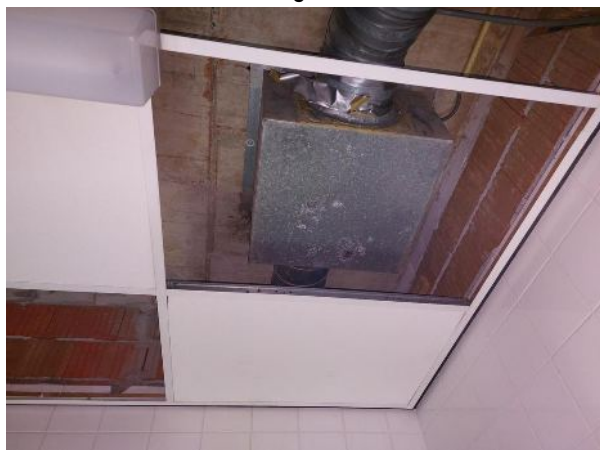
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

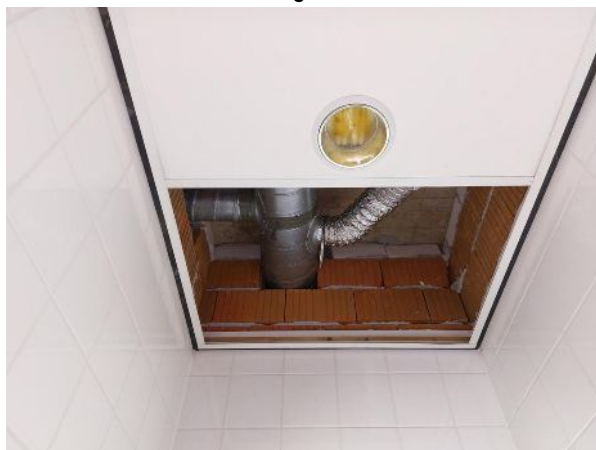
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Toiletgarnituur



ruimte 005, ruimte 005A, ruimte 005B, ruimte 005C

Maatregel
Verwijderen:

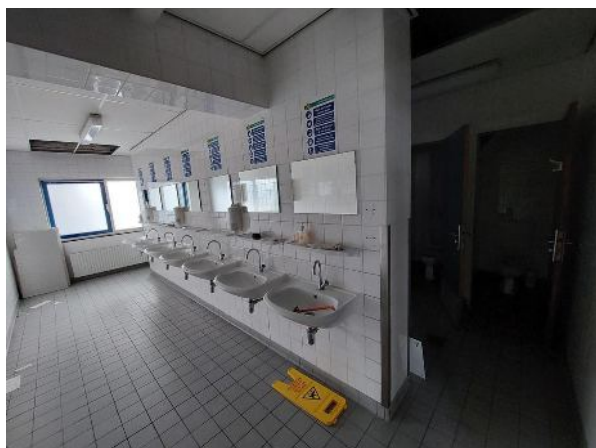
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel
Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur

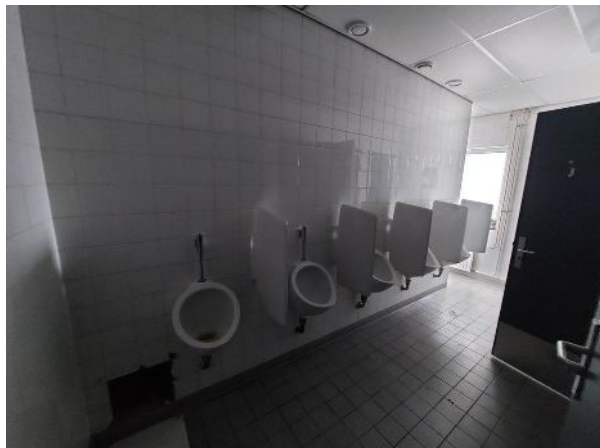


ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Wastafelkranen en zichtbaar leidingwerk
 - Toiletbrillen
 - Garnituur



ruimte 004, ruimte 004A, ruimte 004B, ruimte 004C, ruimte 004D, ruimte 004E, ruimte 004F, ruimte 004G

Maatregel
Verwijderen:

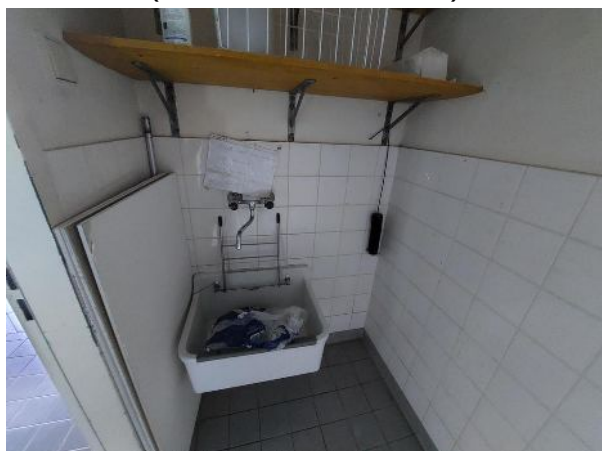
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel
Verwijderen:

- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (ventilatie) (exclusief elektrische installatie)



ruimte 003B

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiator en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alarmsysteem
- Wastafelkraan en zichtbaar leidingwerk
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Toiletbril
 - Garnituur



ruimte 003A

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
 - Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)

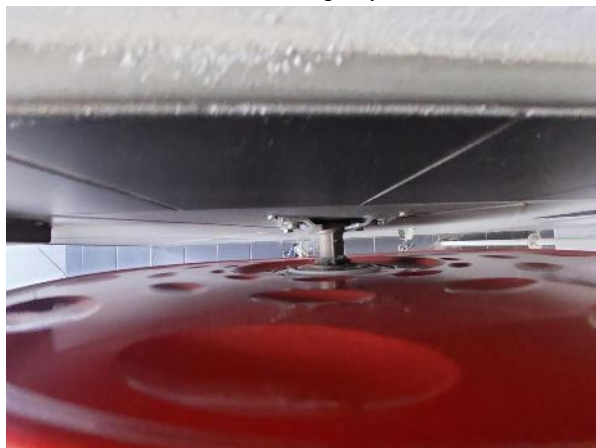


ruimte 002

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)
- Brandslanghaspel



ruimte 003

Maatregel

Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 002

Maatregel
Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 002

Maatregel
Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 002

Maatregel
Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 002

Maatregel
Verwijderen:

- radiatoren en leidingwerk
- systeemplafond met verlichting en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)

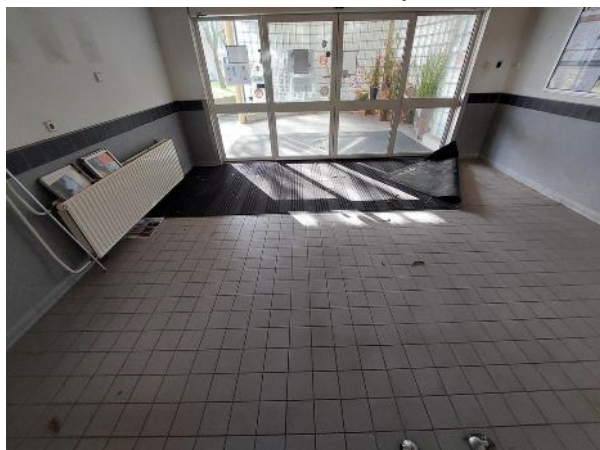


ruimte 002

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)

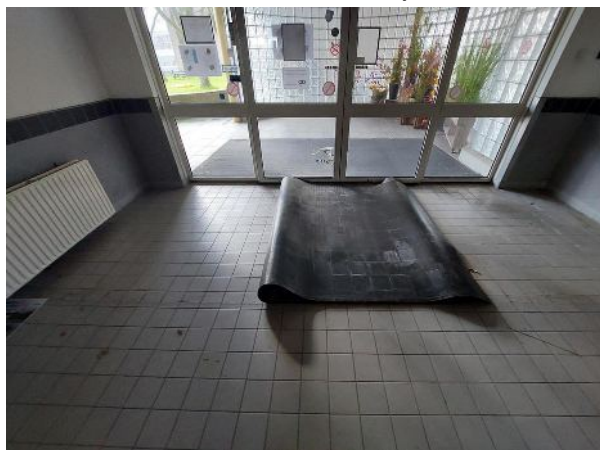


ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)

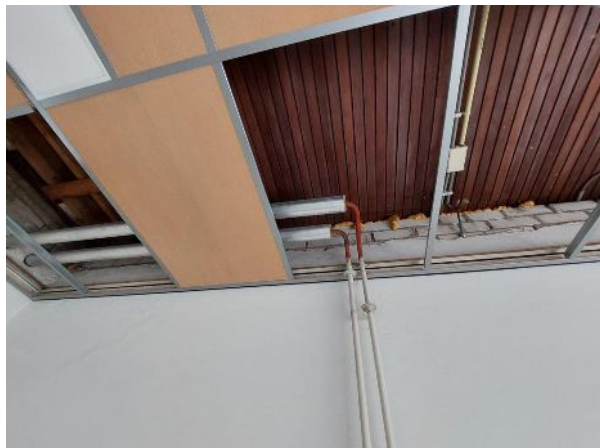


ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

Maatregel

Verwijderen:

- schoonloopmat,
- radiator en leidingwerk,
- systeemplafond met verlichting (armaturen) en eventueel transparanten, noodverlichting en brandveiligheidsmelders (indien aanwezig).
- Alle boven het plafond aanwezige installatiedelen (exclusief elektrische installatie)



ruimte 001

BIJLAGE 9 Algemene informatie asbestinventarisatie

Uitvoering inventarisatie

Als eerste stap vindt een toetsing plaats op basis van het uitgevoerde historisch onderzoek. Indien voldoende gegevens beschikbaar zijn over het te onderzoeken bouwwerk, object of locatie, wordt overgegaan op de visuele inventarisatie.

Inhoudelijk maken de volgende werkzaamheden deel uit van een asbestinventarisatie:

- a. Vooronderzoek:
 - Het uitvoeren van een vooronderzoek door middel van het planmatig voorbereiden, bestuderen van bouwkundige en installatietechnische bestekken/werkomschrijvingen en tekeningen op toegepaste asbestverdachte materialen in overleg met de beheerder/opdrachtgever, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling.
- b. Visuele inspectie:
 - Door middel van onderzoek, het opsporen van asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen;
 - Door middel van een inventarisatie, het kwantificeren van de aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen.
- c. Het uitwerken van de rapportage, inhoudelijk omvat dit:
 - Aangeven van de asbestbronnen op de plattegronden en/of geveltekeningen;
 - Korte omschrijving van de vindplaats en kwantificeren van de bronnen;
 - Risicoklassebepaling, bevestiging van de asbesttoepassing en bepaling van de verwijderstechniek;
 - Analysegegevens van de asbesttoepassing(en).
- d. Het maken van een beknopte toelichting per bronnummer.
- e. Reproductie/foto's/kleurenkopie en kwaliteitscontrole enquête.
- f. Rapportage wordt digitaal aangeleverd.

Wijze van monsterneming

De monsterneming wordt zodanig uitgevoerd, dat geen asbestemissie naar de omgeving kan plaatsvinden. Het breukvlak wordt geïmpregneerd of afgeplakt. De plaats van de monsterneming wordt gemarkeerd en op foto vastgelegd. Het genomen monster is direct zodanig verpakt dat geen asbestemissie kan plaatsvinden.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode geeft geen 100% zekerheid dat alle asbesthoudende toepassingen in het sloop-/renovatie object ook daadwerkelijk worden gevonden. Derhalve kan geen garantie worden afgegeven op het rapporteren van alle aanwezige asbest. Toch streeft Compas Asbestmanagement ernaar al het asbest op te sporen en te rapporteren. Daarnaast verplicht zij zichzelf ook overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren.

Met betrekking tot de te nemen monsters geldt dat Compas Asbestmanagement zichzelf een inspanningsverplichting oplegt en nimmer een resultaatsverplichting.

Indien tijdens de inspectie sprake is van een mogelijke asbestverontreiniging dan wordt de opdrachtgever direct telefonisch en schriftelijk geïnformeerd. De opdrachtgever kan dan direct organisatorische (voorzorgs-) maatregelen treffen en een risicobeoordeling conform NEN 2991 laten uitvoeren. De risicobeoordeling (lucht en stof) conform NEN 2991 is bedoeld voor gebouwen, constructies of objecten in bewoonde of in gebruik zijnde situatie.

Vanuit de wet- en regelgeving wordt van de asbestonderzoeker verwacht dat eventuele verontreinigingen met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen aan de opdrachtgever worden gemeld, die een direct blootstellingsrisico opleveren voor bewoners/gebruikers van een gebouw of constructie. In dergelijke situaties worden altijd kleefmonsters genomen om te bevestigen dat het om een asbestverontreiniging gaat. De opdrachtgever wordt tevens schriftelijk op de hoogte gesteld.

Wijzigingen

Dit inventarisatierapport geeft de situatie weer zoals deze is aangetroffen tijdens de

inventarisatiewerkzaamheden op de betreffende locatie. Compas Asbestmanagement B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor wijzigingen die na de uitgevoerde inventarisatie op locatie worden aangebracht in of aan het bouwwerk, het object of het geïnspecteerde onderzoeksgebied.

Bij wijzigingen in, op of aan het bouwwerk of asbesthoudende toepassingen dient deze rapportage te worden geactualiseerd naar de huidige situatie.

Bepalen hoeveelheden

Bij het uitvoeren van de inventarisatie zijn de asbestverdachte materialen onderzocht, de hoeveelheden waar mogelijk bepaald en de constructieve gegevens verzameld. Van iedere vermoedelijke asbesthoudende toepassing zal een monster worden genomen, die op hoeveelheid en soort asbest wordt geanalyseerd. Aan de hand van de laboratoriumuitslag wordt de risicoklasse voor de verwijdering bepaald (SMART-uitdraai). De oppervlakten/hoeveelheden worden vermeld bij de bron. Van installaties/objecten zijn geen monsters genomen indien uit geraadpleegde documentatie aantoonbaar blijkt:

- welke soorten asbest in het object verwerkt zijn en wat de percentages asbest zijn; of
- dat er asbest in het object verwerkt is en voor SMART geen analyseresultaten nodig zijn om de risicoklasse te bepalen.

Risicoclassificatie

Risicoklasse indeling:

- Risicoklasse 1 omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vezels/m³ in de lucht niet wordt overschreden;
- Risicoklasse 2 omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vezels/m³ in de lucht wordt overschreden;
- Risicoklasse 2A omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vezels/m³ en het (mede) amfibool asbest betreft (dus ook in samenstellingen met serpentijn asbest).

Voor een betrouwbare bepaling van de risicoklasse wordt een algemeen toegepast geautomatiseerd instrument gebruikt, "SMART" genaamd. In bijlage Risicoclassificatie zijn de asbesthoudende materialen ingedeeld in de juiste risicoklasse.

Wettelijk kader

Sinds juli 1997 dient voor aanvang van sloop- en/of verbouwwerkzaamheden een inventariserend asbestonderzoek te worden uitgevoerd van het te slopen of te verbouwen gebouw of object. In 2005 wordt dit eveneens in het asbestverwijderingsbesluit opgenomen. Daarin wordt gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Deze verplichting stelt de overheid, meestal is dit de gemeente, in staat om een op de sloop- en/of renovatie toegesneden omgevingsvergunning af te geven en daarop te handhaven. De vergunningverlener eist een dergelijk onderzoek teneinde ongecontroleerde sloop en ongewenste emissie van asbesthoudende materialen naar het milieu te voorkomen. Daarnaast worden ook voorwaarden aan de opdrachtgever gesteld (zie bijlagen).

Een dergelijk asbestonderzoek dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijk gecertificeerd onderzoeksbureau. Daarnaast is op grond van wet- en regelgeving noodzakelijk dat asbesthoudende materialen oordeelkundig en verantwoord worden weggenomen voordat met sloop van de overige materialen mag worden begonnen. De asbestsanering dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd in overeenstemming met het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling zoals door de Stichting Ascet op 15 november 2018 vastgesteld. Compas Asbestmanagement is gecertificeerd en geregistreerd op de website van Stichting Certificatie Asbest (SCA-certificaat No 07-D070074.01).

BIJLAGE 10 Certificaat



Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normecgroup.com
www.normeccertification.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070074

Compas Asbestmanagement B.V.

Adres:	Rijnzathe 7 3454 PV DE MEERN	Datum uitgifte:	05-02-2025
Telefoonnr:	+31 88 501-3800	Vervaldatum:	08-04-2026
Contactpersoon:	Dhr. A.M.S. Doesburg	Datum eerste uitgifte:	11-04-2011
		KvK-nummer:	59639881
		E-mail:	info@cmps.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascet op 18 april 2024 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in artikel 4.26 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.


W.L. Princen



Asbestinventarisatie

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl.

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070074
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070074.01

BIJLAGE 11 Validatierapportage

Validatierapportage conform SCi-548 met kenmerk Future Proof: 2036419. Deze rapportage is integraal onderdeel van het inventarisatierapport en dient altijd op locatie beschikbaar te zijn.