ASBESTINVENTARISATIE

Omschrijving bouwwerk / object
Gebouw A-115
Projectomvang: Het gehele gebouw
Dolderseweg 34
3712 BR HUIS TER HEIDE



1901025A00
Asbestinventarisatie
Versie 1
7 juni 2019

Rijksvastgoedbedrijf Directie T&O		**RPS advies- en ingenieursbureau bv**	
Contactpersoon	dhr. M. Gijsbertsen	Auteur	Robert Evers
Adres	Postbus 20952	Projectnummer	RPS/1901025A00
	2500 EZ DEN HAAG	Rapportdatum	7 juni 2019
Referentie	-	Vervaldatum rapport	7 juni 2022

DIA (SC 560) en SCA-code:	Robert Evers (51E-150117-411053)
Toegepaste norm:	Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07-D070108a
Datum inventarisatie:	22 mei 2019 - 24 mei 2019
Masterversie:	1.1 01032017

De reikwijdte van de asbestinventarisatie is:

☒ 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

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:





Contact

V Minervum 7002, 4817 ZL, Breda

T +31 88 99 04 780

E asbestadvies.breda@rps.nl

Dhr. Robert Evers
(51E-150117-411053)
Deskundig Inventariseerder Asbest

Dhr. Arjo van Houselt
(51E-071017-411173)
Technisch verantwoordelijke

Versie	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Interne controle
1	07-06-2019	het gehele gebouw	Robert Evers	Arjo van Houselt

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS Advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

0. SAMENVATTING 1
0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen 1
0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen 3
0.3. Aanvullende opmerkingen 3

1. INLEIDING 4
1.1. Reikwijdte van de inventarisatie 4
1.2. Doel van de inventarisatie 4
1.3. Voorgenomen werkzaamheden 4

2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE 5
2.1. Vooronderzoek 5
2.2. Visuele inspectie 5
2.3. Bemonstering 5
2.4. Laboratoriumwerk 5
2.5. Risicoclassificatie 6
2.6. Rapportage 6

3. RESULTATEN 7
3.1. Vooronderzoek 7
3.2. Veldwerkzaamheden 8
3.3. Bronbladen 8

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 het onderzoek 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	Omschrijving	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Pakkingmateriaal	G-38	Als flenspakking.	1e	30 Stuks	Optie 1: Verpakken Optie 2: Batteryspray Optie 3: Containment	Optie 1: 1 Optie 2: 1 Optie 3: 2
Toelichting / advies: *Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.*							
B01.001	Pakkingmateriaal	G-39	Als flenspakking.	1e	8 Stuks	Optie 1: Verpakken Optie 2: Batteryspray Optie 3: Containment	Optie 1: 1 Optie 2: 1 Optie 3: 2
Toelichting / advies: *Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.*							
B03	Pakkingmateriaal	G-10A	Als flenspakking.	Begane grond	4 Stuks	Optie 1: Verpakken Optie 2: Batteryspray Optie 3: Containment	Optie 1: 1 Optie 2: 1 Optie 3: 2
Toelichting / advies: *Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.*							

Bronnr.	Bron	Ruimte	Omschrijving	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B05	Koord en pakkingmateriaal	G-11	Als pakkingsmateriaal in de heathers.	Begane grond	4 Stuks	Verpakken	1
Toelichting / advies: *Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.*							
B05.001	Koord en pakkingmateriaal	G-4	Als pakkingsmateriaal in de heathers.	Begane grond	1 Stuks	Verpakken	1
Toelichting / advies: *Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.*							
B05.002	Koord en pakkingmateriaal	G-37	Als pakkingsmateriaal in de heathers.	Begane grond	1 Stuks	Verpakken	1
Toelichting / advies: *Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.*							

Op de plattegrond(en) in de bijlage zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven.

0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen

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 volledige renovatie of totaalsloop
Deze rapportage voldoet voor de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

0.3. Aanvullende opmerkingen

1. Er is plaatselijk destructief onderzoek uitgevoerd op die locaties waar redelijkerwijs asbest te verwachten was. Op locatie is een inspanningsverplichting geleverd en geen resultaatsverplichting. Onderzoek blijft een steekproef, hierdoor blijft de kans bestaan dat asbestbronnen zijn gemist.
2. Het gehele bouwdossier van het gebouw is ingezien op basis van de bestektekingen, afwerkstaten en detail tekeningen en veldwerk zijn er geen asbestverdachte materialen in de bouwkundige constructie te verwachten / aangetroffen.

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

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:	**Gebouw A-115**
Projectomvang:	het gehele gebouw
Adres:	Dolderseweg 34
	3712 BR HUIS TER HEIDE
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 de bijlagen.	

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:	Opdrachtgever is voornemens het gebouw te gaan renoveren / deels slopen..
☐ 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 Intechnium 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 monstername, 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 aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMART. 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 middels 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

Vooraanvang van de inventarisatie is er bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van alle aangeleverde stukken welke door de opdrachtgever zijn verstrekt voor het vooronderzoek.

Tabel: Overzicht aangeleverde stukken ten behoeve van het vooronderzoek.

Overzicht inspanningen / aangeleverde stukken vooronderzoek	
Bouwjaar / periode	1987
Afmeting bruto vloeroppervlak (BVO)	3000 m²
Originele bestekken	☒ Ja ☐ Nee
Document referenties	Bestek tekeningen met kenmerk 455.3533. uit 1986
Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?	☐ Ja ☒ Nee ☐ Niet van toepassing
Gemeente niet bezocht om reden van:	-
Resultaat archiefonderzoek	-
Document referenties	-
Verbouwingen uitgevoerd	☐ Ja ☐ Nee ☒ Onbekend
Omschrijving werkzaamheden	-
Periode van uitvoering	-
Saneringen uitgevoerd	☐ Ja ☐ Nee ☒ Onbekend
Omschrijving saneringen	-
Periode van uitvoering	-
Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig	☐ Ja ☒ Nee
Document referenties	-
Asbestinventarisatie rapporten	☒ Ja ☐ Nee
Asbestinventarisatiebureau	Search B.V.
Document referenties	AI99.02.255
Mogelijkheid tot interview(s)	☒ Ja ☐ Nee
Uitgevoerd met	Dhr Marien Gijsbertsen
Functie geïnterviewde	Expert vastgoed en infrastructuur, adviseur bouwkunde
Samenvatting interview	Geen relevante informatie
Plattegronden aangeleverd	☒ Ja ☐ Nee
Procesinstallatie tekeningen	☐ Ja ☐ Nee ☒ Niet van toepassing
Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?	☐ Ja ☒ Nee
Indien ja, omschrijving verdachte bronnen / locaties	-

Op basis van het vooronderzoek zijn er geen asbestverdachte bronnen / bouwdelen naar voren gekomen:

Tabel: Overzicht asbestverdachte toepassingen / bouwdelen.

Document omschrijving / referentie	Omschrijving verwachte bron	Wel / niet aangetroffen	Bronnr.
-	-	-	-

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 materialen is 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	M01
Bron	Pakkingmateriaal		
Ruimte	G-38		
Omschrijving	Als flenspakking.		
Verdieping	1e		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	**Percentage (%)**	30 - 60
Hoeveelheid	30 Stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd tussen flenzen (pakkingen)		
Binding	Niet hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Optie 1: Verpakken Optie 2: Batteryspray Optie 3: Containment		
Risicoklasse	Optie 1: 1 Optie 2: 1 Optie 3: 2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.		



Fotonummer: F01



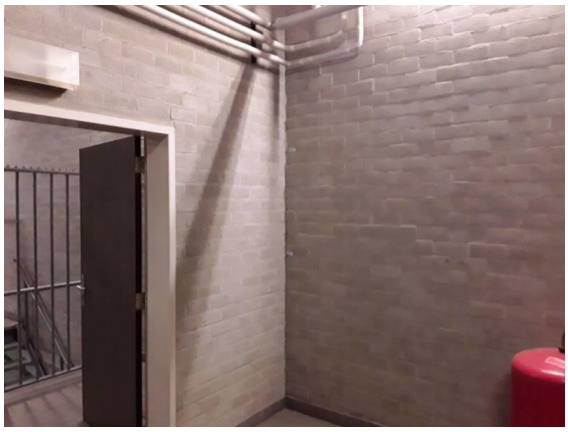
Fotonummer: F02

Bronnummer	Ruimte	Omschrijving	Hoeveelheid	Bereikbaarheid
B01.001	1e, G-39	Als flenspakking.	8 Stuks	Goed
Opmerking: *Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.*				
		Totaal:	**38 Stuks**	

Bronnummer	B02	Monsternummer	M02, M03
Bron	Kit (grijs)		
Ruimte	G-39		
Omschrijving	Als dilatatie voeg.		
Verdieping	1e		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	<0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters genomen omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest inhomogeen verdeeld kan zijn. Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F03

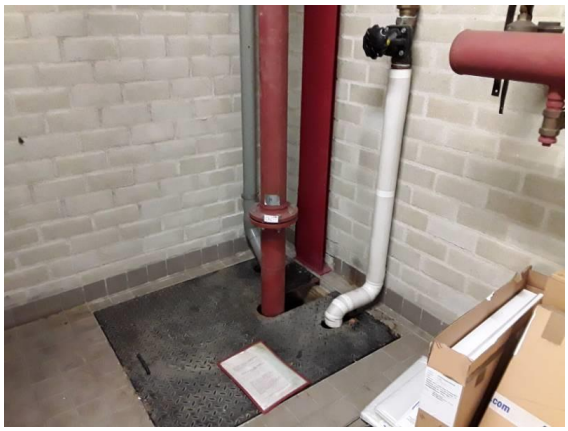


Fotonummer: F04

Bronnummer	B03	Monsternummer	M04
Bron	Pakkingmateriaal		
Ruimte	G-10A		
Omschrijving	Als flenspakking.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	**Percentage (%)**	30 - 60
Hoeveelheid	4 Stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd tussen flenzen (pakkingen)		
Binding	Niet hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Optie 1: Verpakken Optie 2: Batteryspray Optie 3: Containment		
Risicoklasse	Optie 1: 1 Optie 2: 1 Optie 3: 2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Indien de flenzen in zijn geheel dubbel verpakt worden kan de sanering in risicoklasse 1 plaats vinden.		



Fotonummer: F05



Fotonummer: F06

Bronnummer	B04	Monsternummer	M05
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	G-9		
Omschrijving	Als wandbeplating.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	<0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geschroefd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F07



Fotonummer: F08

Bronnummer	B05	Monsternummer	V01
Bron	Koord en pakkingmateriaal		
Ruimte	G-11		
Omschrijving	Als pakkingsmateriaal in de heathers.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Asbesthoudend conform naslagwerk	**Percentage (%)**	Niet vastgesteld
Hoeveelheid	4 Stuks		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Verpakken		
Risicoklasse	1		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.		



Fotonummer: F09



Fotonummer: F10

Bronnummer	Ruimte	Omschrijving	Hoeveelheid	Bereikbaarheid
B05.001	Begane grond, G-4	Als pakkingsmateriaal in de heathers.	1 Stuks	Goed
Opmerking: *Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.*				
B05.002	Begane grond, G-37	Als pakkingsmateriaal in de heathers.	1 Stuks	Goed
Opmerking: *Heather in zijn geheel dubbel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren.*				
		Totaal:	**6 Stuks**	

Bronnummer	B06	Monsternummer	M06, M07
Bron	Bitumen		
Ruimte	Dak		
Omschrijving	Als dakafwerking.		
Verdieping	Extern		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters genomen omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest inhomogeen verdeeld kan zijn. Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F11



Fotonummer: F12

Bronnummer	B07	Monsternummer	M08, M09
Bron	Kit (grijs)		
Ruimte	Buitengevel		
Omschrijving	Als dilatatievoeg.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters genomen omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest inhomogeen verdeeld kan zijn. Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F13



Fotonummer: F14

Bronnummer	B08	Monsternummer	M10
Bron	Bitumen		
Ruimte	G-1		
Omschrijving	Als afdichting op de ventilatiekanalen.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Gesmeerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F15



Fotonummer: F16

Bronnummer	B09	Monsternummer	M11
Bron	Vilt		
Ruimte	G-1		
Omschrijving	Als afdichting in de bevestigingsbeugel.		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	**Percentage (%)**	< 0,1
Hoeveelheid	Niet vastgesteld		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Op de plattegrond in de bijlage is alleen het monsternamepunt ingetekend. Ook is dit monster representatief voor alle gelijksoortige toepassingen.		



Fotonummer: F17



Fotonummer: F18

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, saneringsbegeleiding en begeleiding totaalsloop;
- 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: De Cv-ketels zijn recent vervangen.



FB02: Rondom de dakdoorvoer van de Cv-leiding zit een plaat promatec dit is niet asbestverdacht.



FB03: In de naden van de luchtbehandeling zit compriband.



FB04: Impressie van de luchtkanalen.



FB05: Impressie van de meterkasten.



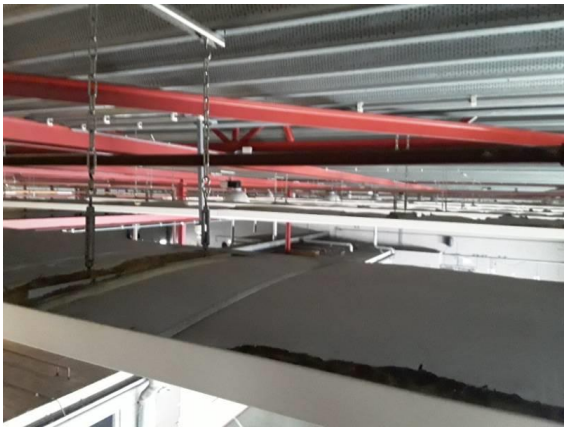
FB06: Op de stralingspanelen ligt een isolatie deken.



FB07: In de bak van de stralingspanelen zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



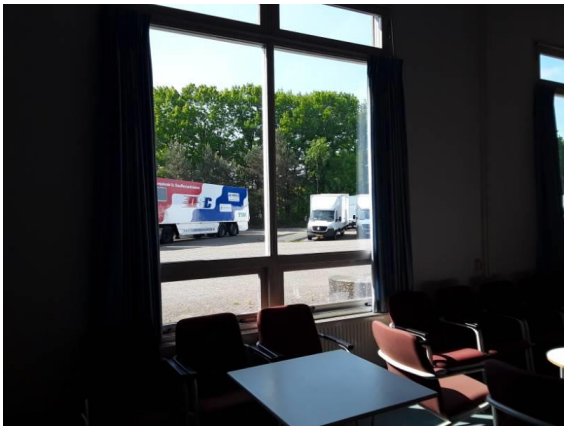
FB08: Het plafond van de voormalige wasstraat is van hout en niet asbestverdacht.



FB09: De dakconstructie is van staal.



FB10: Bij de muur doorvoeren zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



FB11: In de glaspuien welke in 1998 zijn gezet zit flexibele beglazingskit.



FB12: Boven de systeemplafonds zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



FB13: De deuren zijn uitgevoerd in volkernhout.



FB14: De doprels zijn van natuursteen en niet asbestverdacht.



FB15: De schaamschotten op de toilet zijn van kunstof.



FB16: De voormalige roldeuren zijn dicht gezet met een volkernbeplating.



FB17: De beglazingskit van de binnen kozijnen is flexibel en niet asbestverdacht.



FB18: De kit tussen het metselwerk en het kozijn is flexibel en niet asbestverdacht.



FB19: De raamdorpels zijn van gebakken tegels en niet asbestverdacht.



FB20: Langs de kozijn zit conform de bestektekeningen dpc folie. Bij de toegangsdeur van de hal is er in de spouw gekeken en hebben we dit in de praktijk ook aangetroffen.



FB21: Impressie van de buiten wasstraat.



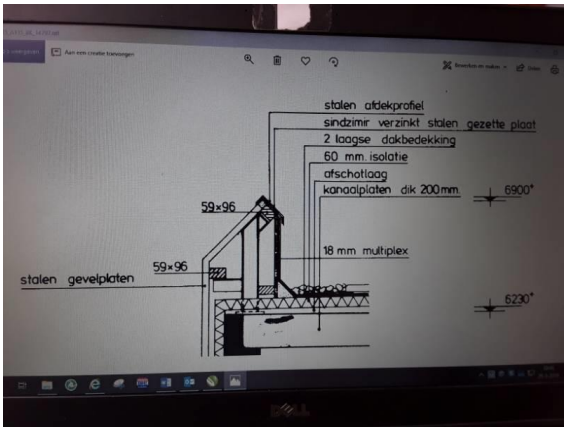
FB22: Rondom de leiding doorvoeren zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



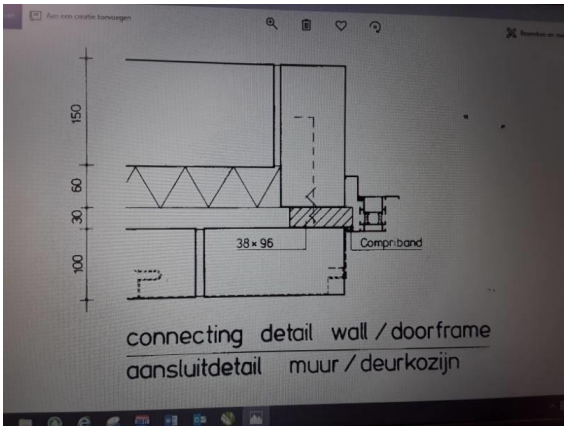
FB23: De gehele begane grondvloer is uitgevoerd in beton.



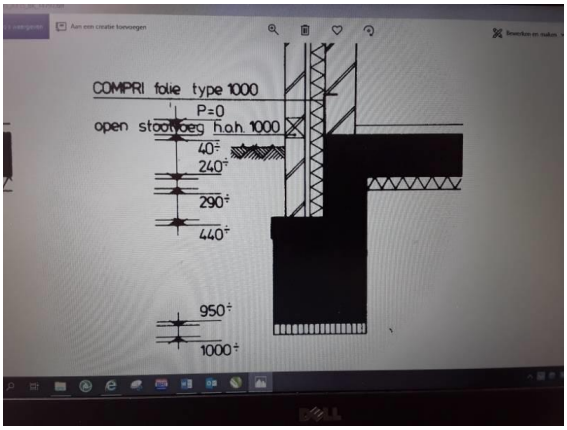
FB24: Tussen de stalen damwand zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



FB25: Detail van het dak conform de bestektekeningen zijn hier geen asbestverdachte materialen te verwachten.



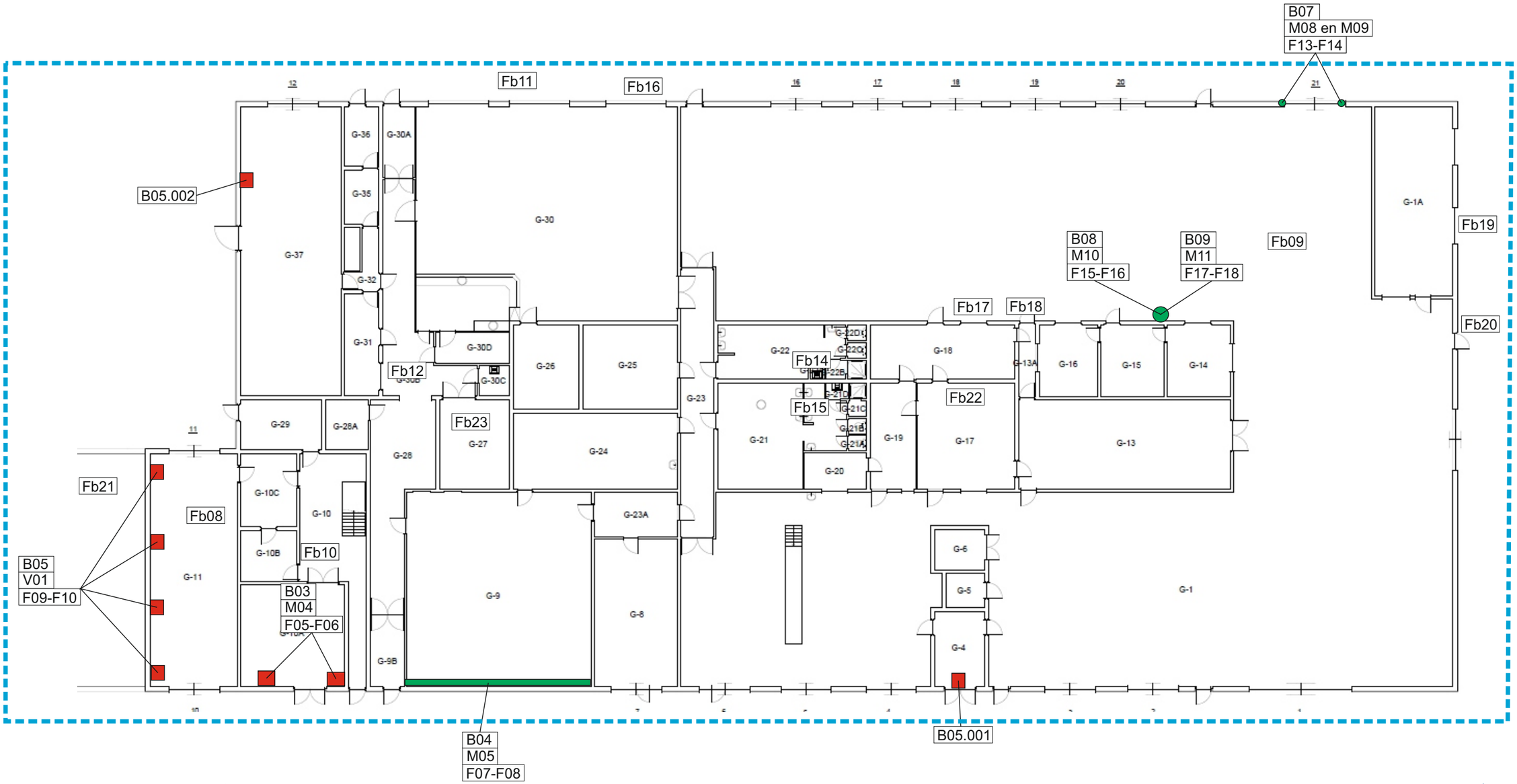
FB26: Detail van de kozijnaansluiting conform de bestektekeningen zijn hier geen asbestverdachte materialen te verwachten.



FB27: Detail van de fundering conform de bestektekeningen zijn hier geen asbestverdachte materialen te verwachten.

BIJLAGE 2

Plattegronden



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
- V00 Asbestverdacht / naslagwerk en nr.
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

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

Datum onderzoek:
22 en 23 -05-2019

DIA 1: Robert Evers

DIA 2: —

Datum tekening:
29-05-2019

Projectnummer
1901025A00

Opdrachtgever
Rijksvastgoedbedrijf Directie T&O

Projectadres
Dolderseweg 34 HUIS TER HEIDE

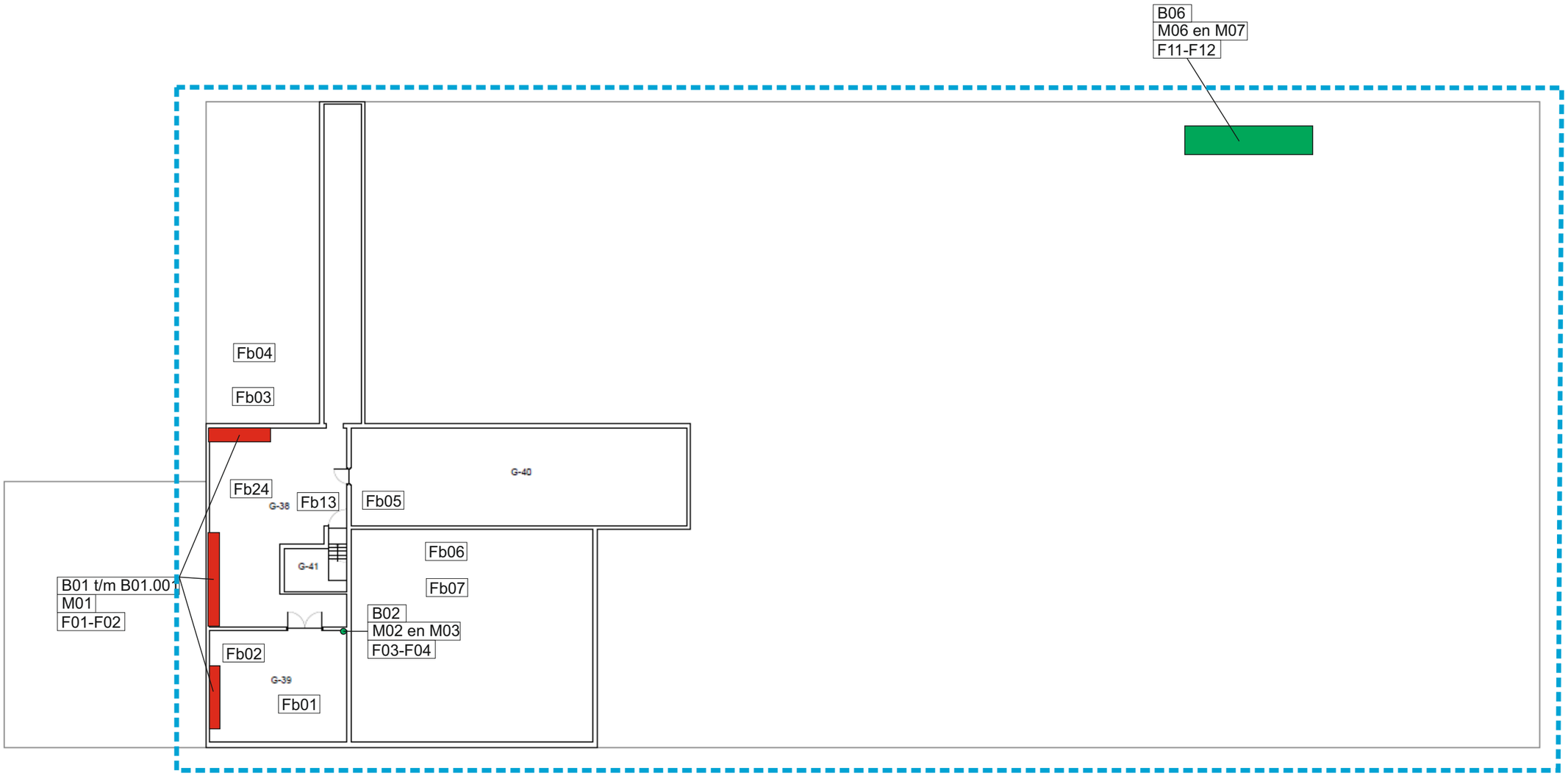
Type onderzoek
Asbestinventarisatie

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.



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
- V00 Asbestverdacht / naslagwerk en nr.
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

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

Datum onderzoek:
22 en 23 -05-2019

DIA 1: Robert Evers

DIA 2: —

Datum tekening:
29-05-2019

Projectnummer
1901025A00

Opdrachtgever
Rijksvastgoedbedrijf Directie T&O

Projectadres
Dolderseweg 34 HUIS TER HEIDE

Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
1e 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 24-05-2019

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

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

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

Rapportnummer: 1905-3058_01

Ordernummer RPS	1905-3058
Ordernummer opdrachtgever	1901025A00
Opdrachtgever	RPS advies- en ingenieursbureau bv Postbus 3440 4800 DK Breda
Datum order	22-05-2019
Datum analyse	24-05-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	22/05/2019
Adres monstername	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Aantal monsters	5

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

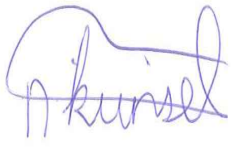
Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-089751	M01 Als flenspakking.	Pakkingmateriaal	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-089752	M02 Als dilatatie voeg.	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-089753	M03 Als dilatatie voeg.	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-089754	M04 Als flenspakking.	Pakkingmateriaal	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-089755	M05 Als wandbeplating.	Plaatmateriaal	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.

Niels Kunzel

Labcoördinator



TESTEN
RvA L 192

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

Analysecertificaat

Datum rapportage 28-05-2019

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

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

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

Rapportnummer: 1905-3480_01

Ordernummer RPS	1905-3480
Ordernummer opdrachtgever	1901025A00
Opdrachtgever	RPS advies- en ingenieursbureau bv Postbus 3440 4800 DK Breda
Datum order	27-05-2019
Datum analyse	28-05-2019
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	22/05/2019
Adres monstername	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Aantal monsters	6

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
19-091813	M06 Als dakafwerking.	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-091814	M07 Als dakafwerking.	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-091815	M08 Als dilatatievoeg.	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-091816	M09 Als dilatatievoeg.	Kit (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-091817	M10 Als afdichting op de ventilatiekanalen.	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-091818	M11 Als afdichting in de bevestigingsbeugel.	Vilt	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

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

Samira Achahbar

Labcoördinator

TESTEN
RvA L 192

BIJLAGE 4

SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 mei 2019 om 11h32 (1449608)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v. **SCA-code: 07-D070108.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-RPS/1901025A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Projectcode	RPS/1901025A00
Projectnaam	Gebouw A-115
Broncode	B01 t/m B01.001 en B03 RK 1 batteryspray
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1905-3058

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 3 juli 2018 (Aangepast advies 180904)

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

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

Toepassing
De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet meer noodzakelijk.
Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

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

(vervolg blz 2)

Werkmethode Batteryspray

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

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 mei 2019 om 11h32 (1449606)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v. **SCA-code: 07-D070108.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-RPS/1901025A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Projectcode	RPS/1901025A00
Projectnaam	Gebouw A-115
Broncode	B01 t/m B01.001 en B03 RK 1 verpakken
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1905-3058

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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 29 mei 2019 om 11h32 (1449610)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v. **SCA-code: 07-D070108.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-RPS/1901025A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Projectcode	RPS/1901025A00
Projectnaam	Gebouw A-115
Broncode	B01 t/m B01.001 en B03 RK 2 containment
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1905-3058

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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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 29 mei 2019 om 11h32 (1449612)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v. **SCA-code: 07-D070108.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-RPS/1901025A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Dolderseweg 34, HUIS TER HEIDE
Projectcode	RPS/1901025A00
Projectnaam	Gebouw A-115
Broncode	B05 t/m B05.002
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Asbestverdacht

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.