



ASBESTINVENTARISATIE

Landgoed de “Klokkenberg”

Projectomvang: Zusterhuis (bouwdeel F)

Galderseweg 81

4836 AE BREDA

Opdrachtgever : Schonck, Schul & Compagnie
Contactpersoon : Dhr. R. van der Klein
Adres : Fatimastraat 1
4834 XT BREDA
Referentie opdrachtgever : -

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur : M. Kruis
Telefoonnummer : +31 88 99 04 780
Projectnummer : RPS / 1703218A03
Versienummer : 1
Rapport datum : 2 november 2017
Vervaldatum rapport : 2 november 2020



Gemeente Breda

V&L

**Bijlage 37 bij besluit
2017/2000-V1**

Asbestinventarisatie
Landgoed "De Klokkenberg"
Projectomvang: De Zusterhuis (bouwdeel F)
Galderseweg 81
4836 AE te BREDA

DIA (SC 560) en SCA-code:	M. Kruis (51E-170616-411008)			
Toegepaste norm:	Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij Artikel 4.27.			
Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07 – D070108a			
Datum inventarisatie:	23 t/m 26 oktober 2017			
Masterversie	01082017			
De reikwijdte van de asbestinventarisatie is: ☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object (exclusief kruipruimte en buitengevels) ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object				
Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor: ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk ☐ Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aangetroffen) ☐ Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☐ Uitsluitend van toepassing voor: ☒ Volledige renovatie of totaalsloop ☒ Uitsluitend van toepassing voor: Volledige renovatie van vloeren wanden en plafonds				
RPS advies- en ingenieursbureau bv RPS besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in bovengenoemde norm. Ondergetekenden verklaren hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van RPS.				
 Dhr. M. Kruis Deskundig Inventariseerder Asbest		 Dhr. H. Heffer Technisch verantwoordelijke		
5				
4				
3				
2				
1	02-11-2017	Asbestinventarisatie van het zusterhuis op landgoed "De Klokkenberg"	MK	HH
Versie-nummer	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Interne controle

INHOUDSOPGAVE

0. SAMENVATTING	4
0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen	4
0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie	5
0.3. Aanvullende opmerkingen	5
1. INLEIDING	6
1.1. Reikwijdte van de inventarisatie	6
1.2. Doel van de inventarisatie	6
1.3. Voorgenomen werkzaamheden	6
2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE	7
2.1. Vooronderzoek	7
2.2. Visuele inspectie	7
2.3. Bemonstering	7
2.4. Laboratoriumwerk	7
2.5. Risicoclassificatie	8
2.6. Rapportage	8
3. RESULTATEN	9
3.1. Vooronderzoek	9
3.2. Veldwerkzaamheden	10
3.3. Bronbladen	10
4. SLOTOPMERKING	20

BIJLAGEN:

1. Foto's
2. Plattegronden
3. Analysecertificaten
4. SMART risicoclassificatie

0. SAMENVATTING

0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses zijn er de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Asbesthoudende bronnen met verhoogd blootstellingsrisico

Tijdens de inventarisatie zijn er **geen** bronnen aangetroffen met een verhoogd blootstellingsrisico aan asbest.

Overige asbesthoudende bronnen

Dit zijn bronnen die in de huidige situatie en bij normaal gebruik (zonder het materiaal te beschadigen / bewerken) **geen** direct risico vormen.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bronnen.

Tabel: Overzicht overige asbesthoudende bronnen.

Bronnr.	Bron	Ruimte	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Kit	Gehele pand	Random flensverbinding ontluchtingskanalen	Begane grond t/m 2 ^e verdieping	88 m ¹	Bronmaatregelen conform SMART	1
<i>Toelichting / advies: Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk.</i>							
B02	Vonkschotten	Liftruimte	Als vonkschotten in de liftruimte	2 ^e verdieping	24 stuks	Bronmaatregelen conform SMART	1
<i>Toelichting / advies: Vonkschotten in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.</i>							
B03	Asbestcement	Gehele pand	Als ontluchtingskanalen	Begane grond t/m 2 ^e verdieping	32 m ¹	Containment	2
<i>Toelichting / advies: Geen bijzonderheden.</i>							
B09	Pakking	Kelder	Tussen flenzen	Kelder	63 stuks	Optie 1: Bronmaatregelen conform SMART Optie 2: Containment	Optie 1 Risicoklasse 1 Optie 2: Risicoklasse 2
<i>Toelichting / advies: Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Een van de genomen monsters (M13) blijkt asbestvrij, door de diversiteit van de pakkingen tussen de flenzen wordt er geadviseerd om alle pakkingen als asbesthoudend te beschouwen.</i>							

Op de plattegrond(en) in bijlage 2 zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven. Tevens is op de plattegrond(en) het geïnventariseerde gebied aangegeven.

0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de geschiktheid en de reikwijdte van het asbest-inventarisatierapport. Tevens worden er aanbevelingen gedaan welke de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport kunnen vergroten.

Voor een compleet overzicht van de reikwijdte van het onderzoek wordt verwezen naar paragraaf 1.1 van deze rapportage. Zoals vermeld op het titelblad zijn er voor de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport vier mogelijkheden, namelijk:

1. Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
2. Voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen;
3. Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
4. Voor volledige renovatie of totaalsloop.

In onderstaand(en) overzicht(en) is middels een toelichting / advies nader uitgewerkt waarom het rapport voor genoemde werkzaamheden uit paragraaf 1.3 wel of niet geschikt is.

Geschikt voor de voorgenomen renovatiewerkzaamheden welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3

Deze rapportage voldoet voor de uitvoering van de voorgenomen renovatiewerkzaamheden in de ruimten / bouwdelen welke specifiek zijn opgenomen op het titelblad en in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Opgemerkt dient te worden dat als er werkzaamheden worden uitgevoerd die niet binnen de aangegeven renovatiewerkzaamheden of buiten het onderzoeksgebied vallen, er een aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Dit aanvullende onderzoek dient toegevoegd te worden aan het reeds opgestelde asbestinventarisatierapport.

0.3. Aanvullende opmerkingen

1. Het betreft een monumentaal pand, onderhavig rapport is opgesteld waarbij onderzoek in de kruipruimte en destructief onderzoek in de buitengevel nog niet is uitgevoerd.

1. INLEIDING

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen vastgesteld in de Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII A Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij artikel 4.27.

1.1. Reikwijdte van de inventarisatie

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het bouwwerk/object of welk deel van het bouwwerk/object het betreft.

Hieronder zijn de locatiegegevens en de reikwijdte waarvoor de inventarisatie van toepassing is beschreven. De reikwijdte van de inventarisatie dient overeen te komen met het gebied waarin de voorgenomen werkzaamheden plaats gaan vinden.

Bouwwerk / object:	Landgoed "De Klokkenberg"
Projectomvang:	Zusterhuis (bouwdeel F)
Adres:	Galderseweg 81 4836 AE BREDA
Reikwijdte van de inventarisatie:	☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
Voor het geïnventariseerde gebied zie de plattegrond(en) in bijlage 2	

1.2. Doel van de inventarisatie

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 1.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

1.3. Voorgenomen werkzaamheden

Binnen de reikwijdte van de inventarisatie is men voornemens de volgende werkzaamheden uit te gaan voeren:

Doel van de werkzaamheden	Nadere omschrijving
☐ Asbestverwijdering:	-
☐ Renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten:	-
☒ Volledige renovatie / totaalsloop:	Uitsluitend van toepassing voor: Volledige renovatie van vloeren, wanden en plafonds.
☐ Anders namelijk:	-

2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Binnen de beschreven reikwijdte is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Vooronderzoek waarbij informatie is ingewonnen bij de opdrachtgever;
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

2.1. Vooronderzoek

De opdrachtgever is verzocht om archiefstukken aan te leveren en indien mogelijk zijn er interviews met betrokken personen uitgevoerd. Op basis van de verkregen informatie zijn voorafgaand aan de inventarisatie tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke bestudeerd. Een overzicht van alle aangeleverde stukken en de bevindingen zijn opgenomen in paragraaf 3.1 van deze rapportage.

2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Van de asbestverdachte bronnen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte bronnen zijn bemonsterd en op locatie voorzien van een bemonsteringssticker. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS analyse bv.

Als middels documentatie blijkt waar er zich asbesthoudend materiaal in het object bevindt hoeft er geen materiaalmonster genomen te worden. Dit geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van de fabrikant of uit eerdere inventarisaties naar asbesttoepassingen. Als voorbeeld voor asbest in verwarmingstoestellen wordt gebruik gemaakt van het Intechium Handboek Asbest.

2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden met het programma SMART (StoffenManager Asbest Risico-indelingsTechniek). In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in deze inventarisatie. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd door een validatieonderzoek conform SCi-548.

2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

3.1. Vooronderzoek

Voor aanvang van de inventarisatie is er vooronderzoek uitgevoerd om informatie te verzamelen over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Zo is ondermeer BAG viewer geraadpleegd, is bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie en is zonodig contact gelegd met de gemeente in verband met bouwarchieven. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de resultaten van het vooronderzoek.

Tabel: Resultaten vooronderzoek.

Overzicht inspansingen / aangeleverde stukken vooronderzoek	
Bouwjaar / periode	1950-1953
Afmeting bruto vloeroppervlak (BVO)	Circa 4200 m ²
Originele bestekken / bouwtekeningen aanwezig bij opdrachtgever	☒ Ja ☐ Nee
Document referenties	Bestek en tekeningen R.K. Sanatorium "De Klokkenberg"
Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?	☐ Ja ☒ Nee
Gemeente niet bezocht om reden van:	Bestek en tekeningen reeds aangeleverd door de opdrachtgever
Resultaat archiefonderzoek	-
Document referenties	-
Verbouwingen uitgevoerd	☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Omschrijving werkzaamheden	In het verleden zijn er diverse afdelingen aangepast aan de behoefte van het ziekenhuis
Periode van uitvoering	Jaren 90
Saneringen uitgevoerd	☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Omschrijving saneringen	Saneren van diverse asbesthoudende toepassingen
Periode van uitvoering	Onbekend
Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig	☐ Ja ☒ Nee
Document referenties	-
Asbestinventarisatie rapporten	☒ Ja ☐ Nee
Asbestinventarisatiebureau	AA&C Zuid b.v.
Document referenties	Dossiernummer 11-6093.A3/3
Mogelijkheid tot interview(s)	☒ Ja ☐ Nee
Uitgevoerd met	L. Velthuizen
Functie geïnterviewde	Gebouwbeheerder
Samenvatting interview	Uit interview is gebleken dat de diverse asbesthoudende toepassingen vermeld in het bestek en asbestinventarisatierapport nog grotendeels aanwezig zijn.
Plattegronden aangeleverd	☒ Ja ☐ Nee
Procesinstallatie tekeningen aangeleverd	☐ Ja ☒ Nee ☐ Niet van toepassing
Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?	☒ Ja ☐ Nee

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende asbestverdachte bronnen / locaties naar voren gekomen:

Tabel: Overzicht asbestverdachte bronnen / locaties

Document omschrijving / referentie	Omschrijving verwachte bron	Wel / niet aangetroffen	Bronnr.
Asbestinventarisatierapport AA&C met dossiesnummer 11-6093.A3/3	Luchtkanalen	Wel	B03
Asbestinventarisatierapport AA&C met dossiesnummer 11-6093.A3/3	Vonkschotten	Wel	B02
Asbestinventarisatierapport AA&C met dossiesnummer 11-6093.A3/3	Pakkingen	Wel	B09

3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte bronnen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar de bijlage 'analysecertificaten'.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

Elke bron is op tekening in bijlage 2 vastgelegd. Elke bron is op de volgende wijze middels een kleurcodering aangegeven:

- Asbesthoudend: **Rood**
- Asbestverdacht: **Oranje**
- Niet asbesthoudend: **Groen**

Bronnummer	B01	Monsternummer	M02 en M03
Bron	Kit		
Ruimte	Gehele pand		
Locatie	Rondom flensverbinding ontluchtingskanalen		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	0,1 – 2
Hoeveelheid	88 m ¹		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Bronmaatregelen conform SMART		
Risicoklasse	1		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk.		



Bronnummer	B02	Monsternummer	M01
Bron	Vonkschotten		
Ruimte	Liftruimte		
Locatie	Als vonkschotten in de liftruimte		
Verdieping	2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 – 15
Hoeveelheid	24 stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Bronmaatregelen conform SMART		
Risicoklasse	1		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Vonkschotten in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.		



Fotonummer F05 – F06

Bronnummer	B03	Monsternummer	M04
Bron	Asbestcement		
Ruimte	Gehele pand		
Locatie	Als ontluchtingskanalen		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 - 15
Hoeveelheid	32 m ¹		
Bevestigingsmethode	Ingestort		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Geen bijzonderheden.		



Bronnummer	B04	Monsternummer	M05
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Diverse ruimtes		
Locatie	Als brandwerende bekleding rondom kolommen en langs deuren		
Verdieping	Begane grond t/m 2 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geschroefd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel het monsternamepunt is ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F11 – F12

Bronnummer	B05	Monsternummer	M06 en M07
Bron	Bitumen		
Ruimte	Dak		
Locatie	Als dakbedekking		
Verdieping	Dak		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamepunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F13 – F14

Bronnummer	B06	Monsternummer	M08 en M09
Bron	Kit		
Ruimte	Gevel		
Locatie	Rondom enkel glas		
Verdieping	1 ^e verdieping		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamepunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F15 – F16

Bronnummer	B07	Monsternummer	M10 en M11
Bron	Kit		
Ruimte	Gevel		
Locatie	Rondom enkel glas		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Enkel de monsternamepunten zijn ingetekend op de plattegrond in bijlage 2.		



Fotonummer F17 – F18

Bronnummer	B08	Monsternummer	M12
Bron	Koord		
Ruimte	Meterkast		
Locatie	Als afdichting Holec kast		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Niet van toepassing		
Verweerd	Niet van toepassing		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten.		



Fotonummer F19 – F20

Bronnummer	B09	Monsternummer	M13 en M14
Bron	Pakking		
Ruimte	Kelder		
Locatie	Tussen flenzen		
Verdieping	Kelder		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	30 – 60
Hoeveelheid	63 stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet-hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Optie 1: Bronmaatregelen conform SMART Optie 2: Containment		
Risicoklasse	Optie 1 Risicoklasse 1 Optie 2: Risicoklasse 2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies	Indien de flensverbinding overmaats wordt verwijderd is sanering conform risicoklasse 1 mogelijk. Een van de genomen monsters (M13) blijkt asbestvrij, door de diversiteit van de pakkingen tussen de flenzen wordt er geadviseerd om alle pakkingen als asbesthoudend te beschouwen.		



4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert, wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte bronnen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende bronnen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau bv van toepassing, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991: 2015;
- Validatiemetingen conform SCi-547 of SCi-548;
- Opstellen van asbestbeheersplannen;
- Opstellen van kostenramingen;
- Aanbestedingen en saneringsbegeleiding;
- Asbesttrainingen op maat.

Mocht u nog vragen of wensen hebben, schroom niet om contact met ons op te nemen of bezoek onze website www.rps.nl.

BIJLAGE 1

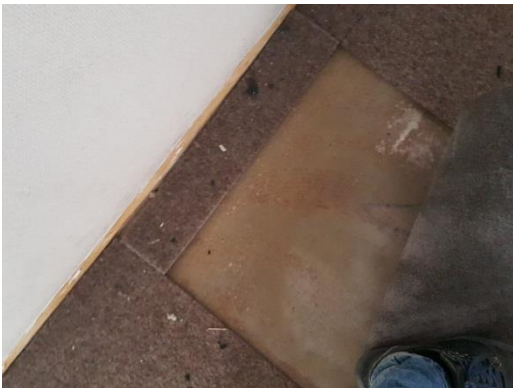
Foto's



Fb01: Diverse plinten toegepast in het pand zijn niet asbestverdacht.



Fb02: In de kruipruimte is een historische verontreiniging aanwezig, de kruipruimte valt buiten de scope van onderhavig onderzoek.



Fb03: Impressie onderzoek achter vaste vloerafwerkingen.



Fb04: Remvoeringen van de liftinstallatie zijn asbestvrij.

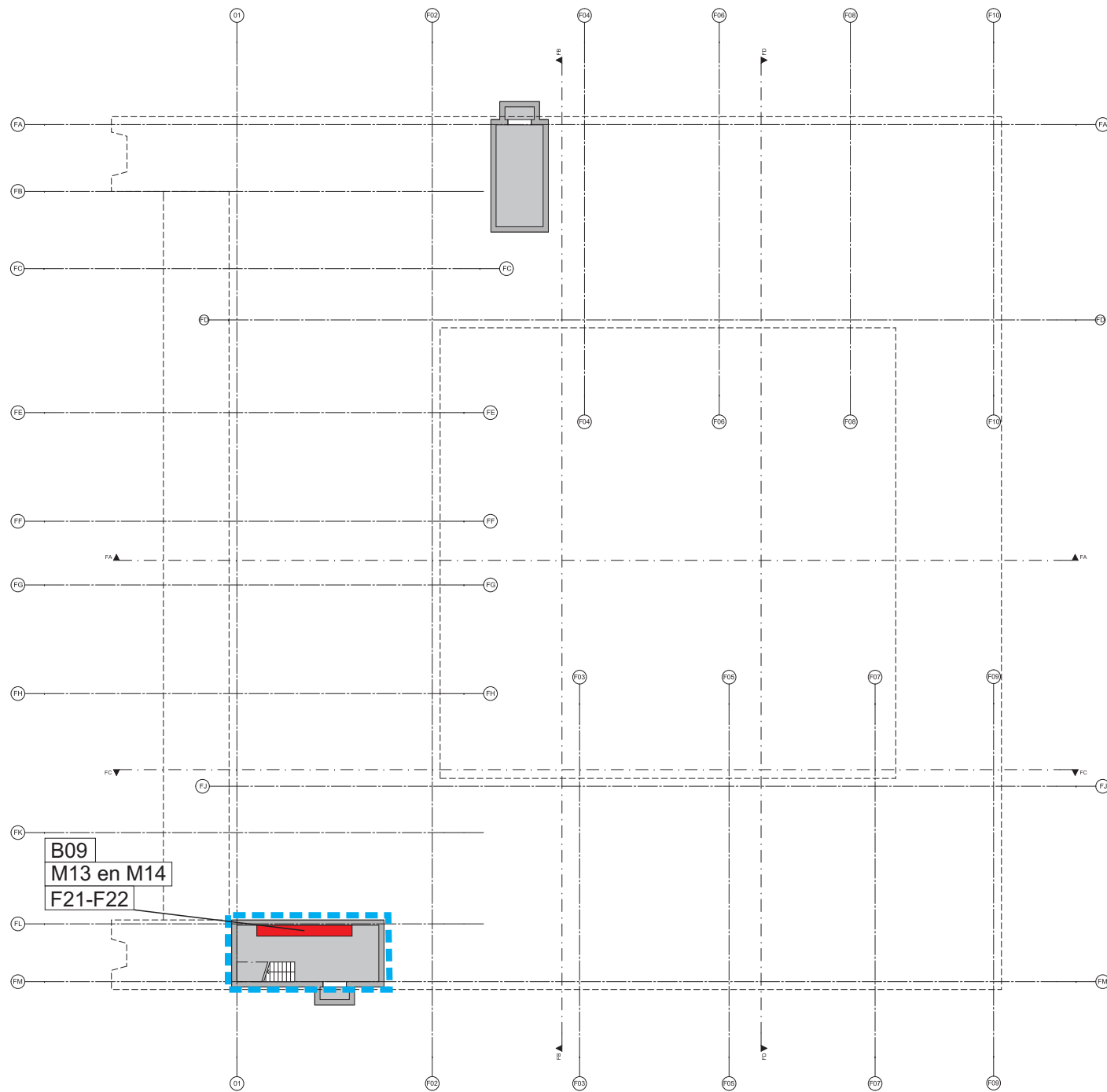


Fb05: Impressie destructief onderzoek in schachten.

BIJLAGE 2

Plattegronden

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Normering luchtmonsters

- L00** Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$
- Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

- K00** Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren / cm²
- 1 - 100 Asbeststructuren / cm²
- 101 - 500 Asbeststructuren / cm²
- > 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00** Bronlocatie en nummer
- M00** Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00** Fotolocatie en nummer
- Fz0** Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0** Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
23 t/m 26-10-2017

DIA 1: M. Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum: 02-11-2017
Versie: 1

RPS
Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonk, Schul & Compagnie

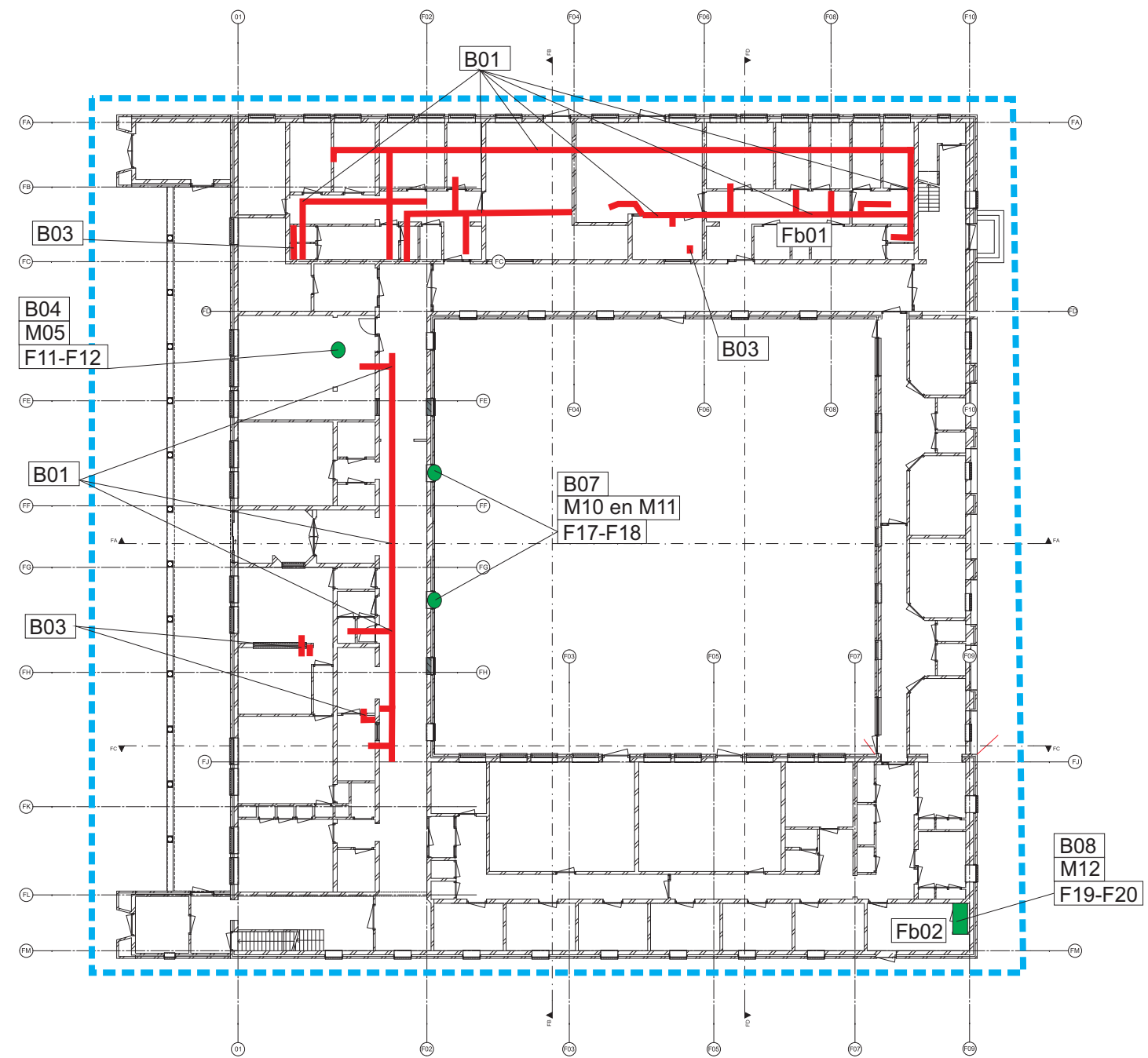
Projectadres
Galderseweg 81 te Breda

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
Kelder

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Green circle: Blootstellingsindex $\leq 0,3$

Orange circle: Blootstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Red circle: Blootstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

Green circle: 0 Asbeststructuren / cm²

Yellow circle: 1 - 100 Asbeststructuren / cm²

Orange circle: 101 - 500 Asbeststructuren / cm²

Red circle: > 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Green square: Niet asbesthoudend

Orange square: Asbestverdacht

Red square: Asbesthoudend

Red hatched square: Asbestverontreinigd gebied

Yellow square: Niet toegankelijk / uitsluitingen

Blue dashed line: Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
23 t/m 26-10-2017

DIA 1: M. Kruis

DIA 2: —

Revisiedatum: 02-11-2017

Versie: 1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonk, Schul & Compagnie

Projectadres
Galderseweg 81 te Breda

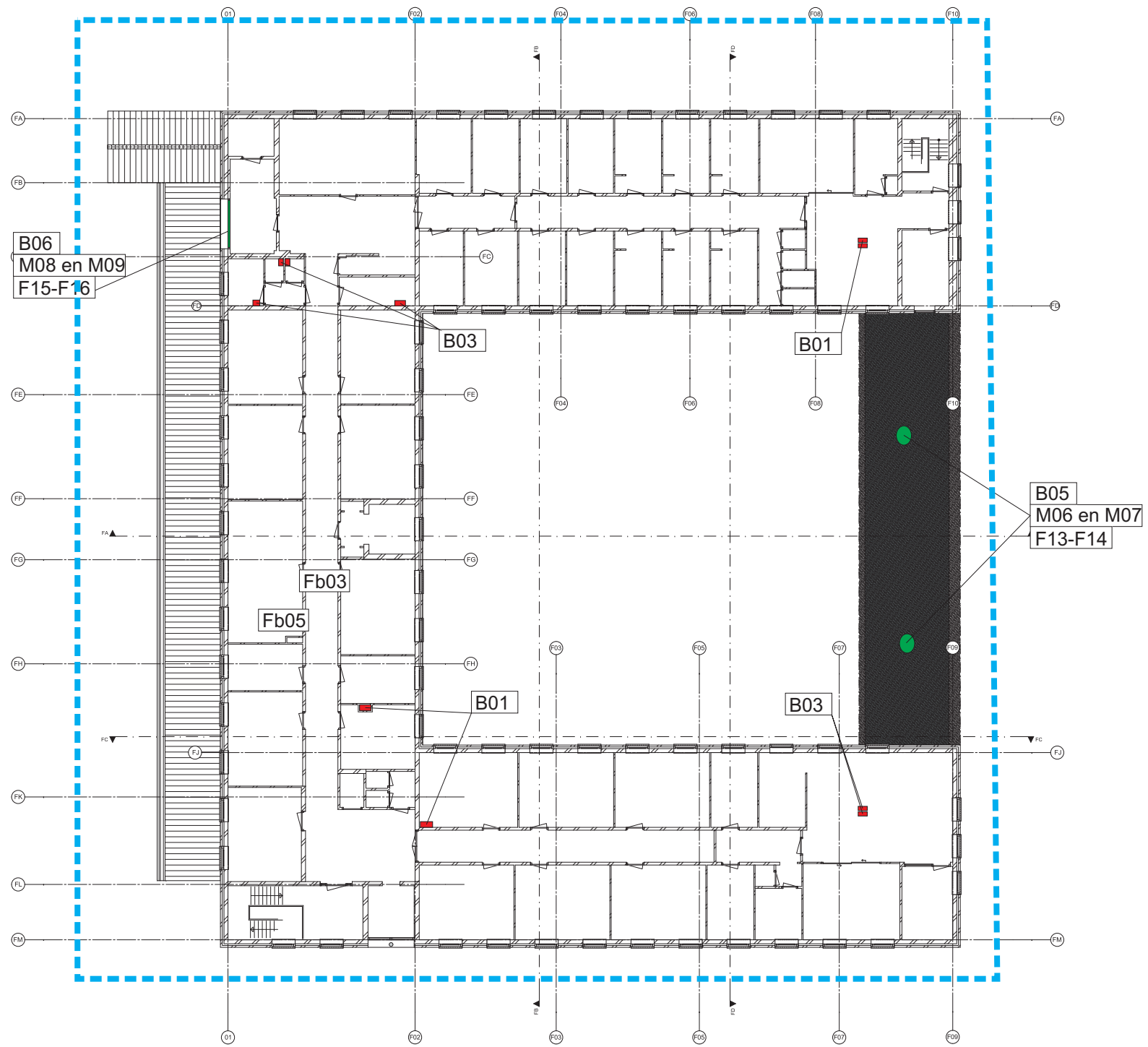
Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
Begane grond

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

■ Blootstellingsindex ≤ 0,3

■ Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0

■ Blootstellingsindex ≥ 1,0

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm²

1 - 100 Asbeststructuren / cm²

101 - 500 Asbeststructuren / cm²

> 500 Asbeststructuren / cm²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

■ Niet asbesthoudend

■ Asbestverdacht

■ Asbesthoudend

■ Asbestverontreinigd gebied

■ Niet toegankelijk / uitsluitingen

■ Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
23 t/m 26-10-2017

DIA 1: M. Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum: 02-11-2017
Versie: 1

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonk, Schol & Compagnie

Projectadres
Galderseweg 81 te Breda

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

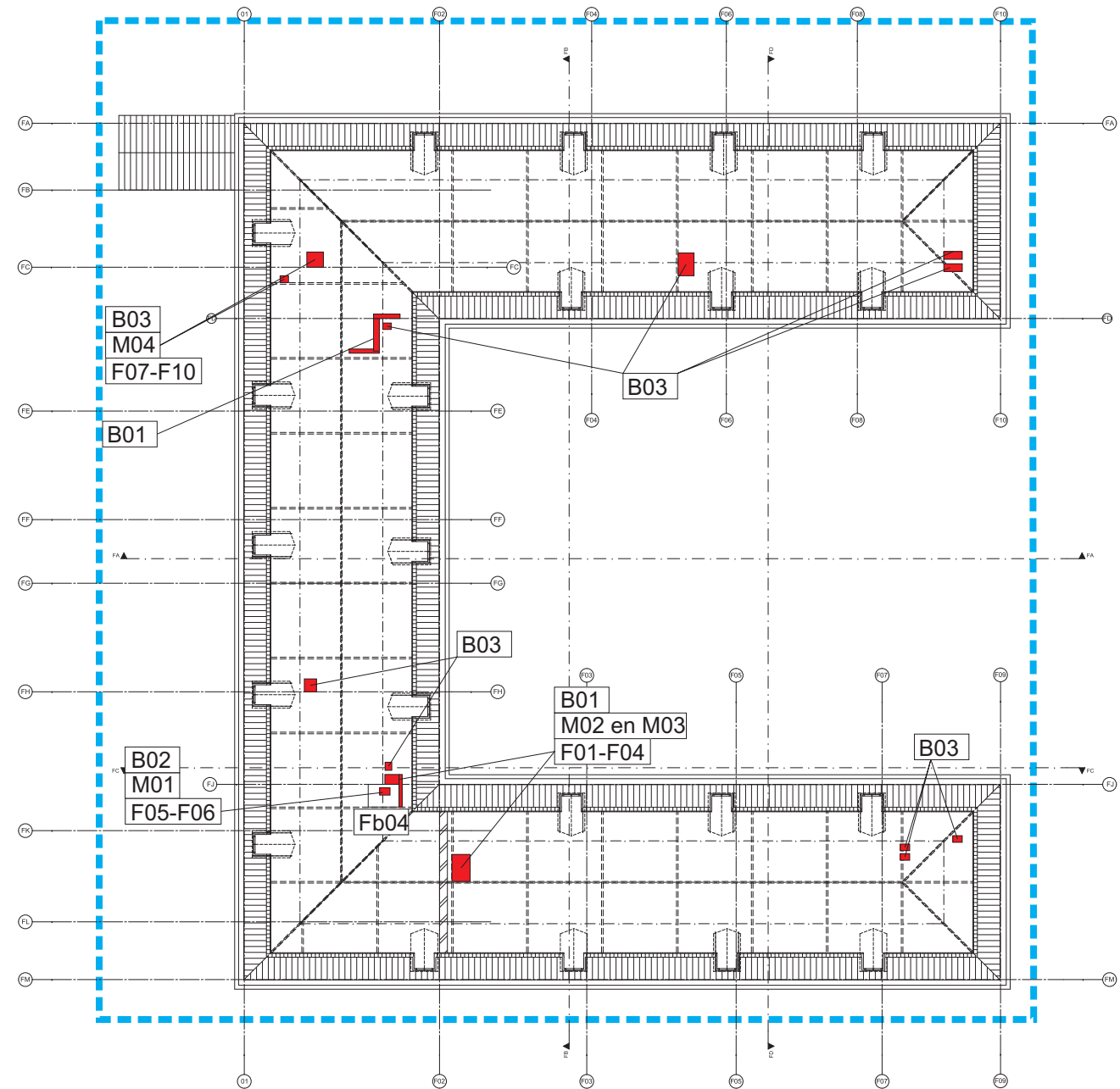
Verdieping
1e verdieping

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl



Normering luchtmonsters

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blotstellingsindex $\leq 0,3$

Blotstellingsindex $> 0,3$ en $< 1,0$

Blotstellingsindex $\geq 1,0$

Normering kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren / cm^2

1 - 100 Asbeststructuren / cm^2

101 - 500 Asbeststructuren / cm^2

> 500 Asbeststructuren / cm^2

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
23 t/m 26-10-2017

DIA 1: M. Kruis
DIA 2: —

Revisiedatum: 02-11-2017
Versie: 1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 88 99 04 780
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Projectnummer
1703218A02

Opdrachtgever
Schonk, Schol & Compagnie

Projectadres
Galderseweg 81 te Breda

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
2e verdieping

Schaal: niet van toepassing
Formaat: A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

BIJLAGE 3

Analysecertificaten



Analysecertificaat

Datum rapportage 26-09-2017

Rapportnummer: 1709-3377_01

Ordernummer RPS 1709-3377
Ordernummer opdrachtgever 1703218A03
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 26-09-2017
Datum analyse 26-09-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 21/09/2017
Adres monstername Galderseweg 81 te BREDA
Aantal monsters 3

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-187662	M01 Liftkamer zusterhuis	Vonkschot	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-187665	M02 Luchtbehandeling op de zolder zusterhuis	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
17-187666	M03 Luchtbehandeling op de zolder zusterhuis	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 02-11-2017

Rapportnummer: 1711-0167_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 1711-0167
Ordernummer opdrachtgever 1703218A03
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 01-11-2017
Datum analyse 02-11-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 25/10/2017
Adres monstername Galderseweg 81 te Breda
Aantal monsters 10

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-218277	M04 Zolder	Asbestcement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-218278	M05 Tegen constructie	Plaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218279	M06 Dak	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218280	M07 Dak	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218281	M08 Randon enkel glas	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Er is te weinig monstermateriaal aangeleverd voor een goede analyse.
17-218282	M09 Randon enkel glas	Kit (bruin)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218283	M10 Randon enkel glas	Kit (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218284	M11 Randon enkel glas	Kit (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218285	M12 Meterkast	Koord	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-218286	M13 Kelder	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend. In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar. In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Angele de Leeuw

Labcoördinator





Analysecertificaat

Datum rapportage 03-11-2017

Rapportnummer: 1711-0407_01

Ordernummer RPS 1711-0407
Ordernummer opdrachtgever 1703218A03
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 02-11-2017
Datum analyse 03-11-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 2/11/2017
Adres monstername Galderseweg 81 te Breda
Aantal monsters 1

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-219544	M14 Kelder	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en colovinyll) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator



BIJLAGE 4

SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2017 om 22h03 (999270)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A03]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A03
Projectnaam	Zusterhuis
Broncode	B01
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	88 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-3377

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2017 om 22h03 (999271)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A03]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A03
Projectnaam	Zusterhuis
Broncode	B02
Bronnaam	Vonkschotten in elektrische installaties

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1709-3377

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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2017 om 22h03 (999272)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A03]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A03
Projectnaam	Zusterhuis
Broncode	B03
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	32 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1711-0167

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2017 om 22h03 (999273)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A03]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A03
Projectnaam	Zusterhuis
Broncode	B09
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	63 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1711-0407

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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2017 om 22h03 (999274)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1703218A03]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Galderseweg 81, Breda
Projectcode	1703218A03
Projectnaam	Zusterhuis
Broncode	B09
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	63 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1711-0407

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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.