

Congresgebouw aan de
Edeseweg 147 te
Bennekom

Asbestinventarisatie conform SC-540, Type A

Dit rapport is geschikt voor het

- ☒ Verwijderen van uitsluitend bij dit onderzoek gevonden asbesthoudende materialen
- ☒ Aansluitend uitvoeren van een Type B-onderzoek
- ☐ Vaststellen van de gebruiksintegriteit met een Type G-onderzoek
- ☐ Renoveren van een gespecificeerd deel van het gebouw (namelijk.....)
- ☐ Renoveren van het gehele gebouw
- ☐ Slopen van het gehele gebouw

Omvang onderzoek

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- ☒ Asbestinventarisatie Type A
 - ☐ Volledig
 - ☒ Onvolledig
- ☐ Asbestinventarisatie Type B
- ☐ Asbestinventarisatie Type G

Soort risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

In opdracht van : Stichting Bouw en Exploitatie van Vergadergebouwen van
Jehova's Getuigen (Afdeling Bennekom) te Culemborg

Rapportnummer : sbv.bnk.16027.r02

Versienummer : 1

Autorisatie : 4 april 2016

Inspecteur/auteur : (SCA-code 51E-280216-410919)

Regulated by RICS



SCA-code : 07-D070045.01

Certificaatnummer : 07-D070045

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Algemene gegevens	4
2.1 Ligging en gebruik	4
2.2 Beschrijving object	4
2.3 Foto's	4
3. Verrichte onderzoekswerkzaamheden	6
3.1 Vooronderzoek	6
3.2 Inspectie en monsterneming	6
3.3 Risicoclassificatie	6
3.4 Beperkingen	7
4. Onderzoeksresultaten	8
5. Samenvatting en conclusies	14

Bijlagen

1. Tekening
2. Analysecertificaten
3. Risicoklassenindeling (SMA-rt)
4. Verplichtingen en wenken voor opdrachtgever/afnemer
5. Evaluatieformulier asbestsanering

1. Inleiding

Stichting Bouw en Exploitatie van Vergadergebouwen van Jehova's Getuigen (Afdeling Bennekom) te Culemborg heeft aan Hofstede cs Milieuadviseurs opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type A voor het congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom.

Aanleiding voor het onderzoek is een voorgenomen eigendomsoverdracht. Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van direct zichtbare asbesthoudende materialen en daaraan (mogelijk) verbonden risico's.

Bij een onderzoek Type A kan een vermoeden ontstaan van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, die vervolgens enkel met destructief onderzoek aan het licht zijn te brengen. Vérgaand destructief onderzoek vormt geen onderdeel van deze inventarisatie. Daarvoor is een vervolgonderzoek Type B, gericht op niet-direct waarneembaar asbest, bedoeld.

Aan de aanwezigheid van asbest kunnen risico's verbonden zijn. Een risicobeoordeling, conform NEN 2991:2005 of 2991:2015, is evenmin onderdeel van dit onderzoek.

Een asbestinventarisatie biedt géén garantie dat álle in een gebouw of object aanwezige asbesttoepassingen in beeld zijn gebracht. Bij sloop of renovatie of aanpassingen aan het gebouw kan altijd onontdekt asbest aan het licht komen.

Dit rapport heeft zoals de SC-540 voorschrijft een geldigheid van drie jaren.

Met de uitgifte van dit rapport vervallen (eventuele) voorgaande versies.

Het asbestinventarisatiebedrijf is er aan gebonden een schatting te maken van de te verwachten vezelconcentraties bij de (eventuele) verwijdering van de aanwezige asbesthoudende materialen. Aan de hand van een vastgelegd klassensysteem kan een asbestverwijderingsbedrijf vervolgens afleiden, welke voorzieningen er moeten worden getroffen tijdens de sanering. In dit rapport is voor alle gevonden asbesthoudende materialen aangegeven welke risicoklasse van toepassing is.

Voorafgaand aan de feitelijke inspectie is een vooronderzoek uitgevoerd. Daarbij is op basis van schriftelijke en mondelinge informatie nagegaan wat er al bekend is over de toepassing van asbesthoudende (bouw)materialen. De resultaten van dit vooronderzoek en de verrichte inspectie komen in hoofdstuk 3 aan de orde. De onderzoeksresultaten worden in hoofdstuk 4 beschreven. Het rapport wordt afgesloten met een samenvatting van de verzamelde gegevens en de conclusies (hoofdstuk 5).

Hofstede cs garandeert volledige onafhankelijkheid en integriteit van haar en haar medewerkers in relatie tot haar onderzoeksactiviteiten. Bovendien garandeert zij geheimhouding van alle gegevens die bij onderzoeken worden verkregen.

2. Algemene gegevens

2.1 Ligging en gebruik

Een overzicht van de belangrijkste algemene gegevens van het onderzoeksobject is hieronder opgenomen.

Tabel 2.1: Objectgegevens

Omschrijving	Congresgebouw
Adres	Edeseweg 147, 6721 JV Bennekom
Kadastrale aanduiding	Gemeente Bennekom, sectie C, nummers 1580 en 2163
Eigenaar	Stichting Bouw en Exploitatie van Vergadergebouwen van Jehova's Getuigen (Afdeling Bennekom) te Culemborg
Gebruiker(s)	Religieuze instelling

2.2 Beschrijving object

Onderstaande tabel bevat een beknopte bouwkundige beschrijving.

Tabel 2.2: Objectbeschrijving

Bouwjaar	Omstreeks 1966
Onderzochte bouwlagen	Twee
Bruto vloeroppervlakte onderzoekslocatie	Circa 5.700 m ²
Verbouwingen in	Omstreeks 1971 en 1991
Brandwerende constructie(s)	Bekleding staalconstructie
Kruipruimte	Aanwezig, zandbodem
Verwarmingsinstallatie	Eén cv-ketel Remeha, type Gas 3B bouwjaar 1991 (asbestvrij) Eén cv-ketel Remeha, type Gas 3B HR, bouwjaar 1990 (asbestvrij) Eén cv-ketel Remeha, Quinta, recent bouwjaar (asbestvrij) Twee cv-ketels Remeha Avanta, recent bouwjaar (asbestvrij)
Overige installaties	Lifteninstallatie

2.3 Foto's

Onderstaande foto's geven een indruk van de buitenzijde en de binnenzijde van het gebouw.



Voorgevel (noord)



Gevel (oost)



Entreehal



Kantoorruimte



Congreszaal



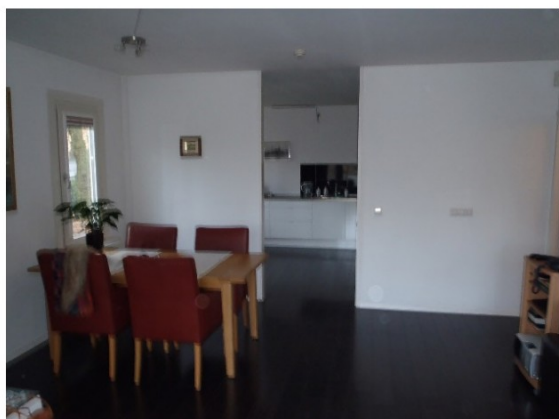
Materiaalloods



Keuken



Sanitiare groep



Woning



Dak

3. Verrichte onderzoekswerkzaamheden

3.1 Vooronderzoek

Voorafgaande aan de inspectie is een vooronderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn de ter beschikking gestelde gegevens bestudeerd. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de beschikbaar gekomen informatie die van belang was voor het onderzoek.¹

Tabel 3.1: Overzicht beschikbare informatie ten behoeve van asbestonderzoek

Omschrijving	Informatie t.b.v. onderzoek	Kenmerk/naam	Datum
Tekening terreininrichting	Opstal en bijgebouwen	B7.001	14 oktober 2005
Tekening begane grond	Indeling	B7.100	14 oktober 2005
Tekening verdieping	Indeling	B7.110	14 oktober 2005
Tekening dak	Indeling	B7.120	14 oktober 2005

Bij het vooronderzoek zijn geen rapporten van eerder asbestonderzoek aan het licht gekomen.

Tabel 3.2: Overzicht rapporten eerder asbestonderzoek

Titel	Informatie t.b.v. onderzoek	Kenmerk/versie	Datum
N.v.t.	-	-	-

Bij het vooronderzoek zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

3.2 Inspectie en monsterneming

Mede op basis van het vooronderzoek is het object systematisch visueel geïnspecteerd. De heer R.J. van der Laarse (SCA-code 51E-280216-410919) heeft de inspectie van 8 t/m 10 maart 2016 uitgevoerd. De inspectie bestond uit het:

- onderzoeken van alle ruimten;
- onderzoeken van de gevels en de daken (voor zover mogelijk);
- nemen van vijftien monsters van asbestverdacht materiaal en het nemen van dertien stofmonsters van locaties die mogelijk verontreinigd zijn met asbestvezels. De monsternames hebben plaatsgevonden volgens de eisen zoals deze in de SC-540 zijn verwoord;
- registreren en verpakken van de monsters volgens de eisen van de SC-540.

Alle monsters zijn met (licht)microscopie conform NEN 5896 (PLM) bij een geaccrediteerd laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Het risico van het vrijkomen van asbestvezels wordt vooral bepaald door de binding daarvan. Enkele laboratoria geven op het analysecertificaat de mate van binding voor het aangeboden materiaalmonster. Deze kan door de monsternamen afwijken van de werkelijke binding, in-situ. De mate van binding die de inspecteur vaststelt is daarom zoals de SC-540 voorschrijft bepalend.

3.3 Risicoclassificatie

Voor elke gevonden asbesttoepassing is de risicoklasse bij verwijdering bepaald. Dit aan de hand van het programma SMA-rt 2.1 (versie juli 2014).

¹ Volgens de SC-540 moeten deze gegevens worden opgenomen in een aparte bijlage – ten behoeve van de leesbaarheid en het begrip wordt er hier voor gekozen om deze gegevens in de hoofdtekst op te nemen en niet dubbel te rapporteren.

3.4 Beperkingen

Er waren tijdens de inspectie enkele specifieke beperkingen ten aanzien van de onderzoeksafbakening:

- in de luifel en boven de plafonds van het 'Bestuurscentrum, Cafetaria/Dienstencentrum en de Gehoorzaal' én de diverse vaste plafonds op de 1^e verdieping was geen inspectie mogelijk;

Randvoorwaarde bij het uitvoeren van een asbestonderzoek Type A is, dat het voortgaande ongestoorde gebruik van het gebouw niet wordt aangetast. Meer dan licht destructief onderzoek met handgereedschap is daarom niet uitgevoerd. Hak- en breekwerk, demontage en dergelijke om constructies beter te kunnen inspecteren maakten geen deel uit van de inspectie. De aanwezigheid van (mogelijk) asbesthoudende materialen die niet direct zichtbaar- en/of niet toegankelijk zijn kan op basis van het onderzoek dus niet worden uitgesloten. Dit geldt bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend, voor:

- asbesthoudend materiaal in afgesloten gebouwdelen zoals koven, (ventilatie)kanalen, schoorstenen, spouw- en/of dubbele muren, holle wanden, onder vloeren, boven vaste plafonds en achter lambriseringen;
- asbesthoudend materiaal dat in de constructie is opgenomen, zoals stelplaatjes;
- niet zichtbare asbesthoudende stortstroken, verloren bekistingen, lateien;
- asbesthoudend materiaal in (afgesloten) mofverbindingen van gietijzeren rioleringen;
- asbesthoudende vloerbedekking en lijmresten onder later aangebrachte harde vloerafwerkingen of onder vaste interieurdelen;
- asbesthoudende bitumen onder huidige dakbedekking en/of oude daklagen.

4. Onderzoeksresultaten

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de resultaten van het (laboratorium)onderzoek en eventuele bijzonderheden. Tevens zijn in deze tabel foto's van de bemonsterde materialen opgenomen. In tabel 4.2 wordt de beoordeling van de analyseresultaten van de stofmonsters toegelicht. In tabel 4.3 zijn de analyseresultaten van de stofmonsters opgenomen.

De locaties van de bemonsterde materialen en de locaties van de stofmonsters staan aangegeven op de tekening in bijlage 1. Bijlage 2 bevat de analysecertificaten. Bijlage 3 bevat de bepaling van de risicoklassen. Bijlage 4 beschrijft, zoals de SC-540 voorschrijft, de verplichtingen van de opdrachtgever. In bijlage 5 is het evaluatieformulier asbestsanering opgenomen.

Tabel 4.1: Resultaten inspectie en risicobeoordeling bemonsterde materialen

Monstercodering	M01
Materiaalsoort	Kit
Locatie	Hoogspanningsgebouw, tussen aansluitingen kozijnen, roosters en metselwerk
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	0,1-2
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Afdichting
Hoeveelheid	Circa 9 m ¹
Bereikbaarheid	Goed
Bevestiging	Gekit
Beschadigd/verweerd?	Verweerd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Buitensanering)
Toelichting:	-



Monstercodering	M02
Materiaalsoort	Golfplaat
Locatie	Tuinmaterialenopslag, dak
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	10-15
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Afwerking
Hoeveelheid	Circa 50 m ²
Bereikbaarheid	Goed
Bevestiging	Geschroefd
Beschadigd/verweerd?	Nee
Risicoklasse SMA-rt	2 (Buitensanering)
Toelichting:	-



Monstercodering	M03
Materiaalsoort	Stopverf
Locatie	Tuinmaterialenopslag, rondom kozijnen
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Niet aantoonbaar
Percentage asbest	<0,1
Vezelhechting	-
Functie	-
Hoeveelheid	-
Bereikbaarheid	-
Bevestiging	-
Beschadigd/verweerd?	-
Risicoklasse SMA-rt	-
Toelichting:	-



Monstercodering	M04
Materiaalsoort	Kit
Locatie	Dak, rondom deurkozijn
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Niet aantoonbaar
Percentage asbest	<0,1
Vezelhechting	-
Functie	-
Hoeveelheid	-
Bereikbaarheid	-
Bevestiging	-
Beschadigd/verweerd?	-
Risicoklasse SMA-rt	-
Toelichting:	-



Monstercodering	M05
Materiaalsoort	Kit
Locatie	Dak, rondom doorvoer HWA's
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	0,1-2
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Afdichting
Hoeveelheid	2 locaties à circa 0,2 m²
Bereikbaarheid	Goed
Bevestiging	Gekit
Beschadigd/verweerd?	Verweerd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Buitensanering)
Toelichting:	Mogelijk is de kit eveneens aanwezig onder de bitumen van de twee naastgelegen doorvoeren (zie tabel 5.2).



Monstercodering	M06
Materiaalsoort	Pakkingen
Locatie	Gasmeterruimte, tussen flenzen
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	30-60
Vezelhechting	Niet-hechtgebonden
Functie	Afdichting
Hoeveelheid	5 stuks
Bereikbaarheid	Goed
Bevestiging	Geklemd
Beschadigd/verweerd?	Nee
Risicoklasse SMA-rt	1 of 2 (Binnensanering)
Toelichting:	-



Monstercodering	M07
Materiaalsoort	Pakkingen
Locatie	Cv-ruimte, LBK-ruimte en verdeelstation t.p.v. kantoren, tussen flenzen
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	30-60
Vezelhechting	Niet-hechtgebonden
Functie	Afdichting
Hoeveelheid	Cv-ruimte: 22 stuks (zichtbaar) LBK-ruimte: 7 stuks Verdeelstation: 2 stuks
Bereikbaarheid	Goed
Bevestiging	Geklemd
Beschadigd/verweerd?	Nee
Risicoklasse SMA-rt	1 of 2 (Binnensanering)
Toelichting:	In de cv-ruimte zijn losliggende pakkingen waargenomen in de voorraadkast. Deze kunnen conform risicoklasse 1 worden verwijderd. Vermoedelijk bevinden zich onder de geïsoleerde flenzen meer asbesthoudende pakkingen (zie tabel 5.2).




Monstercodering	M08
Materiaalsoort	Plaatmateriaal
Locatie	Cv-ruimte, bekleding wanden en kolommen
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Niet aantoonbaar
Percentage asbest	<0,1
Vezelhechting	-
Functie	-
Hoeveelheid	-
Bereikbaarheid	-
Bevestiging	-
Beschadigd/verweerd?	-
Risicoklasse SMA-rt	-
Toelichting:	Hetzelfde plaatmateriaal is op meerder locaties in het pand waargenomen.




Monstercodering	M09
Materiaalsoort	Kit
Locatie	Keuken, op hout boven kozijnen
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	0,1-2
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Geen
Hoeveelheid	Circa 12 m ¹
Bereikbaarheid	Redelijk
Bevestiging	Gekit
Beschadigd/verweerd?	Licht beschadigd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)
Toelichting:	-



Monstercodering	M10	
Materiaalsoort	Plaatmateriaal	
Locatie	Keuken, aan houten balklaag	
Analysecertificaat	1603-2143	
Soort(en) asbest	Chrysotiel	
Percentage asbest	10-15	
Vezelhechting	Hechtgebonden	
Functie	Geen	
Hoeveelheid	Circa 0,4 m²	
Bereikbaarheid	Goed	
Bevestiging	Gespijkerd	
Beschadigd/verweerd?	Zwaar beschadigd	
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)	
Toelichting:	Omdat een verontreiniging met asbest(vezels) werd vermoed zijn stofmonsters genomen (zie tabel 4.3).	

Monstercodering	M11	
Materiaalsoort	Zeil	
Locatie	Keuken, tegen plafond	
Analysecertificaat	1603-2143	
Soort(en) asbest	Chrysotiel	
Percentage asbest	10-15	
Vezelhechting	Niet-hechtgebonden	
Functie	Geen	
Hoeveelheid	Circa 2 m²	
Bereikbaarheid	Redelijk	
Bevestiging	Gelijmd en gespijkerd	
Beschadigd/verweerd?	Licht beschadigd	
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)	
Toelichting:	-	

Monstercodering	M12
Materiaalsoort	Kit
Locatie	Toiletgroep- op staalconstructie achter voorzetwanden en entreehal op staal boven plafond
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	0,1-2
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Geen
Hoeveelheid	Toiletten: 7 profielen à circa 3 m ¹ (zichtbaar) Entreehal: 2 liggers à circa 3 m ¹
Bereikbaarheid	Slecht
Bevestiging	Gekit
Beschadigd/verweerd?	Beschadigd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)
Toelichting:	In de toiletgroepen loopt de kit door boven het vaste (brandwerende)plafond (zie tabel 5.2). Op de 1 ^e verdieping is de kit niet waargenomen.



Monstercodering	M13
Materiaalsoort	Plaatmateriaal
Locatie	Cv-ruimte t.p.v. beheerderskantoor, boven- en achter cv-ketel
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Chrysotiel
Percentage asbest	2-5
Vezelhechting	Hechtgebonden
Functie	Brandwering
Hoeveelheid	Circa 5 m ²
Bereikbaarheid	Redelijk
Bevestiging	Gespijkerd
Beschadigd/verweerd?	Beschadigd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)



Toelichting: Het plaatmateriaal bevindt zich tevens achter de houten plaat waarop de cv-ketel is gemonteerd. Aan de bovenzijde is het materiaal ingeklemd tussen de binnenwand en de constructieve balklaag. Omdat een verontreiniging met asbest(vezels) werd vermoed zijn stofmonsters genomen (zie tabel 4.3).

Monstercodering	M14
Materiaalsoort	Plaatmateriaal
Locatie	Hal en trapopgang, wandbekleding
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Amosiet
Percentage asbest	15-30
Vezelhechting	Niet-hechtgebonden
Functie	Brandwering
Hoeveelheid	Circa 35 m ²
Bereikbaarheid	Redelijk
Bevestiging	Gespijkerd
Beschadigd/verweerd?	Zwaar beschadigd (boven plafond)
Risicoklasse SMA-rt	3 (Binnensanering)




Toelichting: Boven de plafonds is het materiaal beschadigd. Hierdoor liggen er restanten van het materiaal op de plafonds en tussenvloer (zie M14-1).

Monstercodering	M14-1
Materiaalsoort	Restanten plaatmateriaal
Locatie	Plafonds hal, trapopgang, kast in beheerderskantoor, (hoek)woning en op tussenvloer in hal
Analysecertificaat	1603-2143
Soort(en) asbest	Amosiet
Percentage asbest	15-30
Vezelhechting	Niet-hechtgebonden
Functie	Geen
Hoeveelheid	Circa 30 m ²
Bereikbaarheid	Redelijk
Bevestiging	Losliggend
Beschadigd/verweerd?	Zwaar beschadigd
Risicoklasse SMA-rt	2 (Binnensanering)



Toelichting: Om de omvang van de verontreiniging te bepalen zijn stofmonsters genomen (zie tabel 4.3). De (hoek)woning is voorzien van een stucplafond. Hierboven konden geen stofmonsters worden genomen. Met aanvullend (destructief) onderzoek zou de omvang van de verontreiniging beter kunnen worden bepaald.

Monstercodering	M15	
Materiaalsoort	Meszekeringen	
Locatie	Laagspanningskast begane grond en voorraad onder podium	
Analysecertificaat	1603-2143	
Soort(en) asbest	Niet aantoonbaar	
Percentage asbest	<0,1	
Vezelhechting	-	
Functie	-	
Hoeveelheid	-	
Bereikbaarheid	-	
Bevestiging	-	
Beschadigd/verweerd?	-	
Risicoklasse SMA-rt	-	
Toelichting:	-	

Tabel 4.3: Beoordelingssystematiek resultaten analyses stofmonsters

Weergave	Omschrijving
-	Geen asbest aantoonbaar
+/-	Sporen asbest aantoonbaar
+	Duidelijk asbest aantoonbaar
++	Zeer veel asbest aantoonbaar

Tabel 4.4: Resultaten stofmonsters

De analyse van de stofmonsters geeft op twee monsters zeer veel asbest aan.

Stofmonster	Locatie	Analyseresultaat	Analysecertificaat	Risicoklasse SMA-rt
KM01	Systeemplafond keuken	Chrysotiel ++	1603-2143	2
KM02	Systeemplafond keuken	-	1603-2143	-
KM03	Systeemplafond keuken	-	1603-2143	-
KM04	Systeemplafond keuken	-	1603-2143	-
KM05	Systeemplafond cv-ruimte t.p.v. beheerderskantoor	-	1603-2143	-
KM06	Systeemplafond cv-ruimte t.p.v. beheerderskantoor	-	1603-2143	-
KM07	Systeemplafond cv-ruimte t.p.v. beheerderskantoor	-	1603-2143	-
KM08	Plafond beheerderskantoor	-	1603-2143	-
KM09	Plafond hal	-	1603-2143	-
KM10	Tussenvloer in hal	Amosiet ++	1603-2143	2
KM11	Plafond hal	-	1603-2143	-
KM12	Plafond hal	-	1603-2143	-
KM13	Plafond hal	-	1603-2143	-

5. Samenvatting en conclusies

Voor het congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom is een asbestinventarisatie Type A uitgevoerd. Doel van het onderzoek was het in kaart brengen van direct zichtbare asbesthoudende materialen en de daaraan (mogelijk) verbonden risico's.

Bij het vooronderzoek zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

De inspectie heeft een aantal asbesthoudende materialen aan het licht gebracht. Tabel 5.1 geeft een overzicht.

Tabel 5.1: Overzicht asbesthoudende materialen

Monster	Omschrijving	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
M01	Kit	Hoogspanningsgebouw, tussen aansluitingen kozijnen, roosters en metselwerk	Circa 9 m ¹	2
M02	Golfplaat	Tuinmaterialenopslag, dak	Circa 50 m ²	2
M05	Kit	Dak, rondom doorvoer HWA's	Totaal 0,4 m ²	2
M06	Pakkingen	Gasmeterruimte, tussen flenzen	5 stuks	1 of 2
M07	Pakkingen	Cv-ruimte, LBK-ruimte en verdeelstation t.p.v. kantoren, tussen flenzen	Totaal 31 stuks (zichtbaar)	1 of 2
M09	Kit	Keuken, op hout boven kozijnen	Circa 12 m ¹	2
M10	Plaatmateriaal	Keuken, aan houten balklaag	Circa 0,4 m ²	2
M11	Zeil	Keuken, tegen plafond	Circa 2 m ²	2
M12	Kit	Toiletgroep op staalconstructie achter voorzetwanden en entreehal op staal boven plafond	Totaal circa 27 m ¹ (zichtbaar)	2
M13	Plaatmateriaal	Cv-ruimte t.p.v. beheerderskantoor, boven en achter cv-ketel	Circa 5 m ²	2
M14	Plaatmateriaal	Hal en trapopgang, wandbekleding	Circa 35 m ²	3
M14-1	Restanten plaatmateriaal	Plafonds hal, trapopgang, kast in beheerderskantoor, (hoek)woning en op tussenvloer in hal	Over circa 30 m ²	2
KM01	Asbestverontreiniging	Systeemplafond keuken	Circa 1 m ²	2
KM10	Asbestverontreiniging	Tussenvloer in hal	N.t.b.	2

Bij de met rode arcering aangeduide materialen zijn er emissie- en daarmee ook gezondheidsrisico's aanwezig. Het advies is om deze asbesthoudende materialen te laten verwijderen door een SC-530 gecertificeerd bedrijf en tot die tijd geen werkzaamheden meer in nabijheid van deze (restanten) asbesthoudende materialen uit te (laten) voeren. Tevens is het advies om de plafonds van deze ruimten gesloten te houden tot na sanering van het asbesthoudende materiaal.

Bij de overige asbesthoudende materialen (M01, M02, M05, M06, M07, M09, M10, M11, M12, M13) zijn er, mits deze niet worden bewerkt, geen emissie- en daarmee ook geen gezondheidsrisico's.

De omvang van de asbestverontreiniging (KM10) op de tussenvloer boven het plafond van de hal op de verdieping is nog niet volledig in kaart gebracht. Het betreft hier daarom een 'onvolledig' onderzoek type A.

Bij reparatiewerkzaamheden, verbouw of sloop van het object dient terdege rekening met de beperkingen van de inventarisatie (zie paragraaf 3.4) gehouden te worden. De aanwezigheid van nog niet ontdekt asbesthoudend materiaal kan niet worden uitgesloten.

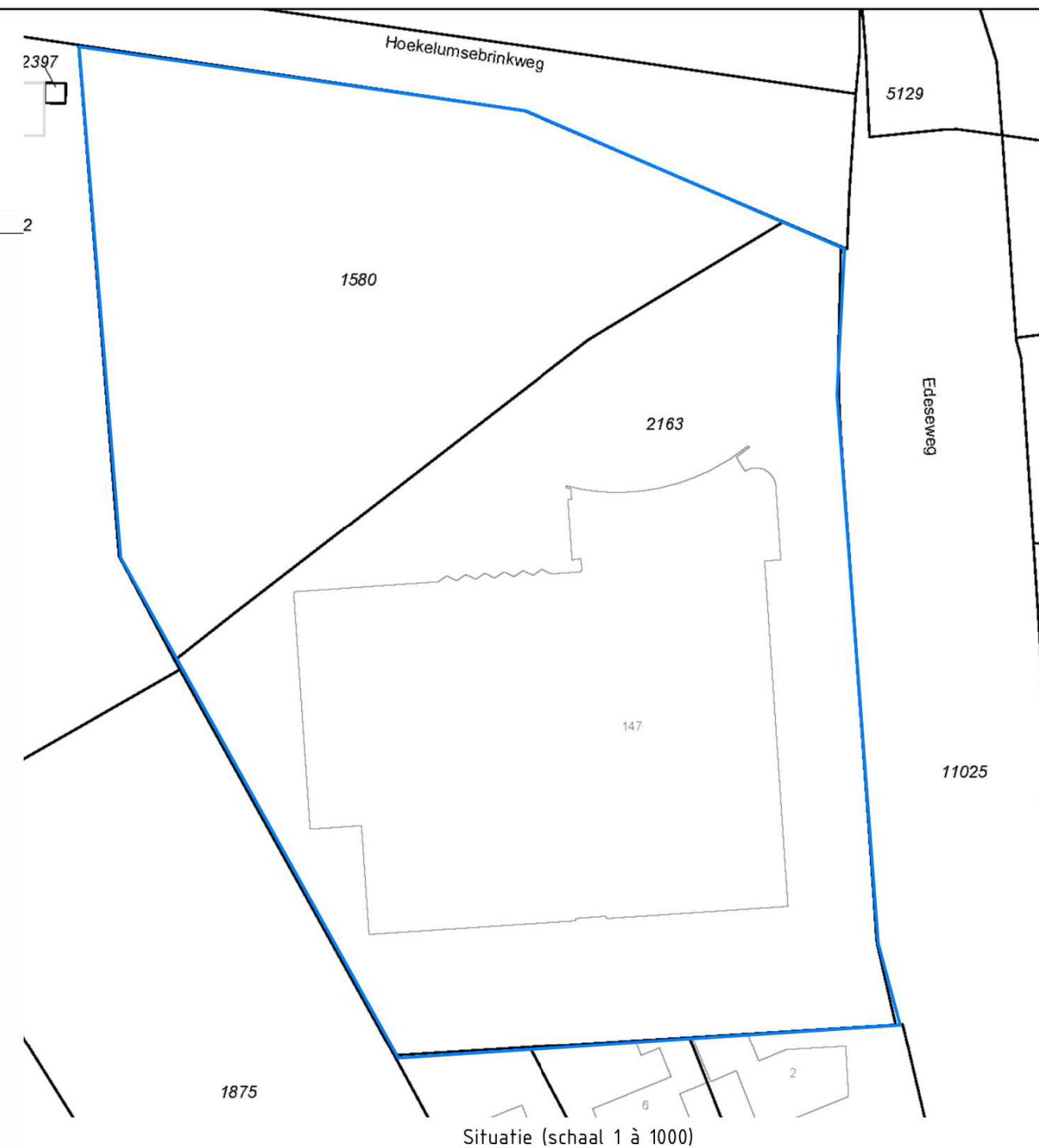
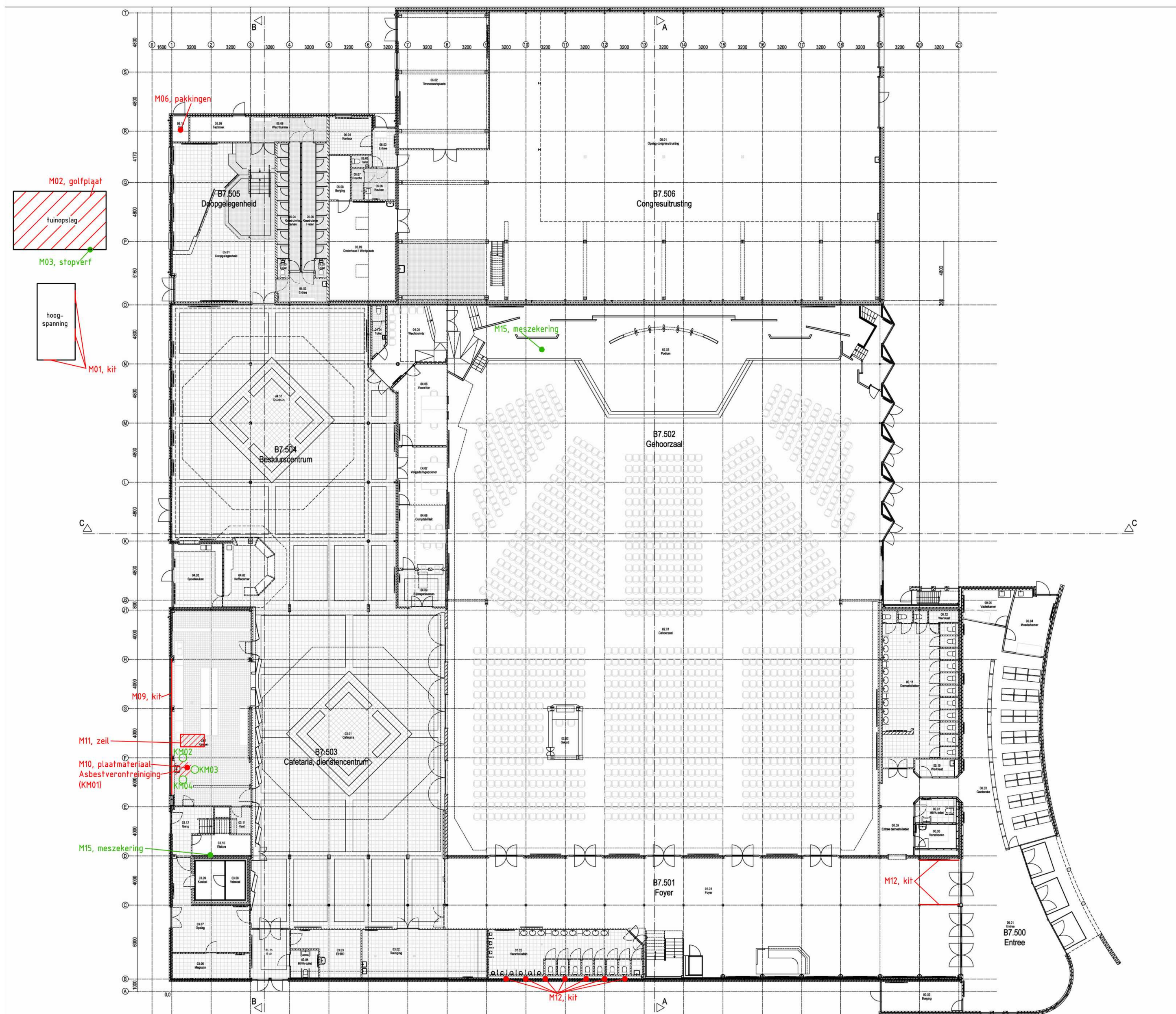
Bij de aanvraag van een sloopvergunning verplicht de vergunningverlener in geval van een redelijk vermoeden op niet-direct waarneembare asbest tot de aanvullende asbestinventarisatie (Type B). Waar een dergelijk vermoeden bestaat, staat dit in onderstaande tabel 5.2 beschreven.

Tabel 5.2: Overzicht redelijk vermoeden niet-direct waarneembare asbesthoudende materialen

Omschrijving	Locatie
Kit (M05)	Rondom doorvoeren van HWA's op het dak
Pakkingen (M07)	Tussen flenzen van geïsoleerde leidingen
Kit (M12)	Boven het vaste plafond van de toiletgroep
Restanten plaatmateriaal (M14-1)	Boven vaste plafonds van de (hoek)woning

Bijlage 1: Tekening





- Verklaring
- KM Stof-/kleefmonster met asbest
 - KM Stof-/kleefmonster geen asbest aangetoond
 - M01 Materiaalmonster met asbest
 - M01 Materiaalmonster geen asbest aangetoond
- Begrenzing onderzoeksgebied

Stichting B.E.V. Jehova's Getuigen te Culemborg

Locatie : Bennekom
Straatnaam : Edeseweg 147
Project : Asbestinventarisatie type A

Formaat : 1 à 250
Datum : 4 april 2016
Gefekend: R.J. v/d Laarse

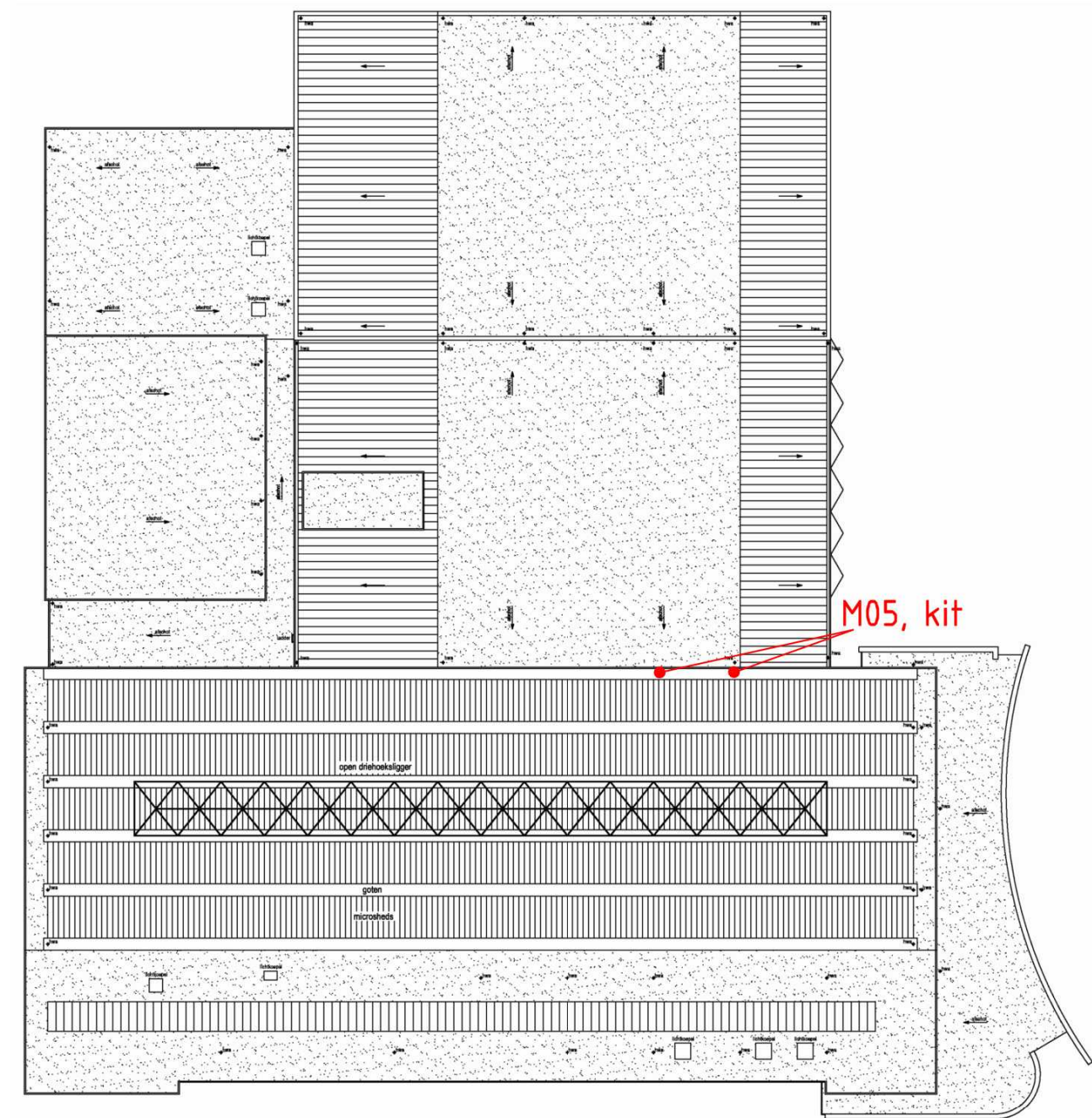
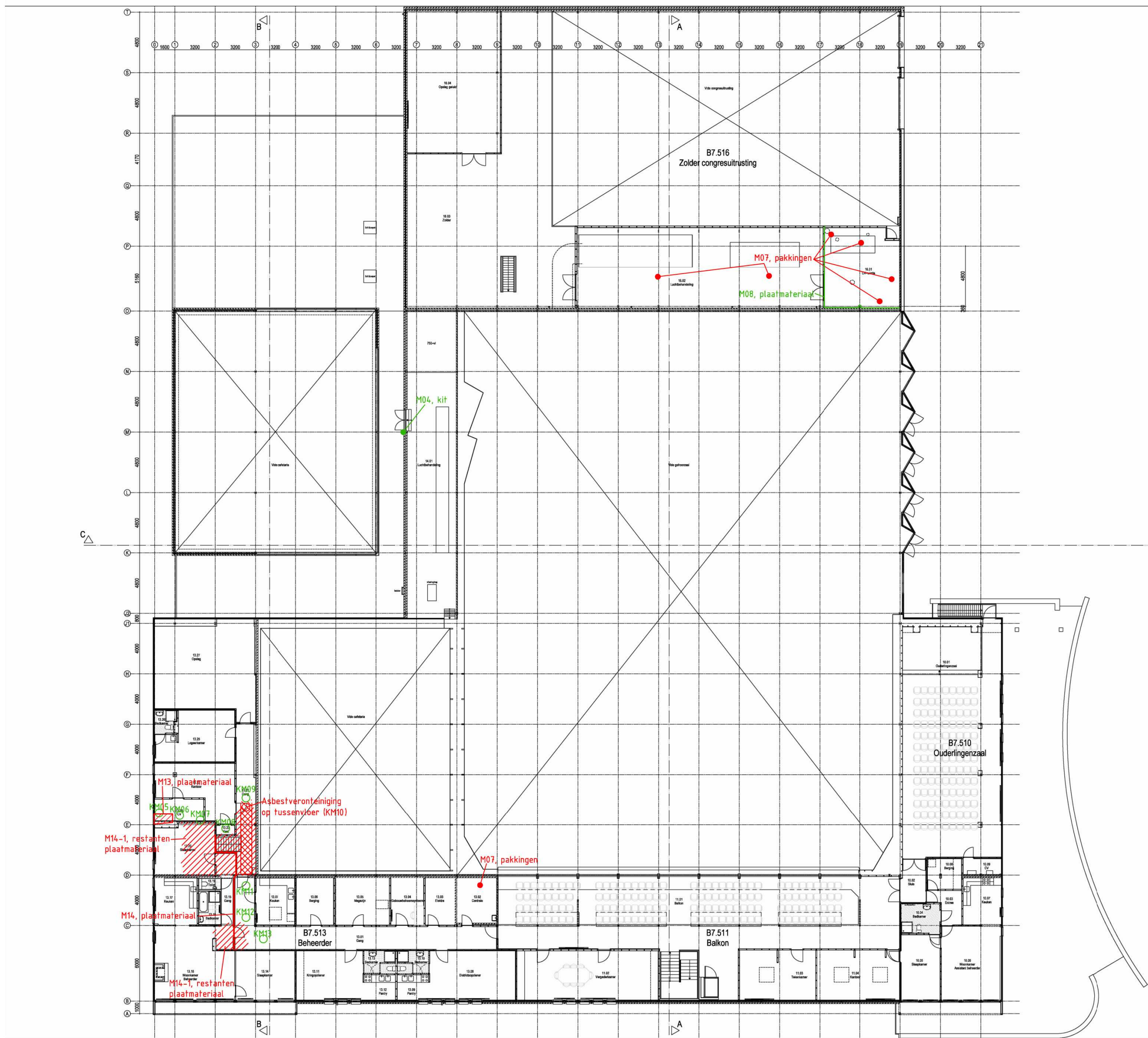
Bijlage 1A : Begane grond

Hofstede cs

Milieuadviseurs
Maliebaan 48a, 3581 CS, Utrecht
Telefoonnummer 030 2748040
E-mail : info@hofstedeadvies.nl
Website : www.hofstedeadvies.nl

Opdr. nr. : sbv.bnk.16027
File nr. : sbv.bnk.16027.t02
Tek. nr. : Versie 1

0 2,5 5 7,5 10 12,5 m.



Dak (schaal 1 à 1000)

Verklaring

- KM Stof-/kleefmonster met asbest
- KM Stof-/kleefmonster geen asbest aangetoond
- M01 Materiaalmonster met asbest
- M01 Materiaalmonster geen asbest aangetoond
- Begrenzing onderzoeksgebied

Stichting B.E.V. Jehova's Getuigen te Culemborg

Locatie	: Bennekom	Formaat	Schaal : 1 à 250
Straatnaam	: Edeseweg 147	Datum	: 4 april 2016
Project	: Asbestinventarisatie type A	A2	Getekend: R.J. v/d Laarse

Bijlage 1B : Verdieping

Hofstede cs

Milieuvadiseurs
Maliebaan 48a, 3581 CS, Utrecht
Telefoonnummer 030 2748040
E-mail : info@hofstedeadvies.nl
Website : www.hofstedeadvies.nl



Opdr. nr. : sbv.bnk.16027
File nr. : sbv.bnk.16027.t02
Tek. nr. : Versie 1

0 2,5 5 7,5 10 12,5 m.

D C B A
Gewijzigd

Bijlage 2: Analysecertificaten





Analyse certificaat

Datum rapportage 14-03-2016

Rapportnummer: 1603-2143_01

Ordernummer RPS 1603-2143
Ordernummer opdrachtgever SBV.BNK.16027
Opdrachtgever Hofstede cs Milieuadviseurs (analyse)
 Maliebaan 48a
 3581 CS Utrecht
Datum order 14-03-2016
Datum analyse 14-03-2016
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 10-03-2016
Adres monstername Edenseweg 147 te Bennekom
Aantal monsters 15

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

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
16-046858	M01	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
16-046859	M02	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
16-046860	M03	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
16-046861	M04	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
16-046862	M05	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
16-046863	M06	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
16-046864	M07	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
16-046865	M08	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
16-046866	M09	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
16-046867	M10	Plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
16-046868	M11	Zeil	Chrysotiel 10 - 15 %	Slecht	-
16-046869	M12	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
16-046870	M13	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
16-046871	M14	Plaatmateriaal	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
16-046872	M15	Meszekering	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.



Labcoördinator



Analyse certificaat

Datum rapportage 14-03-2016

Rapportnummer: 1603-2143_01

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

Ordernummer RPS 1603-2143
Ordernummer opdrachtgever SBV.BNK.16027
Opdrachtgever Hofstede cs Milieuadviseurs (analyse)
Maliebaan 48a
3581 CS Utrecht
Datum order 14-03-2016
Datum analyse 14-03-2016
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 10-03-2016
Adres monstername Edenseweg 147 te Bennekom
Aantal monsters 13

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+categorie (-, +/-, + of ++)	Hechtgebondenheid	Opmerking
16-046845	KM01 Systeemplafond keuken	Kleefmonster	Chrysotiel ++	Slecht	-
16-046846	KM02 Systeemplafond keuken	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046847	KM03 Systeemplafond keuken	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046848	KM04 Systeemplafond keuken	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046849	KM05 Systeemplafond cv-ruimte	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046850	KM06 Systeemplafond cv-ruimte	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046851	KM07 Plafond cv-ruimte	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046852	KM08 Plafond kantoor beheerder	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046853	KM09 Plafond hal	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046854	KM10 Tussenvloer in hal	Kleefmonster	Amosiet ++	Slecht	-
16-046855	KM11 Plafond hal	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046856	KM12 Plafond hal	Kleefmonster	-	n.v.t.	-
16-046857	KM13 Plafond hal	Kleefmonster	-	n.v.t.	-

Toelichting:

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

Labcoördinator



Bijlage 3: Risicoklassenindeling (SMA-rt)



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522970)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	KM01
Bronnaam	Asbestverontreiniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen (-, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Besmetting Chrysotiel	++
Besmetting Amfibool	-
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522927)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M01
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522931)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M02
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522933)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M05
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,4 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522941)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M06 en M07 (excl. flenzen)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

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	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522939)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M06 en M07 (incl. flenzen)
Bronnaam	Pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522944)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M09
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522946)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M10
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,4 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522947)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M11
Bronnaam	Zeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522951)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M12
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522953)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M13
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522958)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M14
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 m ²
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 april 2016 om 14h39 (522967)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-sbv.bnk.16027]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Edeseweg 147, Bennekom
Projectcode	sbv.bnk.16027
Projectnaam	Congresgebouw aan de Edeseweg 147 te Bennekom
Broncode	M14-1
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1603-2143

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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.

Bijlage 4: Verplichtingen opdrachtgever (SC-540, bijlage F)



Verplichtingen opdrachtgever (SCA-540, bijlage F)

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/ object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, impliciterende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatie rapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatie rapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie rapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatie rapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatie rapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatie rapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatie rapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatie rapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatie rapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 5: Evaluatieformulier asbestsanering



Evaluatieformulier asbestsanering conform SC-540

1. Asbestinventarisatie type A							
Naam inventarisatiebureau		Hofstede cs Milieuadviseurs					
Ascert-code		07-D070045.01					
Rapportnummer		sbv.bnk.16027.r02					
Vrijgavedatum		4 april 2016					
2. Asbestinventarisatie type B							
Naam inventarisatiebureau							
Ascert-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
Rapportnummer							
Vrijgavedatum							
Omschrijving onvoorzien asbest							
Omschrijving		Plaats				Hoeveelheid	
Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
Ascert-code							
Naam		Handtekening					
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1=AIB type A; 2=AIB type B; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever							