

Kantooradres: Westvlietweg 72-P
2495 AA Den Haag
Tel.: 070-390 74 44
e-mail: info@jabor.nl
www.jabor.nl
IBAN: NL34 INGB 0008 4490 78
BIC: INGB NL2A
BTW-nummer: NL 80.86.25.871 B01
KvK nummer: 27184552

Asbestinventarisatierapport

Conform het geldende Certificatieschema
voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering

Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk



Projectnummer: 2312013
Versienummer: 1
Project: Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk

Opdrachtgever: BuroS/L
Contactpersoon: dhr. K. de Lange

Activeringscode LAVS: 4e02e242-4591-40cf-9ffe-09b63642013f

JABOR Advies B.V., SCA-code Procecertificaat: 15-D202037.01

Asbestinventarisatie

Omvang onderzoek	
X	Het gehele bouwwerk of het gehele object
	Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object, nl:
	Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
	Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid van het asbestinventarisatierapport:	
X	Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (en)
	Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten (en)
X	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
	Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

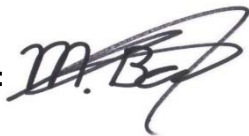
Geïnventariseerd door: Dhr. M.J.A. van Lochem (Certificaat code: DIA-140923-001)
Dhr. M.J. Borkus (Certificaat code: DIA-050723-002)

Rapportage samengesteld door: Dhr. M.J.A. van Lochem (Certificaat code: DIA-140923-001)

Autorisatie technisch eindverantwoordelijke:
Dhr. M.J. Borkus (Certificaat code: DIA-050723-002)

Datum: 09.02.2024

Paraaf:



Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de asbesthoudende materialen dit inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient dit inventarisatierapport te worden getoetst aan de actualiteit.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	5
1.1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	5
OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	5
2 OPZET VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK	6
2.1 LOCATIEGEGEVENS	6
2.1.1 <i>Beschrijving bouwwerk / object</i>	6
2.1.2 <i>Onderzoeksgebied</i>	6
2.2 DESKRESEARCH (HISTORISCH ONDERZOEK)	6
2.3 VISUELE INSPECTIE	7
2.4 MONSTERNAME EN ANALYSE	7
3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK	8
3.1 WAARNEMINGEN	8
3.1.1 <i>Asbesthoudende producten (bevestigd door analyse)</i>	8
3.1.2 <i>Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)</i>	8
3.1.3 <i>Asbestverdachte producten (niet bemonsterd)</i>	9
3.1.4 <i>Niet-asbestverdachte materialen (niet bemonsterd)</i>	9
3.1.5 <i>Aangetroffen beschadigd asbestverdacht materiaal / secundaire besmetting</i>	9
3.1.6 <i>Bevestiging deskresearch</i>	9
3.2 OVERZICHT ASBESTHOUDENDE PRODUCTEN + BIJBEHORENDE TOEPASSINGEN	10
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18
4.1 CONCLUSIES	18
4.2 AANBEVELINGEN	18
4.3 INDELING RISICOKLASSEN T.B.V. ASBESTVERWIJDERING	19
5 LANDELIJK ASBESTVOLGSYSTEEM (LAVS)	21
5.1 WAT IS HET LANDELIJK ASBESTVOLGSYSTEEM	21
5.2 WAT IS NODIG OM HET LAVS TE KUNNEN GEBRUIKEN?	21

BIJLAGEN:

- I) Plattegrondtekening(en)
- II) Fotoreportage
- III) Analysecertificaten
- IV) SMART- classificaties
- V) Deskresearch
- VI) Persoonscertificaat uitvoerende DIA('s) / Technisch eindverantwoordelijke
- VII) Bedrijfsprocescertificaat voor Asbestinventarisatie

Samenvatting

Dit rapport omvat een asbestinventarisatie van het kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk.

De reikwijdte van het onderzoek betreft:

- Het gehele bouwwerk of het gehele object

Het doel / de geschiktheid van deze rapportage is:

- Geschikt voor verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (en)
- Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

De volgende asbesthoudende producten / toepassingen zijn tijdens dit onderzoek aangetroffen:

Bron nummer	Asbesthoudende producten / toepassingen	Aantal	Opmerking	Verwijderclassificatie volgens SMA-rt ¹⁾
Bron 1	Asbesthoudende kit toegepast bij de kozijnen	278 stuks Kozijnen of 772 stuks ramen of 3540 m ¹	M-01 + M-02 M-18 + M-19 + M-25 + M-27 (sommige inhomogeen verdeeld)	Risicoklasse 1 (in zijn geheel afvoeren) Risicoklasse 1 (protocol beglazingskit)
Bron 2	Asbesthoudende remschoen in de liftmachinekamers	2 paar	M-05	Risicoklasse 1 (in zijn geheel afvoeren)
Bron 3	Losse AC-golfplaat in ruimte L1 op de begane grond	1,5 m ³	M-20	Risicoklasse 2 (containment)
Bron 4	Losse AC-(golf)plaat in de rijwielstalling	Circa 15 m ²	Idem M-20 en idem M-22	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 5	AC-plaat als spouwstrook toegepast naast de kozijnen (bij stenen muren)	210 m ¹	M-21 en M-23	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 6	Losse AC-plaat rondom het pand	2 stuks (1 m ² + 3 m ²)	M-22	Risicoklasse 2 (buitensanering)

1) Als gevolg van de opname van Richtlijn 1999/77/EG van de Europese Unie in de Nederlandse regelgeving op 28 juli 2006 (Staatsblad 348) wordt het uitvoeren van werkzaamheden aan asbest ingedeeld in risicoklassen. SMART is een gevalideerd geautomatiseerd databestand waarmee de risicoklasse (m.b.t. asbestverwijdering) per asbestbron kan worden bepaald. De SMART formulieren zijn als bijlagen opgenomen in dit rapport.

1 Inleiding

1.1 Omschrijving van de opdracht

Omschrijving van de opdracht

Door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie en/of documenten	Zie paragraaf 2.2
Omschrijving van de opgedragen werkzaamheden	Het uitvoeren van een asbestinventarisatie geschikt voor: • De verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (en) • Volledige renovatie en/of totaalsloop
Identificatie van de onderzochte bouw- en constructiedelen	Betreft een kantoorpand gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Uitgevoerd door:	Dhr. M.J.A. van Lochem (Certificaat code: DIA-140923-001) Dhr. M.J. Borkus (Certificaat code: DIA-050723-002)
Datum veldwerk	09.01.2024
Datum van interne autorisatie	09.02.2024

2 Opzet van het uitgevoerde onderzoek

2.1 Locatiegegevens

2.1.1 Beschrijving bouwwerk / object

Het betreft een voormalig kantoorpand welke bestaat uit zes bouwlagen (begane grond, 1^e t/m 5^e verdieping) en is onderverdeeld in diverse ruimtes.

Voor de indeling van het kantoorpand verwijs ik u naar de plattegrondtekeningen welke als bijlage zijn opgenomen in dit rapport.

2.1.2 Onderzoeksgebied

Tot het onderzoeksgebied behoort het gehele kantoorpand.

Het vrij te geven gebied is conform wetgeving.

2.2 Deskresearch (historisch onderzoek)

De opdrachtgever is verzocht relevante documenten en archieven (bouwtekeningen / bestaande asbestrapporten / besteksbladen etc.) van het kantoorgebouw beschikbaar te stellen.

De opdrachtgever beschikte niet over relevante documenten en informatie waarna wij gepoogd hebben om bouwtekeningen en/of besteksbladen te achterhalen bij het betreffende gemeente archief en / of overige inspanningen hebben verricht om aan documentatie te komen.

- Uit de bouwtekeningen blijkt het volgende:
 - AC-golfplaat op het dak van de rijwielstalling
 - Dilatatietkit

Tijdens de visuele inspectie zullen bovengenoemde materialen worden gecontroleerd op aanwezigheid.

2.3 Visuele inspectie

Voorafgaand aan de visuele inspectie wordt er een werkplan opgesteld voor het te onderzoeken bouwwerk / object. Tijdens de visuele inspectie worden de elementen van het bouwwerk / object systematisch getoetst op verdachte kenmerken aan de hand van een checklist die is opgenomen in het werkplan. Zo worden ook de verdachte materialen uit de deskresearch gecheckt. Alle asbestverdachte materialen worden aangetekend op plattegronden. Wanneer er geen duidelijke tekeningen uit de deskresearch aanwezig zijn worden de plattegronden ter plaatse samengesteld. Tevens worden alle asbestverdachte materialen gefotografeerd en indien mogelijk bemonsterd.

Van alle asbestverdachte materialen wordt het volgende opgenomen en geregistreerd:

- Bronidentificatie (uniek bronnummer);
- Monsteridentificatie (uniek monsternummer (M-1, M-2, M-3 enz.);
- Beschrijving van het asbestverdachte materiaal (brontype);
- Plaats waar het materiaal is aangetroffen;
- Lokalisering (binnen/buiten) en relatieve omvang t.o.v. de locatieruimte
- De mate van beschadiging (niet/licht/ernstig);
- De mate van verwerking (niet/licht/ernstig);
- De hoeveelheid van de aangetroffen asbestverdachte toepassingen;
- De wijze van bevestiging;
- Inschatting van de risicoklasse (op kantoor middels SMART definitief maken) waaronder het asbestverdachte materiaal verwijderd zou moeten worden;
- Specifieke opmerkingen die van belang kunnen zijn voor een veilige verwijdering van het materiaal.

2.4 Monstername en analyse

Alle asbestverdachte materialen worden (indien bereikbaar) bemonsterd en voorzien van een unieke code. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Van asbestverdachte materialen waarvan vermoed wordt dat de verdeling van het asbest in het materiaal inhomogeen is worden meerdere monsters genomen. Na bemonstering wordt het breukvlak gefixeerd. Bemonsteringen vinden plaats met in acht name van de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en met de best toepasbare techniek. De monsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium.

De materiaalmonsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966.

3 Resultaten van het onderzoek

3.1 Waarnemingen

Ten tijde van het onderzoek was het gehele kantoorpand in beslag genomen door junks of krakers. De binnenzijde van het kantoorpand is een grote vuilnisbelt. Er liggen enorme hoeveelheden spullen en afval.

Echter hebben we alle ruimtes kunnen onderzoeken op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

3.1.1 Asbesthoudende producten (bevestigd door analyse)

De volgende producten met bijbehorende toepassing zijn bemonsterd en blijken **asbesthoudend**:

- **Bron 1:** Kit toegepast bij de kozijnen van het kantoorpand (M-01, M-02, M-18, M-19, M-25 en M-27, diverse inhomogeen verdeeld)
- **Bron 2:** Asbesthoudende remschoen in de liftmachinekamers (M-05)
- **Bron 3:** Losliggende AC-golfplaten in ruimte L1 op de begane grond (M-20)
- **Bron 4:** Losliggende AC-(golf)platen in de rijwielstalling (idem M-20 en M-22)
- **Bron 5:** AC-plaat als spouwstrook toegepast tussen steen en kozijnen (M-21 en M-23)
- **Bron 6:** losliggende stukken AC-plaat rondom het kantoorpand (M-22)

3.1.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

De volgende materialen met bijbehorende toepassing zijn bemonsterd en blijken **niet-asbesthoudend**:

- Vloerlaag door het gehele kantoorpand (M-03 en M-16)
- Dilatatietkit toegepast op diverse plaatsen (M-04, M-06, M-07, M-10 en M-11)
- Tegellijm toegepast bij de sanitaire voorzieningen (M-08 en M-09)
- Bitumen toegepast tegen de opstaande randen en de daken (M-12, M-13, M-14 en M-15)
- Sandwichpanelen in de kozijnen op de begane grond (M-17 + M-24). Op diverse plaatsen zijn ze stuk en liggen dan losse stukken op het maaiveld.
- Smeerlaag tegen het betonnen constructie van het kantoorpand (M-26)

3.1.3 Asbestverdachte producten (niet bemonsterd)

De volgende producten met bijbehorende toepassing zijn niet bemonsterd maar wel **asbestverdacht**:

- Niet van toepassing

3.1.4 Niet-asbestverdachte materialen (niet bemonsterd)

Algemene materialen en toepassingen die bij inspectie **niet asbestverdacht** bleken:

- Ontluchtingskanalen zijn aangebracht in 1994. Hier zijn dan ook new technology plaat toegepast bij diverse units
- Nieuwe houten deuren
- Plafonds zijn vervaardigd van beton en verlaagd met zachtboardplaten
- Houtwolcementplaten toegepast op diverse plaatsen
- Nieuwe pakkingen (rood) tussen de flenzen in de Cv-ruimte. De Cv-ketel, gas 5A uit 1994 is niet asbesthoudend.
- Tussenwanden op de verdiepingen zijn vervaardigd van gipsplaat
- PVC standleidingen en riolering
- Houten panelen tussen de kozijnen

3.1.5 Aangetroffen beschadigd asbestverdacht materiaal / secundaire besmetting

Tijdens de inventarisatie zijn er geen beschadigde asbestverdachte materialen of asbestverontreinigingen aangetroffen. Een nader blootstellingsonderzoek conform NEN-2991 achten wij dan ook in geen enkele ruimte noodzakelijk.

3.1.6 Bevestiging deskresearch

De volgende opmerkingen kunnen worden gemaakt over de vanuit de deskresearch ontdekte asbestverdachte toepassingen:

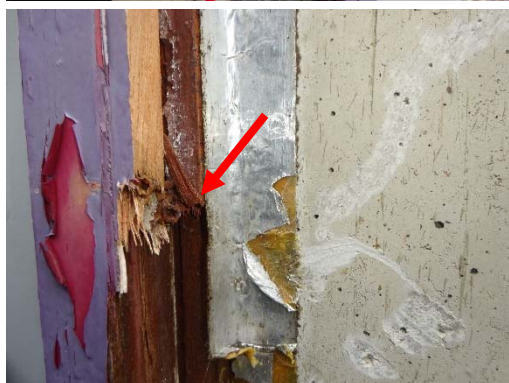
- AC-golfplaat op het dak van de rijwielstalling → niet aangetroffen op het dak. Het ligt in de rijwielstalling en in ruimte L1 op de begane grond (zie M-20)
- Dilatatietuit → aangetroffen echter niet asbesthoudend → zie M-04, M-06, M-07, M-10 en M-11

3.2 Overzicht asbesthoudende producten + bijbehorende toepassingen

Hieronder volgt een gespecificeerd overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen inclusief eventuele asbestverontreinigingen

Bronnummer	: 1
Certificaat- + monsternummer	: 24.000610/0 + M-01 + M-02 + M-18 + M-19 24.000937/0 + M-25 + M-27
Asbesthoudend product + toepassing:	asbesthoudende kit (rood en grijs)
Verdieping	: alle
Plaats	: kozijnen
Hoeveelheid	: 278 stuks kozijnen of 772 stuks ramen of 3.540 m kit
Structuur	: hechtgebonden
Beschadigd	: niet
Verweerd	: niet
Gehalte + asbestsoort	: 0,1%-2% chrysotiel en 2%-5% chrysotiel
Bevestiging	: gekit
Risicoklasse	: 1 (in zijn geheel verwijderen)
Risicoklasse	: 1 (protocol beglazingskit))
Opmerkingen	: de genomen kitsoorten zijn identiek aan elkaar.
Foto	:





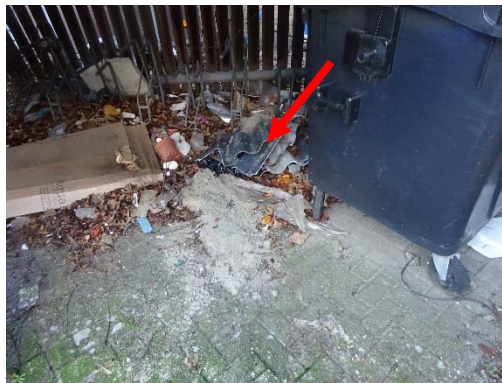
Bronnummer : 2
Certificaat- + monsternummer : 24.000610/0 + M-05
Asbesthoudend product + toepassing: asbesthoudende remschoen
Verdieping : 5^{de} verdieping
Plaats : liftmachinekamers
Hoeveelheid : 2 paar (4 stuks)
Structuur : hechtgebonden
Beschadigd : niet
Verweerd : niet
Gehalte + asbestsoort : 15%-30% chrysotiel
Bevestiging : geklemd / geschroefd
Risicoklasse : 1 (in zijn geheel afvoeren)
Opmerkingen : geen
Foto :



Bronnummer : 3
Certificaat- + monsternummer : 24.000610/0 + M-20
Asbesthoudend product + toepassing: AC-golfplaat
Verdieping : begane grond
Plaats : ruimte L1
Hoeveelheid : 1,5 m³
Structuur : hechtgebonden
Beschadigd : ernstig
Verweerd : niet
Gehalte + asbestsoort : 10%-15% chrysotiel
Bevestiging : losliggend
Risicoklasse : 2 (containment)
Opmerkingen : geen
Foto :

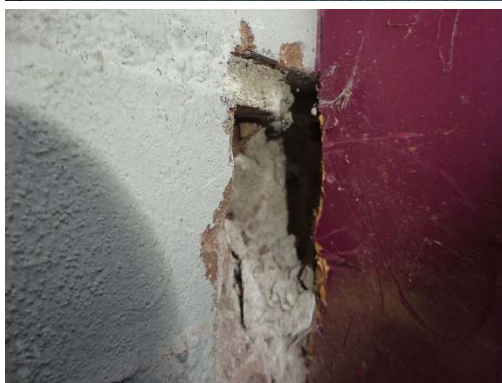


Bronnummer : 4
Certificaat- + monsternummer : 24.000610/0 + idem M-20
24.000937/0 + idem M-22
Asbesthoudend product + toepassing: AC-(golf)plaat
Verdieping : begane grond
Plaats : rijwielstalling
Hoeveelheid : 15 m²
Structuur : hechtgebonden
Beschadigd : ernstig
Verweerd : niet
Gehalte + asbestsoort : 10%-15% chrysotiel
Bevestiging : losliggend
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Opmerkingen : geen
Foto :



Bronnummer : 5
Certificaat- + monsternummer : 24.000610/0 + M-21
24.000937/0 + M-23
Asbesthoudend product + toepassing: AC-strook
Verdieping : alle
Plaats : naast de ramen en stenen muren
Hoeveelheid : 210 m¹
Structuur : hechtgebonden
Beschadigd : niet
Verweerd : niet
Gehalte + asbestsoort : 10%-15% chrysotiel
Bevestiging : ingemetseld
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Opmerkingen : geen
Foto :





Bronnummer : 6
Certificaat- + monsternummer : 24.000937/0 + M-22
Asbesthoudend product + toepassing: AC-plaat
Verdieping : begane grond
Plaats : rondom het pand
Hoeveelheid : 2 stuks (1 m² en 3 m²)
Structuur : hechtgebonden
Beschadigd : ernstig
Verweerd : licht
Gehalte + asbestsoort : 10%-15% chrysotiel
Bevestiging : losliggend
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Opmerkingen : geen
Foto :



4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

De conclusie van het onderzoek is dat er zich asbesthoudende producten bevinden in het kantoorpand gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk.

De bemonsterde asbesthoudende materialen bevatten chrysotiel (wit asbest).

De volgende asbesthoudende producten / toepassingen zijn tijdens dit onderzoek aangetroffen:

Bron nummer	Asbesthoudende producten / toepassingen	Aantal	Opmerking	Verwijderclassificatie volgens SMA-rt ¹⁾
Bron 1	Asbesthoudende kit toegepast bij de kozijnen	278 stuks Kozijnen of 772 stuks ramen of 3540 m ¹	M-01 + M-02 M-18 + M-19 + M-25 + M-27 (sommige inhomogeen verdeeld)	Risicoklasse 1 (in zijn geheel afvoeren) Risicoklasse 1 (protocol beglazingskit)
Bron 2	Asbesthoudende remschoen in de liftmachinekamers	2 paar	M-05	Risicoklasse 1 (in zijn geheel afvoeren)
Bron 3	Losse AC-golfplaat in ruimte L1 op de begane grond	1,5 m ³	M-20	Risicoklasse 2 (containment)
Bron 4	Losse AC-(golf)plaat in de rijwielstalling	Circa 15 m ²	Idem M-20 en idem M-22	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 5	AC-plaat als spouwstrook toegepast naast de kozijnen (bij stenen muren)	210 m ¹	M-21 en M-23	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 6	Losse AC-plaat rondom het pand	2 stuks (1 m ² + 3 m ²)	M-22	Risicoklasse 2 (buitensanering)

1) Als gevolg van de opname van Richtlijn 1999/77/EG van de Europese Unie in de Nederlandse regelgeving op 28 juli 2006 (Staatsblad 348) wordt het uitvoeren van werkzaamheden aan asbest ingedeeld in risicoklassen. SMART is een gevalideerd geautomatiseerd databestand waarmee de risicoklasse (m.b.t. asbestverwijdering) per asbestbron kan worden bepaald. De SMART formulieren zijn als bijlagen opgenomen in dit rapport.

4.2 Aanbevelingen

Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning of het doen van de sloopmelding dient u een kopie van deze rapportage aan het bevoegd gezag te overleggen.

4.3 Indeling risicoklassen t.b.v. asbestverwijdering

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal en/of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan.

De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de wijze van verwijderen en de te nemen beschermingsmaatregelen.

Van de aangetroffen asbestbron(nen) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Voor het bepalen van de risicoklasse per asbestbron is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens m.b.t. de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.

Vanaf 1 januari 2017 zijn er nieuwe grenswaarden en wijziging van de risicoklasse-indeling van kracht.

De grenswaarde voor Serpentiin (Chrysotiel) is:

- De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel mag de grenswaarde van 2.000 vezels/m³, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag, niet overschrijden.

De grenswaarde voor de Amfibolen (amosiet , crocidoliet, actinoliet, anthofylliet en Tremoliet) is:

- De concentratie van asbestvezels van het type Amfibool mag de grenswaarde van 2.000 vezels/m³, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag, niet overschrijden.

De Risicoklasse indeling wordt als volgt berekend:

$$\frac{\text{Concentratie stof 1 (chrysotiel)}}{\text{Grenswaarde 1}} + \frac{\text{Concentratie stof 2 (amfibolen)}}{\text{Grenswaarde 2}} < 1 = \text{RK 1}$$

$$\frac{\text{Concentratie stof 1 (chrysotiel)}}{\text{Grenswaarde 1}} + \frac{\text{Concentratie stof 2 (amfibolen)}}{\text{Grenswaarde 2}} \geq 1 = \text{RK 2 / 2A}$$

Risicoklasse 1:

Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie onder de grenswaarden verwacht wordt.

Risicoklasse 2:

Omvat werkzaamheden waarbij een serpentijnen vezelconcentratie boven de grenswaarden verwacht wordt.

Risicoklasse 2A:

Omvat werkzaamheden waarbij een amfibolen vezelconcentratie boven de grenswaarden verwacht wordt, en daarbij dus speciale eisen voor de eindmeting.

Deze risicoklasse is specifiek bedoeld voor saneringen waarbij in het containment de verwachte concentraties amfibool-asbest in de lucht de grenswaarde (2000 vezels/m³) overschrijden.

Eindmeting (NEN-2990) dient plaats te vinden middels **SEM**. (Scanning-elektronenmicroscopie).

Voor RK-2A zijn echter wel uitzonderingen bepaald. Deze gelden voor:

- kleine losliggende oppervlakken onbeschadigd product waarvoor geen bewerkingen nodig zijn met een oppervlak van maximaal 2,5 m²;
- verwijdering van asbesthoudend materiaal dat maximaal 2 massaprocent amfibole asbestvezels bevat;
- een asbestverwijdering waarbij gedurende de duur van de asbestverwijderingswerkzaamheden tussen de asbesttoepassing en de werknemer die de verwijdering uitvoert een niet-betreedbare afscheiding aanwezig is, waarmee de asbesttoepassing in zijn geheel lekvrij omsloten wordt.
- verwijdering van leidingen, buizen en kanalen van asbestcement, die niet volledig in beton gestort zijn.

In de bovenstaande situatie mag in de eindbeoordeling worden getoetst aan de toetswaarde van 10.000 vezels / m³, zoals ook voor risicoklasse 2 geldt. In die situaties worden de luchtmonsters geanalyseerd met Fasecontrast Microscopie (**FCM**).

SMA-rt zal, als onderdeel van de werkplan-elementen bij het onderdeel eindmeting, (eindbeoordeling/eindcontrole) aangeven of er sprake is van een uitzondering.

Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

SMA-rt is een gevalideerd databestand waarvan de resultaten / formulieren als bijlage in dit rapport zijn opgenomen.

5 Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

Vanaf **1 maart 2017** is het verplicht voor alle opdrachtgevers om de asbestinventarisatie rapportages aan te vragen via het Landelijk Asbestvolgsysteem.

Het Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS) dient om de asbestketen inzichtelijk te maken.

Het inventarisatiebureau zal vanaf dan ook alle aangetroffen asbestbronnen en de betreffende asbestrapportage implementeren in de webapplicatie LAVS.

5.1 Wat is het Landelijk Asbestvolgsysteem

Het Landelijk Asbestvolgsysteem (vervolgens aangeduid met LAVS) is een webapplicatie waarmee opdrachtgevers regie kunnen voeren op het volledige proces van asbestverwijdering.

Het LAVS zorgt ervoor dat ketenpartners (waaronder inventariseerders) de juiste informatie hebben en volgt de wet- en regelgeving.

Het LAVS ondersteunt de hele asbestverwijderingsketen van opdrachtgever tot en met stortplaatsen.

De betrokken ketenpartijen kunnen altijd alle informatie inzien van de desbetreffende asbestverwijdering ('project' in het LAVS).

Daarnaast stuurt het LAVS automatisch de Omgevingsloket online-(OLO) en de start/eindmeldingen aan de bevoegde gezagen, certificerende instanties en inspectie SWZ (ISZW).

Het LAVS bewaart de projecten voor eventueel toekomstig gebruik. De projecten zijn ook te archiveren.

Voor meer achtergrondinformatie zie <http://www.lavsinfo.nl/lavs-0/>

5.2 Wat is nodig om het LAVS te kunnen gebruiken?

Om de webapplicatie LAVS te kunnen gebruiken heeft u alleen toegang nodig tot het internet met een standaardbrowser (Explorer, Firefox, Safari, Chrome e.d.). Het is niet nodig om een programma te installeren.

De LAVS webapplicatie vindt u op: <https://www.asbestvolgsysteem.nl>

Medewerkers van uw organisatie die met het LAVS gaan werken moeten ieder een eigen eHerkenning (soort DigiD voor bedrijven) toegangscode hebben.

Op dit moment is betrouwbaarheidsniveau 1 voldoende.

Aan het gebruik van eHerkenning niveau 1 zijn geen kosten verbonden.

In verband met toekomstige ontwikkelingen is het aan te raden om direct een beveiligingsniveau 2 of 2+ aan te schaffen.

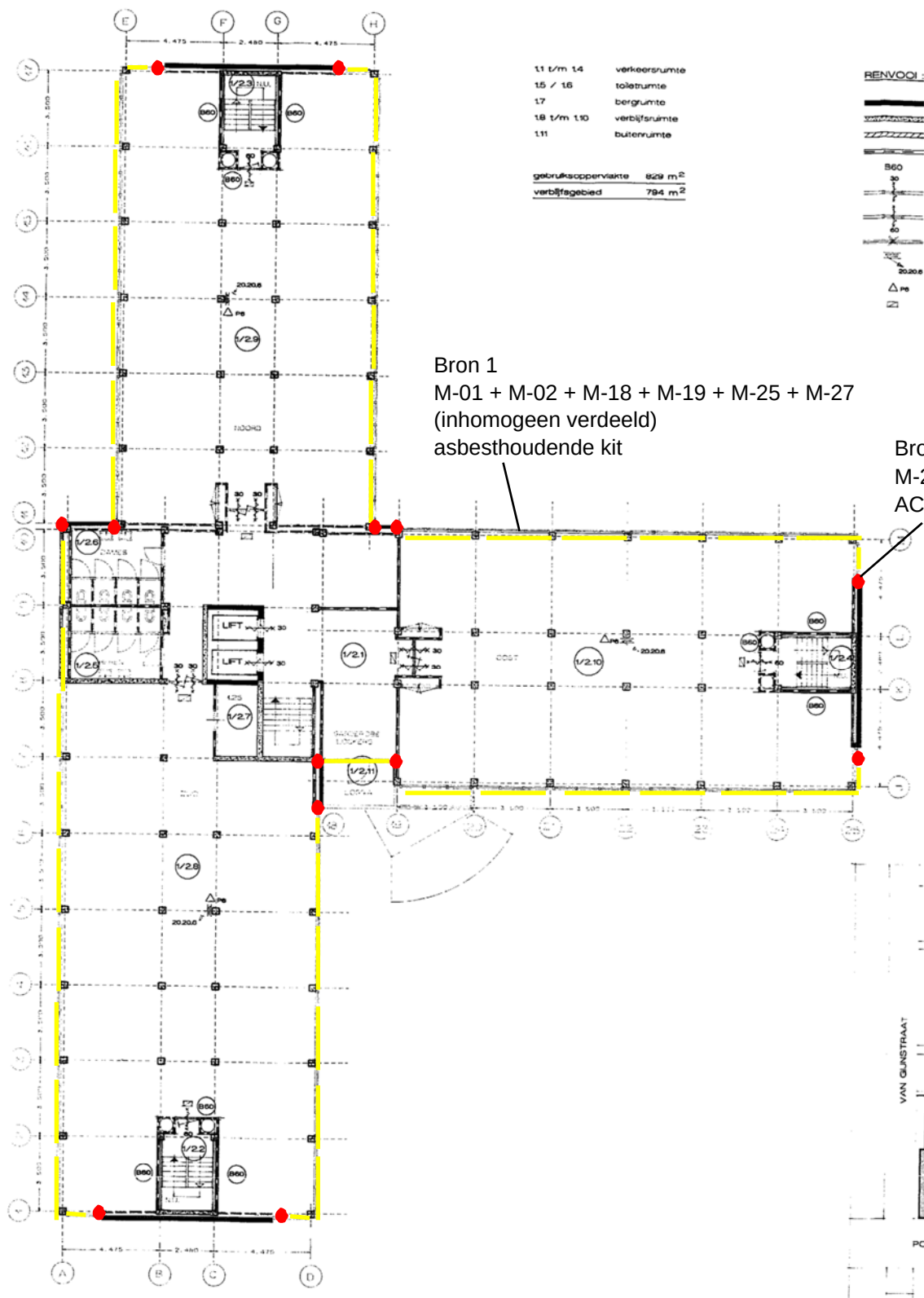
Meer informatie over eHerkenning en het aanschaffen van eHerkenningmiddelen kunt u vinden op www.eHerkenning.nl.

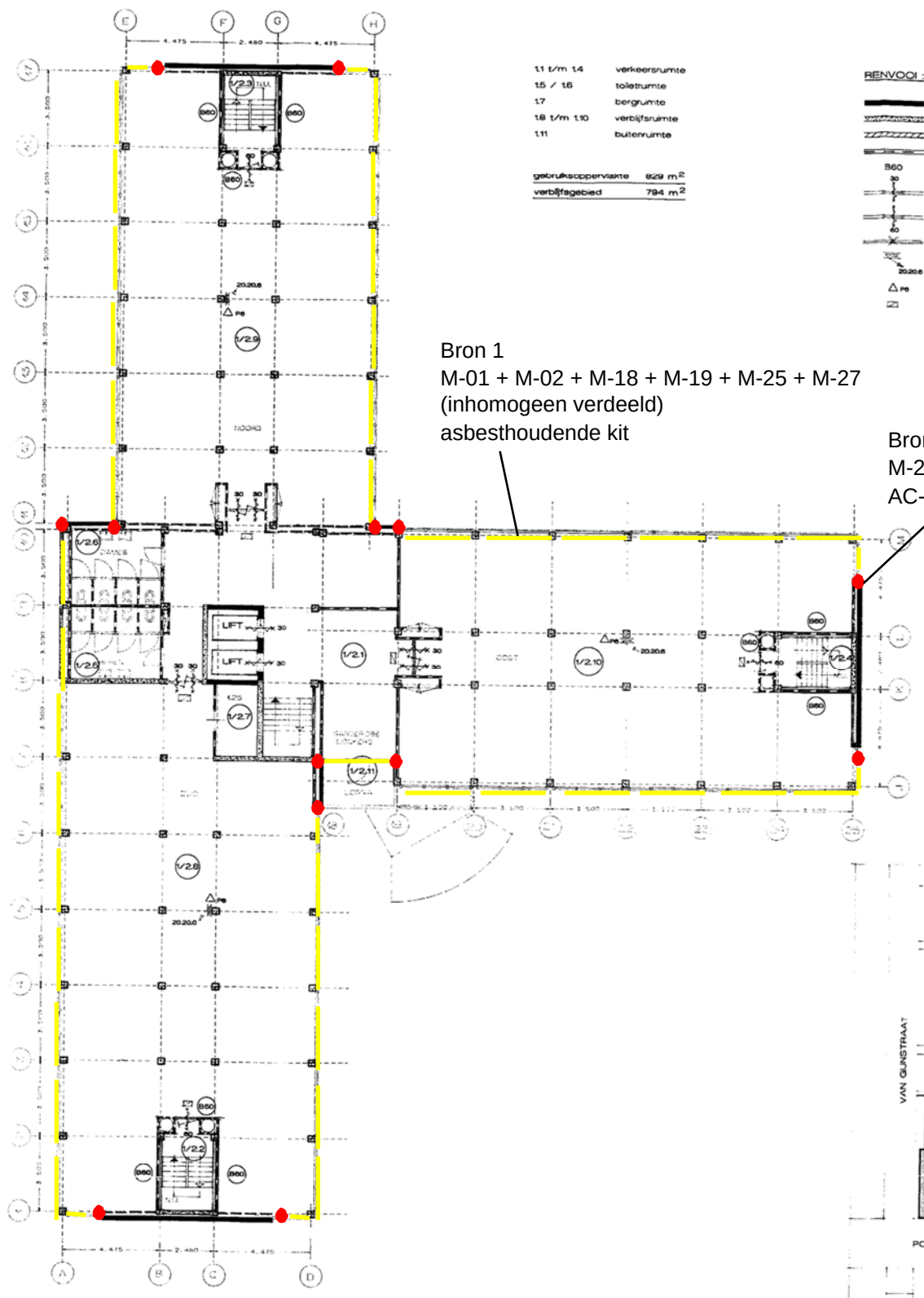
Bijlagen

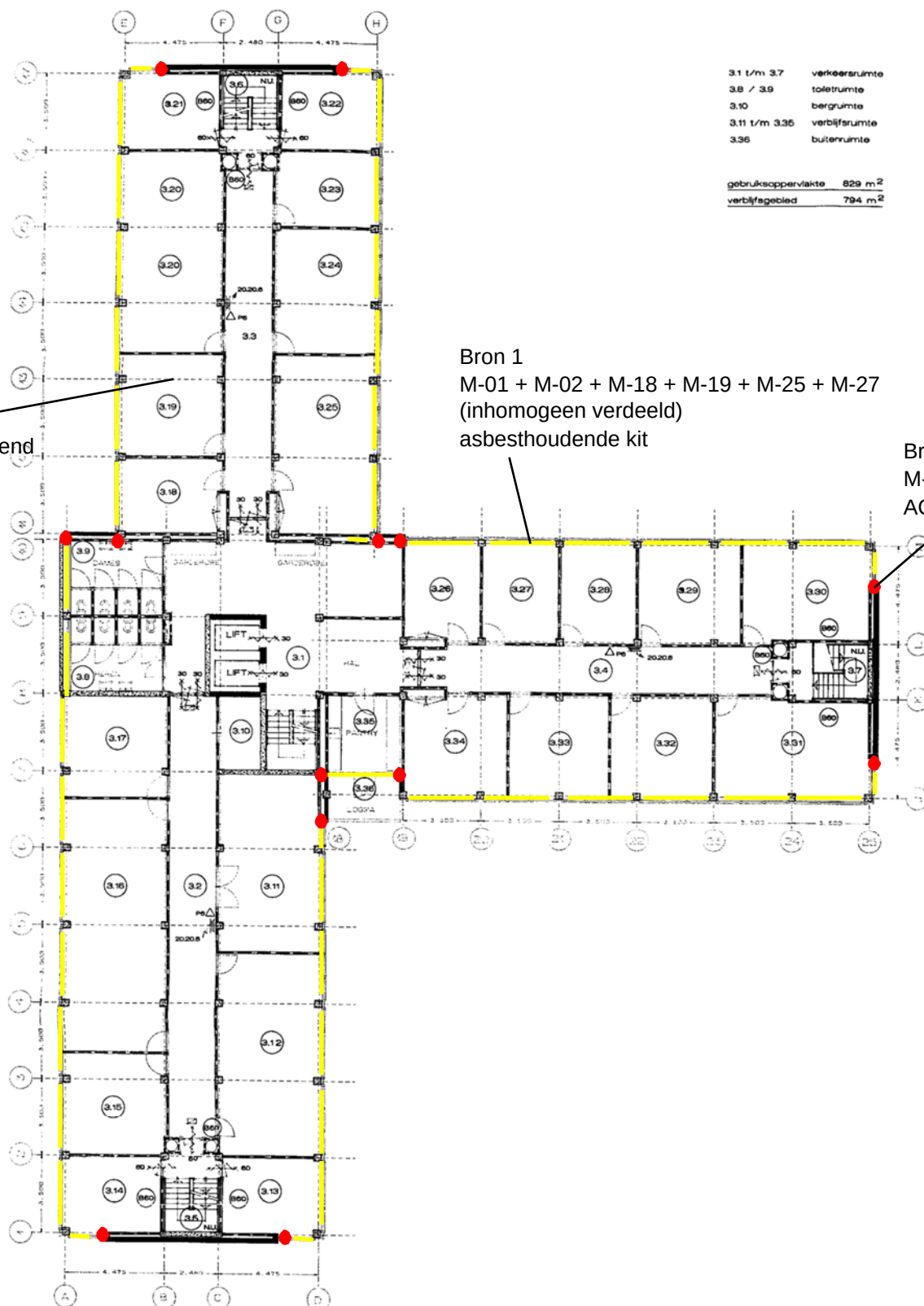
- I) Plattegrondtekening(en)
- II) Fotoreportage
- III) Analysecertificaten
- IV) SMART- classificaties
- V) Deskresearch
- VI) Persoonscertificaat uitvoerende DIA('s) / Technisch eindverantwoordelijke
- VII) Bedrijfsprocescertificaat voor Asbestinventarisatie

Bijlage I

Plattegrondtekening(en)





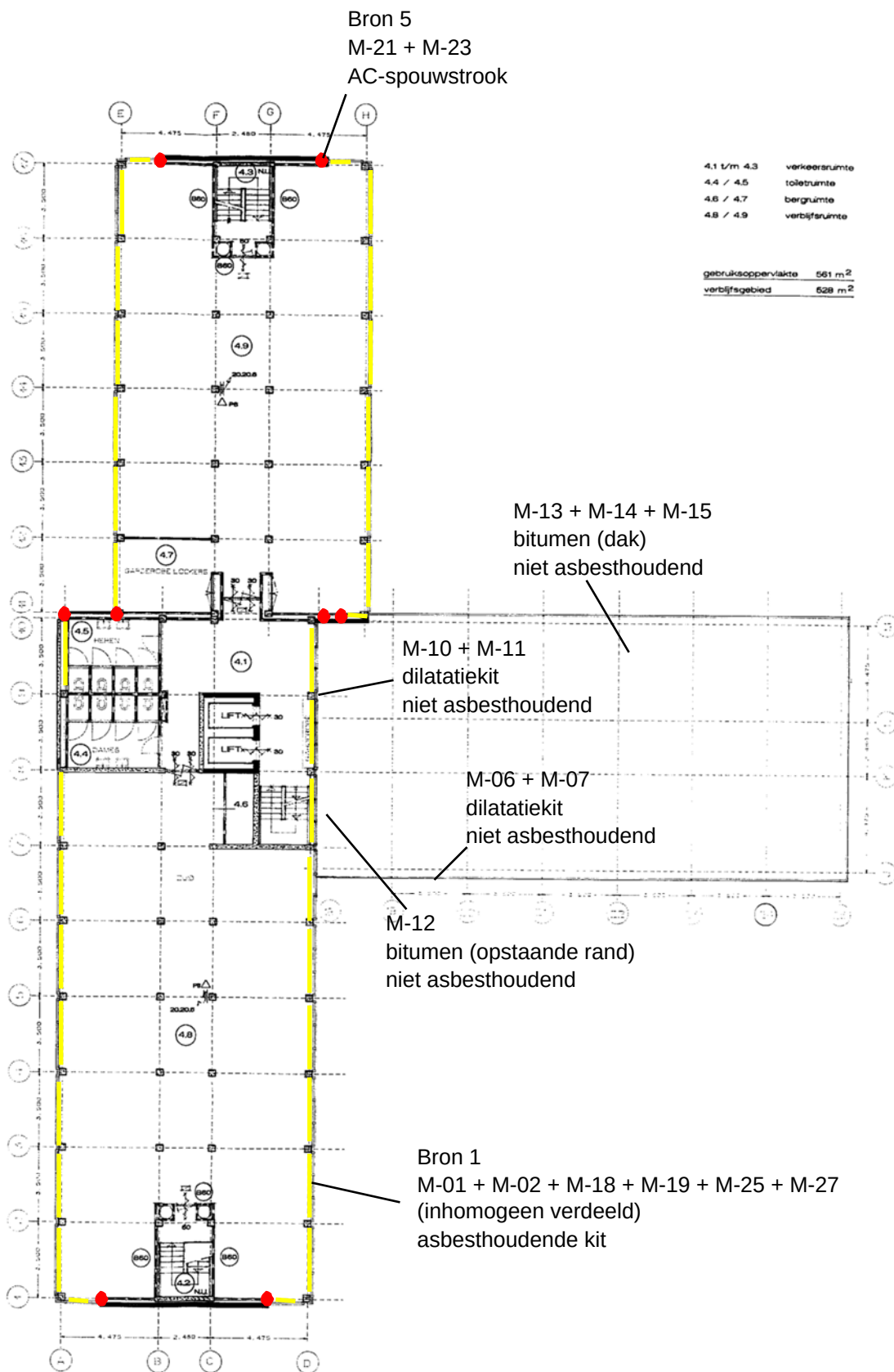


M-16
vloerlaag
niet asbesthoudend

Bron 1
M-01 + M-02 + M-18 + M-19 + M-25 + M-27
(inhomogeen verdeeld)
asbesthoudende kit

Bron 5
M-21 + M-23
AC-spouwstrook

3e VERDIEPING



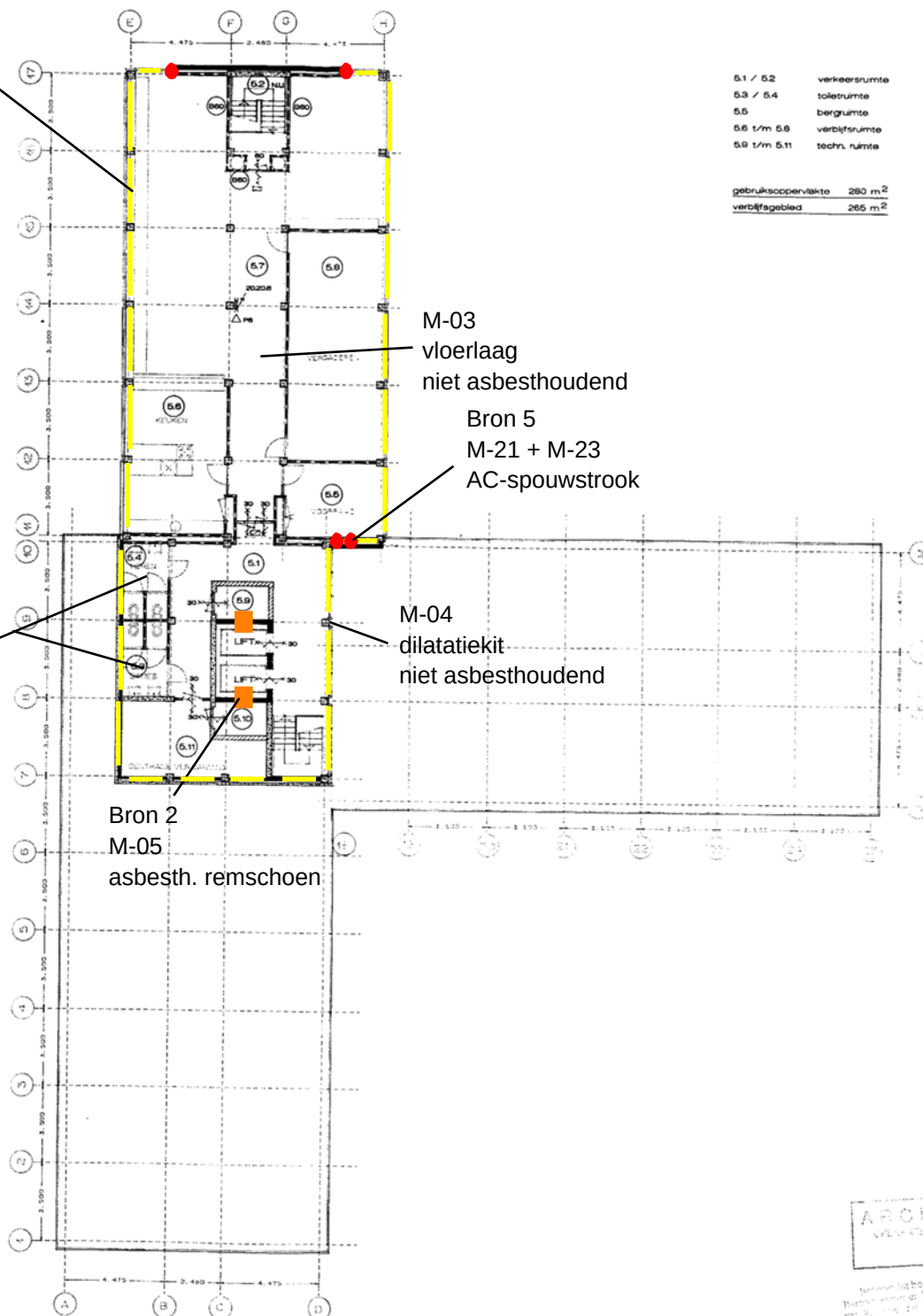
4e VERDIEPING

Bron 1

M-01 + M-02 + M-18 + M-19 + M-25 + M-27

(inhomogeen verdeeld)

asbesthoudende kit



5e VERDIEPING

Bijlage II

Fotoreportage

Foto 1: Vloerlaag door het gehele kantoorpand
(niet asbesthoudend / zie M-03 en M-16)



Foto 2: Dilatatiekits toegepast op diverse plaatsen
(niet asbesthoudend / zie M-04, M-06, M-07, M-10 en M-11)





Foto 3: Tegellijm toegepast bij de sanitaire voorzieningen
(niet asbesthoudend / zie M-08 en M-09)



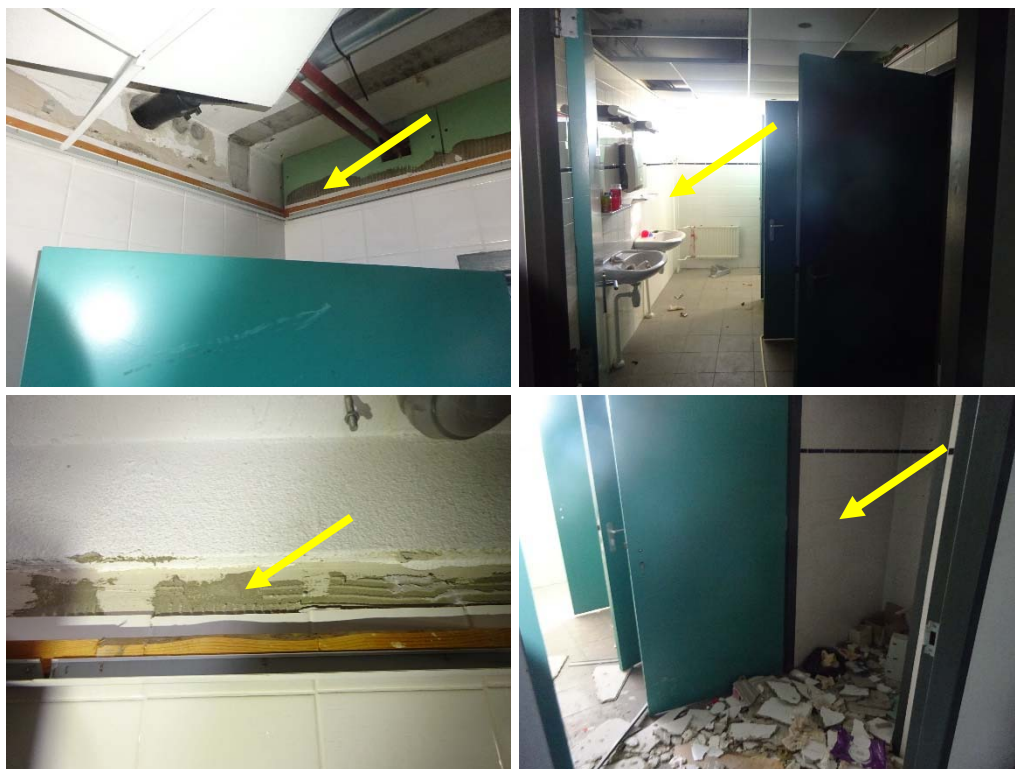


Foto 4: Bitumen toegepast tegen de opstaande randen en de daken
(niet asbesthoudend / zie M-12, M-13, M-14 en M-15)



Foto 5: Sandwichpanelen in de kozijnen op de begane grond (**niet asbesthoudend** / zie M-17 + M-24). Op diverse plaatsen zijn ze stuk en liggen dan losse stukken op het maaiveld.



Foto 6: Smeerlaag tegen het betonnen constructie van het kantoorpand (**niet asbesthoudend** / zie M-26)



Foto 7: Ontluchtingskanalen zijn aangebracht in 1994. Hier zijn dan ook new technology plaat toegepast bij diverse units (**niet asbestverdacht**)



Foto 8: Nieuwe houten deuren (**niet asbestverdacht**)





Foto 9: Plafonds zijn vervaardigd van beton en verlaagd met zachtboardplaten
(niet asbestverdacht)



Foto 10: Houtwolcementplaten toegepast op diverse plaatsen (niet asbestverdacht)



Foto 11: Nieuwe pakkingen (rood) tussen de flenzen in de Cv-ruimte. Cv-ketel in de Cv-ruimte is asbestvrij (deze is uit 1994) (niet asbestverdacht)



Foto 12: Tussenwanden op de verdiepingen zijn vervaardigd van gipsplaat (niet asbestverdacht)



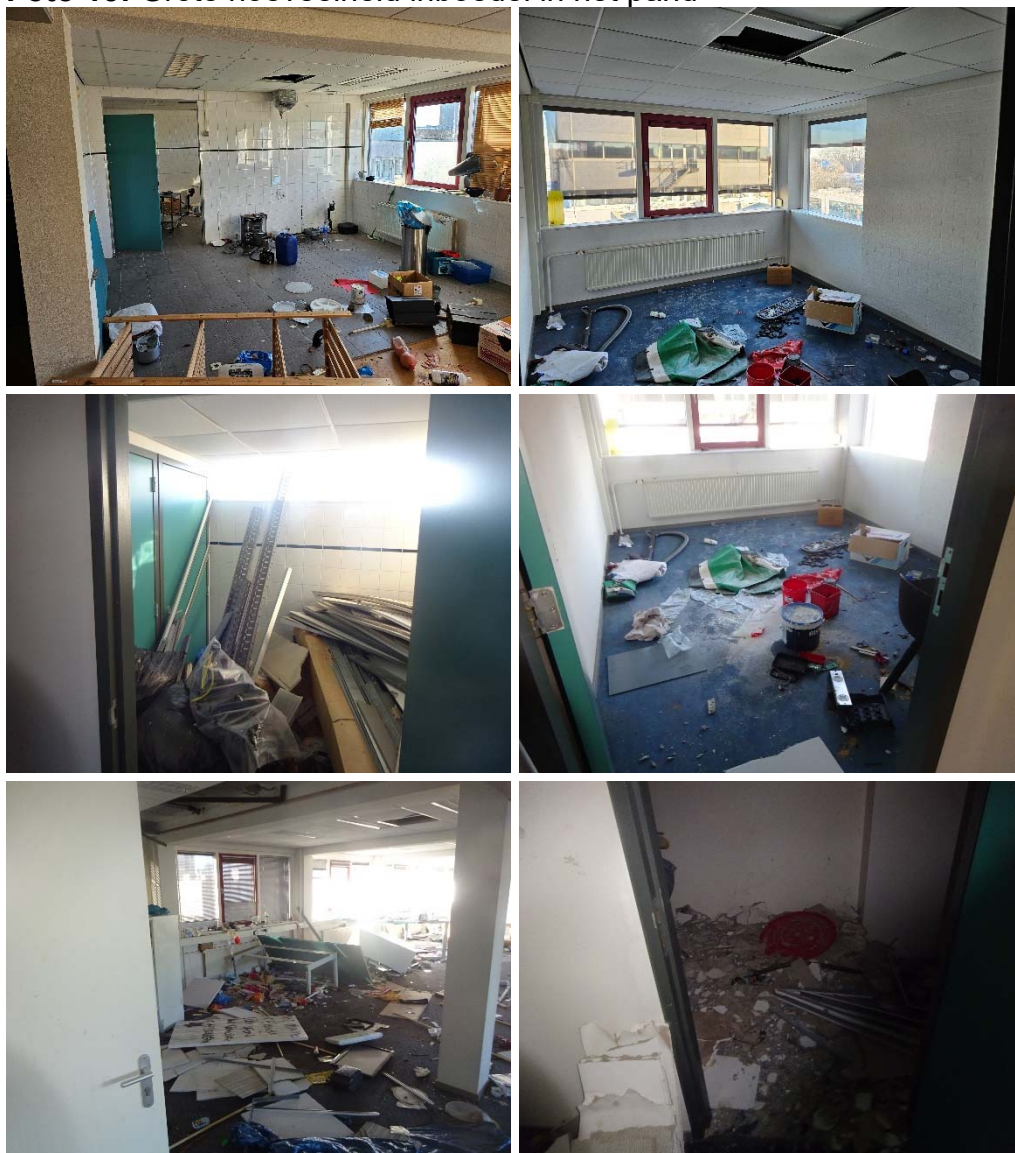
Foto 13: PVC standleidingen en riolering (niet asbestverdacht)



Foto 14: Houten panelen tussen de kozijnen (niet asbestverdacht)



Foto 15: Grote hoeveelheid inboedel in het pand





Bijlage III

Analysecertificaten

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever : JABOR Advies B.V.
Westvlietweg 72-P
2495 AA Den Haag Nederland

Referentie opdrachtgever* : 2312013

Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd

Monsterneming door* : M.J.A van Lochem

Locatie monsterneming* : kantoorpand

Adres monsterneming* : Polakweg 8 rijswijk

Datum monsterneming* : 09-Jan-2024

Totaal aantal monsters : 21

Onze referentie : 24.000610/0

Datum ontvangst : 09-Jan-2024

Datum analyse : 10-Jan-2024

Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten				
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	M-01	beglazingskit (rood) - ramen - beglazingskit (rood)	n.a.	n.v.t.
02	M-02	beglazingskit (rood) - ramen - beglazingskit (rood)	n.a.	n.v.t.
03	M-03	vloerlaag - alle verdiepingen - vloerlaag	n.a.	n.v.t.
04	M-04	dilatatiekit - gevels - dilatatiekit	n.a.	n.v.t.
05	M-05	liftmachinekamers - remschoen - remschoen	15-30 Chrysotiel	ja
06	M-06	dilatatiekit - rand (op muren e.d.) - dilatatiekit	n.a.	n.v.t.
07	M-07	dilatatiekit - rand (op muren e.d.) - dilatatiekit	n.a.	n.v.t.
08	M-08	sanitaire voorzieningen e.d. - achter tegels - tegellijm	n.a.	n.v.t.
09	M-09	sanitaire voorzieningen e.d. - achter tegels - tegellijm	n.a.	n.v.t.
10	M-10	tussen de gevelelementen e.d. - dilatatiekit	n.a.	n.v.t.
11	M-11	tussen de gevelelementen e.d. - dilatatiekit	n.a.	n.v.t.
12	M-12	opstaande rand (4 + 5) - bitumen	n.a.	n.v.t.
13	M-13	bitumen - dak - bitumen	n.a.	n.v.t.
14	M-14	bitumen - dak - bitumen	n.a.	n.v.t.
15	M-15	bitumen - dak - bitumen	n.a.	n.v.t.
16	M-16	vloerlaag - alle verdiepingen - vloerlaag	n.a.	n.v.t.
17	M-17	sandwichpanelen - begane grond (gevels) - sandwichpaneel	n.a.	n.v.t.
18	M-18	kit bij sandwichpanelen - kit	n.a.	n.v.t.
19	M-19	kit bij sandwichpanelen - kit	0,1-2 Chrysotiel	ja
20	M-20	ruimte L1 + rijwielstalling - cementgolfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
21	M-21	cementplaat - spouw - cementplaat	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Gewichtspercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Déetect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Déetect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum 10-Jan-2024
Laborant Mirna Boudewijn
Autorisatie Mirna Boudewijn

De analyse is in het laboratorium van Déetect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Déetect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déetect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Déetect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever : JABOR Advies B.V.
Westvlietweg 72-P
2495 AA Den Haag Nederland

Referentie opdrachtgever* : 2312013

Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd

Monsterneming door* : M.J.A van Lochem

Locatie monsterneming* : kantoorpand

Adres monsterneming* : Polakweg 8 rijswijk

Datum monsterneming* : 11-Jan-2024

Totaal aantal monsters : 6

Onze referentie : 24.000937/0

Datum ontvangst : 11-Jan-2024

Datum analyse : 12-Jan-2024

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten				
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-22	op het terrein - plaatmateriaal	10-15 Chrysotiel	ja
2	M-23	in de spouw - cementplaat	10-15 Chrysotiel	ja
3	M-24	borstweringen - cementsandwich panelen	n.a.	n.v.t.
4	M-25	kit (rood) gevels - kozijn - beglazingskit	2-5 Chrysotiel	ja
5	M-26	smeerlaag - betonnen pilaren - kit / smeer	n.a.	n.v.t.
6	M-27	gevel - houten kozijnen - kit (grijs)	2-5 Chrysotiel	ja

Toelichting

Gewichtspercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Déetect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Déetect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum 12-Jan-2024
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Déetect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Déetect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déetect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Déetect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage IV

SMA-rt classificaties

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 1.1: kit (beglazingskit e.d)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.540 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-01 + M-02 + M-18 + M-19 en 24.000937/0 + M-25 + M-27

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskitten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethodiek uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftapen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h05 (2512601)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 1: asbesthoudende kit
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	278 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-01 + M-02 + M-18 + M-19 en 24.000937/0 + M-25 + M-27

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 1: asbesthoudende kit (beglazingskit)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Hoeveelheid asbest	772 stuks	
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %	
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)	
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-01 + M-02 + M-18 + M-19	24.000937/0 + M-25 +

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskitten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h09 (2512630)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 2: remschoen
Bronnaam	Remvoeringen, schijfremblokken, koppelingplaten

Feiten

Productspecificatie	Frictiemateriaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-05

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h11 (2512631)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 3: AC-golfplaat
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-20

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h13 (2512635)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 4: AC-(golf)plaat
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + idem M-20 en 24.000937/0 + idem M-22

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h15 (2512638)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 5: AC-strook
Bronnaam	Stroken langs kozijnen in spouwmuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	210 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000610/0 + M-21 en 24.000937/0 + M-23

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2024 om 16h16 (2512639)

JABOR Advies BV

SCA-code: 15-D202037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15-D202037.01-2312013].

Identificatie

Adres	Polakweg 8 , Rijswijk
Projectcode	2312013
Projectnaam	Kantoorpand met rijwielstalling gelegen aan de Polakweg 8 te Rijswijk
Broncode	bron 6: AC-plaat
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.000937/0 + M-22

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

Bijlage V

Deskresearch

De opdrachtgever is verzocht relevante documenten en archieven (bouwtekeningen / bestaande asbestrapporten / besteksbladen etc.) van het kantoorgebouw beschikbaar te stellen.

De opdrachtgever beschikte niet over relevante documenten en informatie waarna wij gepoogd hebben om bouwtekeningen en/of besteksbladen te achterhalen bij het betreffende gemeente archief en / of overige inspanningen hebben verricht om aan documentatie te komen.

- Uit de bouwtekeningen blijkt het volgende:
 - AC-golfplaat op het dak van de rijwielstalling
 - Dilatatietkit

Tijdens de visuele inspectie zullen bovengenoemde materialen worden gecontroleerd op aanwezigheid.

De volgende opmerkingen kunnen worden gemaakt over de vanuit de deskresearch ontdekte asbestverdachte toepassingen:

- AC-golfplaat op het dak van de rijwielstalling → niet aangetroffen op het dak. Het ligt in de rijwielstalling en in ruimte L1 op de begane grond (zie M-20)
- Dilatatietkit → aangetroffen echter niet asbesthoudend → zie M-04, M-06, M-07, M-10 en M-11

Bijlage VI

Persoonscertificaat uitvoerende DIA('s) / Technisch eindverantwoordelijke



Voor onafhankelijke beoordeling conformiteit

Certificaat

DIA

SBCE verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen van vakbekwaamheid voor
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) zoals vastgesteld
in het certificatie schema DIA Versie 01042019

M.J.A. van Lochem

voor de activiteiten:

- Het uitvoeren van asbestonderzoek en rapportage
 - Het uitvoeren van monsternamen asbest

beantwoordt aan de eisen conform de norm:

Persoonscertificatie

Dit certificaat wordt toegekend onder voorbehoud van naleving van het door SBCE opgestelde
reglement voor de certificatie van persoonscertificatie.

Deze conformiteitsverklaring is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door de Stichting
Bedrijfs certificering en -examining te Zutphen.

Certificatie code	DIA-140923-001
Examendatum	14-09-2023
Datum uitgifte:	15-09-2023
Geldig tot:	14-09-2024

Namens SBCE,

Marco Ringlever
Examinator





Voor onafhankelijke beoordeling conformiteit

Certificaat

DIA

SBCE verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen van vakbekwaamheid voor
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) zoals vastgesteld
in het certificatie schema DIA Versie 01022022

M.J. Borkus

voor de activiteiten:

- Het uitvoeren van asbestonderzoek en rapportage
 - Het uitvoeren van monstername asbest

beantwoordt aan de eisen conform de norm:

Persoonscertificatie

Dit certificaat wordt toegekend onder voorbehoud van naleving van het door SBCE opgestelde
reglement voor de certificatie van persoonscertificatie.

Deze conformiteitsverklaring is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door de Stichting
Bedrijfs certificering en -examinering te Zutphen.

Certificatie code DIA-050723-002
Examendatum 03-07-2023
Datum uitgifte: 05-07-2023
Geldig tot: 04-07-2024

Namens SBCE,

Marco Ringlever
Examinator



Bijlage VII

Bedrijfsprocescertificaat voor Asbestinventarisatie

Procescertificaat

Uitgereikt aan

Jabor Advies B.V.

Westvlietweg 72P, 2495 AA, Den Haag, Nederland

De Nederlandse Asbest Autoriteit, handelend onder de naam dNAA verklaart dat het Procesmanagementsysteem van bovengenoemde organisatie is beoordeeld en in overeenstemming werd bevonden met de eisen uit het Certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisatie en asbestverwijdering deel:

Asbestinventarisatie

Datum eerste uitgifte:	05-01-2006	E-mail:	info@jabor.nl
Datum uitgifte:	06-01-2024	Contactpersoon:	dhr. M.J. Borkus
Vervaldatum:	06-01-2027		
Certificaatnummer:	2020037-2.0	Inschrijving KvK:	27184552
		SCA-code:	15-D202037.01
		Telefoon:	070-3907444

dNAA verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

1. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten respectievelijk zijn verwerkt;
2. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit bouwwerken of objecten;
3. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen,

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering;

versie : 18289, 30 juni 2023; zoals vastgesteld door:

Mw. Ing. M.M. Lensink-Ladage B.Sc.

Algemeen directeur

dNAA

Boerenstraat 24, 6961 KC, Eerbeek | Tel: 085-0600440

Mail: info@dnaa.nl | Website: www.dnaa.nl

Aanwijzing min. SZW: 2022-0000009187



Dit certificaat is uitgegeven onder accreditatie 'Producten' onder nummer C665



Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Uitgereikt aan

Jabor Advies B.V.

Blad 2 van 2

Verplichtingen voor de certificaathouder:

1. De certificaathouder blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie;
2. De certificaathouder verleent medewerking aan beoordelingen door de certificatieinstelling, Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (ISZW), Regionale Uitvoerings Dienst (RUD), Omgevings-Dienst (OD) of Gemeente;
3. De certificaathouder stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien werkdagen na een aangetekend verzoek hiertoe;
4. De certificaathouder geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, door aan dNAA.

Mw. Ing. M.M. Lensink-Ladage B.Sc.

Algemeen directeur

dNAA

Boerenstraat 24, 6961 KC, Eerbeek | Tel: 085-0600440

Mail: info@dnaa.nl | Website: www.dnaa.nl

Aanwijzing min. SZW: 2022-0000009187



Dit certificaat is uitgegeven
onder accreditatie 'Producten'
onder nummer C665



Nadruk verboden