

Asbestinventarisatierapport conform SC-540: 2011, versie 02

–Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen;

Gebouwnummer: 100903G11
Gebouwfunctie: Grafelijke zalen
Adres: Binnenhof 8 t/m 14
Plaats: Den Haag



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

Risicobeoordeling:

- Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005+C1:2012)

Inventariserend bedrijf:

Naam: BOOT
organiserend ingenieursburo
Certificaatnummer: 07.D070096.01
Adres: Postbus 509
Postcode: 3900 AM Veenendaal
Telefoon: [REDACTED]
e-mail adres: rvb@buroboot.nl

Projectnummer: P14-0533
Documentnummer: P14-0533-013 Versie 2
Datum rapportage: 23 februari 2016
Datum onderzoek: 3 september 2014
DIA: [REDACTED]
Ascet-code: (51E-161214-410677)
DIA: [REDACTED]
Ascet-code: (51E-180115-410692)
Auteur: [REDACTED]

Laboratorium: Sanitas Inspecties & analyses BV
Barendrecht

Gecontroleerd:

Naam: [REDACTED]
Datum: 23 februari 2016

Paraaf: [REDACTED]

Opdrachtgever:

Rijksvastgoedbedrijf
Vestiging Den Haag
Korte Voorhout 7
2511 CW Den Haag

Contactpersoon: [REDACTED]

Gemachtigde: n.v.t.

Inhoud

| | |
|---|-----------|
| Inhoud..... | 2 |
| 1 Samenvatting | 3 |
| 1.1 Overzicht van de resultaten..... | 3 |
| 1.2 Beperkingen van het onderzoek..... | 4 |
| 1.3 Revisie..... | 4 |
| 2 Omschrijving van de opdracht en uitgangspunten van het onderzoek | 5 |
| 2.1 Asbestbeleid Rijksvastgoedbedrijf..... | 5 |
| 2.2 Verplichting van de opdrachtnemer..... | 5 |
| 2.3 Opdrachtvoorwaarden..... | 5 |
| 3 Tekst van het asbestinventarisatiebedrijf..... | 6 |
| 4 Voorbereidend en historisch onderzoek | 9 |
| 4.1 Algemeen | 9 |
| 4.2 Overleg met objectmanager | 9 |
| 4.3 Deskresearch | 9 |
| 5 Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie | 10 |
| 6 Elementenoverzicht..... | 12 |
| 6.1 Nummering en omschrijving van element 001 met foto..... | 12 |
| 6.2 Nummering en omschrijving van element 002 met foto..... | 13 |
| 6.3 Nummering en omschrijving van element 003 met foto..... | 14 |
| 6.4 Nummering en omschrijving van element 005 met foto..... | 15 |
| 6.5 Nummering en omschrijving van element 006 met foto..... | 16 |
| 6.6 Nummering en omschrijving van element 009 met foto..... | 17 |
| 6.7 Nummering en omschrijving van element 010 en -013 met foto..... | 18 |
| 6.8 Nummering en omschrijving van element -014 met foto..... | 19 |
| 7 Risicobeoordeling volgens BRL 5052 / NEN 2991:2005+C1:2012 | 20 |
| 7.1 Overzicht risicocategorie volgens BRL 5052 / NEN 2991 | 20 |
| 8 Analyses | 21 |
| 8.1 Overzicht van de materiaalanalyses | 21 |
| 9 Verwijdermethode | 22 |
| 9.1 Overzicht verwijdermethode..... | 22 |
| 10 Lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen..... | 23 |
| 11 Tekeningen..... | 25 |
| 11.1 Overzicht van de tekeningen..... | 25 |

1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld volgens de richtlijnen zoals deze worden vermeld in het Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat asbestinventarisatie SC-540: 2011, versie 02 en voor de risicobeoordeling bij beheer volgens de beoordelingsrichtlijn BRL 5052 voor asbestinventarisatie.

In dit rapport worden de volgende onderdelen behandeld:

- Overleg
- Deskresearch
- Visuele inventarisatie
- Checklist object gerelateerde zaken
- Uitgangspunten onderzoek
- Omschrijving elementen
- Monsternamen en -analyse
- Risicoanalyse
- Verwijdermethode
- Tekeningen
- Kostenraming (separaat rapport)

Er is geen of licht destructief onderzoek uitgevoerd.

1.1 Overzicht van de resultaten

In onderstaand overzicht zijn de aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije elementen aangegeven.

| Overzicht resultaten | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---|---------------------|
| Element | omschrijving | Ruimte | Aantal | Hoeveelheid | Risicocategorie BRL5052 | monster | analyse | Risicoklasse SMA-rt |
| 001 | ribbenbuiskachel | | 1 stuk(s) | - | 3 | - | Aangenomen asbesthoudend | 1 |
| 002 | eindsluiting | | 1 stuk(s) | - | 3 | - | Aangenomen asbesthoudend | 1 |
| 003 | cv-ketel | | 1 stuk(s) | - | - | - | Niet asbesthoudend | - |
| 005 | pakkingen | | 41 stuk(s) | - | 2 | MM-05 | Aangenomen asbesthoudend | 2 (1) |
| 006 | stopverf | | - | 240 m ¹ | - | MM-007, - 011 en -012 | Niet asbesthoudend | - |
| 009 | pakkingen | | 12 stuk(s) | - | 3 | MM-09 | Aangenomen asbesthoudend | 2 (1) |
| 010 | elektra Boiler | | 1 stuk(s) | - | - | - | Niet asbesthoudend | - |
| 013 | deurbepaling | | 1 stuk(s) | - | 3 | MM-013 | chrysotiel 15 - 30 % amosiet 0,1 - 2 % | 1 |
| 014 | koord schakelkastjes | | 9 stuk(s) | - | 3 | - | Aangenomen asbesthoudend | 1 |

1.2 Beperkingen van het onderzoek

Tijdens de asbestinventarisatie zijn specifieke beperkingen aangetroffen.

In verband met de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen in deze ruimte(n) en/of constructies, is direct voorafgaand aan de fysieke sloopwerkzaamheden, een aanvullend asbestonderzoek noodzakelijk.

De vergunningverlener verplicht -de aanvrager- in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie type B, conform SC-540: 2011, versie 02.

Overzicht beperkingen van het onderzoek

| ruimte | Element (-nr) | bouwlaag | de reden van vermoeden | omschrijving |
|--------|-----------------------|----------|--|-------------------------------|
| █ | Koord (-004) | █ | In de flens van de gietijzeren pijp kan een koord verwerkt zijn. | Koord in flens |
| █ | Deurvulling (-008) | █ | Op basis van kennis en ervaring valt het niet uit te sluiten dat in de deur █ een asbesthoudende vulling is verwerkt. | Asbesthoudend vulling in deur |
| █ | Pluggen (-015) | █ | Op basis van het aantreffen van asbesthoudende pluggen tijdens een eerdere inventarisatie valt het niet uit te sluiten dat er op meer locaties pluggen toegepast zijn. | Pluggen |
| █ | Plaatmateriaal (-016) | █ | Op basis van voorgaande inventarisatie valt het niet uit te sluiten dat er asbesthoudende plaatmateriaal toegepast is. | Plaatmateriaal |

1.3 Revisie

Betreft een overzicht van de wijzigingen t.o.v. versie 1 (P14-0533-010 d.d. 25 november 2015)

- Er zijn geen vrijgave beschikbaar van de sanering van koord op zolder en pluggen in de keuken. Verder zijn de vermoedens -015 en -016 toegevoegd aan tekening.

2 Omschrijving van de opdracht en uitgangspunten van het onderzoek

2.1 Asbestbeleid Rijksvastgoedbedrijf

Regeling asbestbeleid en doelstelling Rijksvastgoedbedrijf (RVB).

Op 1 december 2000 is de Regeling Asbestbeleid Rijksgebouwendienst (RAR) vastgesteld en in werking getreden. In deze regeling is bepaald dat alle objecten waarvan de bouw voor 1 januari 1994 is aangevangen moeten worden geïnventariseerd op asbest.

2.2 Verplichting van de opdrachtnemer

Per 1 januari 2007 heeft de RVB de asbestinventarisatiebedrijven verplicht de door de RVB opgestelde werkwijze aan te houden bij de inventarisatie en het op te stellen rapport. Op deze wijze wordt voor de RVB de uniformiteit van de asbestinventarisatierapporten gewaarborgd.

2.3 Opdrachtvoorwaarden

01. Het voeren van voorbereidend overleg met de opdrachtgever en met de bij het onderzoek betrokken instanties en personen.
02. Het uitvoeren van deskresearch, waaronder een historisch documentenonderzoek, op basis van documenten zoals beschikbaar bij de eigenaar en bouw- en woningtoezicht.
03. Visuele inventarisatie al dan niet met behulp van licht destructief onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende en –verdachte elementen.
04. Het nalopen en invullen van de checklist object gerelateerde zaken maakt onderdeel uit van de beoordeling.
05. Het kwantificeren van de asbesthoudende elementen.
06. Het nemen van de noodzakelijke materiaal- en strip-, kleefmonsters welke ter analyse aan een geaccrediteerd laboratorium of een geaccrediteerde onderzoeksinstelling worden aangeboden. De analyses hebben tot doel om de kwalitatieve en kwantitatieve aanwezigheid van asbest in de bemonsterde elementen vast te stellen.
Indien luchtmonsters noodzakelijk blijken, is hiervoor een aparte opdracht noodzakelijk.
07. Het opnemen in de rapportage van de elementen waarvan wordt vermoed dat deze asbest zouden kunnen bevatten.
08. Bij een calamiteit wordt de inventarisatieopdracht opgeschort tot de calamiteit is opgelost.
09. Het indelen van de asbesthoudende en –verdachte elementen in de risicoklassen en het aangeven van de te hanteren verwijderingmethode(n).
10. Het opstellen van een risico-inventarisatie van de asbesthoudende elementen volgens de BRL 5052.
11. Het leveren van digitale situatietekening en digitale bouwkundige tekeningen in Autocad-formaat, waarop aangegeven de bemonsterde elementen en een situatietekening.
12. Het vervaardigen en leveren van een asbestinventarisatierapport volgens het RVB-model AIR-A-V2.2, dat moet voldoen aan de eisen volgens SC-540: 2011, versie 02, type A en de BRL 5052.
13. Het in een separaat rapport aanleveren van een kostenraming voor het verwijderen van de asbesthoudende elementen volgens de in de AIR toegevoegde SMA-rt documenten.

3 Tekst van het asbestinventarisatiebedrijf

In dit hoofdstuk wordt een nadere toelichting gegeven op het uitgevoerde onderzoek. De resultaten zijn opgenomen in de volgende hoofdstukken.

Het hoofdstuk is als volgt opgebouwd:

3.1 Inleiding

3.1.1 Opdracht

Rijksgebouwendienst heeft in juli 2014 BOOT organiserend ingenieursburo bv te Veenendaal opdracht gegeven voor een asbestinventarisatie conform SC-540, type A in de Grafelijke zalen aan het Binnenhof te Den Haag.

De inventarisatiedata staan aangegeven op de titelpagina. Tijdens de inventarisatie is geen gebruik gemaakt van destructief onderzoek (uitgezonderd lichte destructieve werkzaamheden met handgereedschap. De inventarisatie is uitgevoerd door de op de titelpagina aangegeven inspecteur(s).

De inventarisatie is uitgevoerd in alle bouwkundige eenheden.

De beoordeelde (historische) gegevens, inclusief de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie, is opgenomen in hoofdstuk 4 en de bijlage.

3.1.2 Autorisatie

Dit rapport is, vanaf de op het titelblad vermelde datum van autorisatie, drie jaar geldig. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderd dit rapport ouder is dan drie jaar, dient het inventarisatierapport te worden getoetst op actualiteit. Ook bij gebruik van het rapport binnen drie jaar adviseren wij u na te gaan of activiteiten hebben plaatsgevonden welke van invloed kunnen zijn op de actualiteit van het onderzoek.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden aan het gebouw en/of installaties asbesthoudende onderdelen worden aangetroffen die niet tijdens de inventarisatie zijn opgemerkt. Het feit dat deze materialen niet in deze rapportage zijn opgenomen houdt meestal verband met het ontbreken of onvolledig zijn van originele gegevens van de bouw van het pand en het onderhoud dat heeft plaatsgevonden. Daarnaast kunnen tijdens de sloop asbesthoudende onderdelen worden aangetroffen welke zijn verborgen in of achter een bouwkundige constructie waarvoor vanuit de beschikbaar gestelde gegevens voor de deskresearch geen redelijk vermoeden bestaat dat deze op de betreffende locatie zijn toegepast en derhalve niet als type B onderzoek zijn onderzocht. Voor melding van dergelijke aangetroffen asbestverdachte materialen is een evaluatieformulier opgenomen in bijlage H.

3.2 Strategie

3.2.1 Procedure

De gevolgde procedure staat beschreven in par. 2.3 van de rapportage.

3.2.2 Monsternamen en representativiteit

Tijdens de inventarisatie worden van elk type als asbestverdacht aangemerkt materiaal zo mogelijk tenminste één representatief monster genomen. Bij bepaalde toepassingen en situaties worden meerdere monsters genomen, waarbij op basis van gezamenlijke resultaten de betreffende toepassing wordt gekwalificeerd en gekwantificeerd. Dit betreft bijvoorbeeld:

- Materialen waarin het asbest inhomogeen aanwezig is zoals kit; hierbij worden meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.
- Bij kritische locaties waarbij een mogelijke Verontreiniging van losse vezels in stof wordt vermoed, worden meerdere stofmonsters genomen, op basis waarvan een omvang en kwalificatie wordt vastgesteld. Zie ook monsternamenprotocol van het Rijksvastgoedbedrijf.

3.2.3 Risicoklasse voor verwijdering

De aangetroffen elementen worden, naar gelang de te verwachten vezelconcentratie in de lucht als gevolg van bewerking of verwijdering, ingedeeld in risicoklasse 1, 2, of 3.

De risicoclassificatie richt zich op alle beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen, namelijk:

- Verwijderen of slopen uit gebouwen, objecten en constructies.
- Onderhoud en reparatie aan gebouwen, objecten, installaties en constructies.

Deze risicoclassificatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het ministerie van SZW, gebaseerd op het TNO-rapport R 2004/523 "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest". Door middel van het invoeren van de inventarisatiegegevens in het geautomatiseerde databestand SMA-rt volgt per asbesthoudend element een risicoklasse voor verwijdering en een verwijderingsadvies.

De indeling in risicoklassen vindt plaats conform het Arbeidsomstandighedenbesluit. In het besluit wordt onderscheid gemaakt in drie klassen. Per risicoklasse is aangegeven wat de maximale vezelconcentratie in de lucht mag zijn, op basis van een referentieperiode van 8 uur. Dit is opgenomen in de artikelen 4.56, 4.48 en 4.53a en samengevat in de volgende tabel.

Tabel Indeling risicoklasse

| Risicoklasse | Toelichting |
|--------------|--|
| 1 | 2.000 vezels/m ³ voor chrysotiel 10.000 vezels/m ³ voor amfibolen |
| 2 | 1.000.000 vezels/m ³ |
| 3 | >1.000.000 vezels/m ³ |

De in deze rapportage bepaalde risico-inschatting in de klasse 1, 2 of 3 is maatgevend voor de te nemen maatregelen door het bedrijf dat de verwijdering van c.q. de handelingen met het asbesthoudende materiaal uitvoert.

3.2.4 Risicobeoordeling gebruikssituatie

Aan de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op, in of aan gebouwen zijn risico's verbonden. Ieder asbesthoudend materiaal levert een potentieel risico op voor de gezondheid van mensen, het zogenaamde gezondheidsrisico. De mate van dit gezondheidsrisico wordt bepaald aan de hand van de risicobeoordelingstabel die is opgenomen in de BRL 5052, versie juni 1998.

Met behulp van de risicobeoordelingstabel kan worden beoordeeld in welke mate aangetroffen asbesthoudende elementen risico kunnen opleveren voor de menselijke gezondheid. De methodiek is gebaseerd op het kwalificeren van een aantal sleutelvariabelen die van invloed zijn op het risico; deze variabelen zijn: het type asbesthoudend materiaal (toepassing), asbestsoort, oppervlaktestructuur en de conditie van het materiaal.

Het gezondheidsrisico kan ingedeeld worden in een drietal categorieën. Aan de hand van de score wordt een materiaal in een risicocategorie geplaatst. Vervolgens worden de te nemen acties bepaald volgens de volgende tabel.

Tabel Risicocategorie bij normaal gebruik

| Categorie | Score | Risico | Maatregel |
|-----------|-------|-------------------------|--|
| I | > 20 | hoog gezondheidsrisico | saneren dringend noodzakelijk |
| II | 15-20 | matig gezondheidsrisico | concentratie meting uitvoeren conform referentie bepalingmethode |
| III | < 15 | laag gezondheidsrisico | geen direct risico |

Toelichting:

Cat. 1: hoog gezondheidsrisico >20 punten

Hoog gezondheidsrisico houdt in dat het maximaal aanvaardbaar gezondheidsrisico wordt overschreden. In dit geval is een urgente sanering noodzakelijk.

Cat. 2: matig gezondheidsrisico 15-20 punten

Matig gezondheidsrisico houdt in dat er enig risico bestaat voor de gezondheid. De referentie bepalingmethode moet uitwijzen welk actueel blootstellingsrisico aanwezig is. Aangezien de kosten van een referentie bepalingmethode veelal hoger zijn dan de kosten voor het verwijderen van het element, wordt in de meeste gevallen geadviseerd om het element op korte termijn te saneren.

Cat. 3: laag gezondheidsrisico <15 punten

Laag gezondheidsrisico houdt in dat er een verwaarloosbaar risico voor de gezondheid bestaat en dat op korte termijn geen actie noodzakelijk is, mits bij handhaving van een goed beheer.

3.3 Resultaat

De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in de volgende hoofdstukken. In paragraaf 6.1 is een overzicht opgenomen van de asbestverdachte elementen. Met betrekking tot de bereikbaarheid van de elementen wordt verwezen naar de onderdelen "Ruimte" en "Bevestigingsmethode". Indien aanvullende maatregelen voorafgaand aan sanering benodigd zijn wordt dit aangegeven bij de opmerkingen.

3.4 Conclusies en aanbevelingen

3.4.1 Inventarisatie

Middels het onderzoek is beoordeeld of het de verwachting is dat in het gebouw asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Het onderzoek is uitgevoerd middels een visueel onderzoek zonder destructieve (sloop) handelingen, hetgeen betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn.

Tijdens het onderzoek zijn aangenomen asbesthoudende materialen aangetroffen. In de rapportage en de bijbehorende SMA-r is aangegeven op welke wijze deze veilig kunnen worden gesaneerd.

3.4.2 Volledigheid onderzoek

Alle bouwkundige eenheden zijn volledig onderzocht.

3.4.3 Redelijk vermoeden

Op basis van de beschikbare historische gegevens en de bevindingen tijdens de inspectie bestaat een redelijk vermoeden dat asbest aanwezig is op specifieke locaties welke niet beoordeeld zijn omdat deze niet visueel kunnen worden onderzocht zonder dat de integriteit van het gebouw wordt aangetast. De betreffende locaties zijn weergegeven in de samenvatting, paragraaf 1.2. Een destructief onderzoek dient aan te tonen of op de verdachte locaties asbesthoudende elementen aanwezig zijn. De vergunningverlener is verplicht een aanvullende inventarisatie (type B) m.b.t. de genoemde locaties, als voorschrift in de omgevingsvergunning op te nemen.

3.4.4 Bijzonderheden

Tijdens de inventarisatie is tevens gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's (kritische situaties). Er zijn geen actuele asbestbesmettingen waargenomen.

4 Voorbereidend en historisch onderzoek

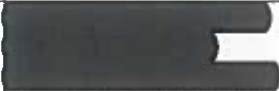
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| 4.1 Algemeen | |
| Locatie | Binnenhof 8 t/m 14 |
| Functie object | grafelijke zalen |
| Bouwjaar | 1248 |
| Aantal verdiepingen | 6 |
| Kelder / Kruipruimte /zolder/ dak. | Kelder en dak aanwezig |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 4.2 Overleg met objectmanager. | |
| Naam en functie | [REDACTED] |
| Plaats en datum | - |
| Telefoonnummer | [REDACTED] |
| Resultaat | Geen nadere gegevens ontvangen |
| Opmerkingen | - |

| | |
|---|--|
| 4.3 Deskresearch | |
| Titel document 01 | |
| | Asbestinventarisatie type A van ingenieursbureau Oesterbaai met kenmerk PAV-16712-1.2, 15-1-2010 |
| Plaats en datum | Veenendaal 17 juni 2015 |
| Locatie inzage stukken | Per mail ontvangen (Veenendaal) |
| Resultaat | Wonderpluggen, beplating en isolatiekoord |
| Opmerkingen | [REDACTED] |
| Titel document 02 | |
| | Asbestinventarisatie type A van Adviesbureau B.A.S. met kenmerk 2000.A116.IR d.d. 13-6-2011 |
| Plaats en datum | Veenendaal 17 juni 2015 |
| Locatie inzage stukken | Per mail ontvangen (Veenendaal) |
| Resultaat | Dakbeschot, beplating, en isolatie |
| Opmerkingen | [REDACTED] |
| Titel document 03 | |
| | Vrijgave, dagrapport, proces-verbaal van oplevering sanering |
| Plaats en datum | Veenendaal 17 juni 2015 |
| Locatie inzage stukken | Per mail ontvangen (Veenendaal) |
| Resultaat | Pakkingen en verontreiniging zijn gesaneerd. |
| Opmerkingen | Geen |
| Er zijn geen vrijgaven beschikbaar van de genoemde toepassingen bij document 01 en 02. Aangegeven door [REDACTED] van Rijksvastgoedbedrijf. | |

5 Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie

| | Aanwezig (ja/nee) | Ruimte | Bijzonderheden |
|--|----------------------|-----------------|---|
| Installaties | | | |
| Werktuigbouwkundige installatie | ja | [REDACTED] | De aangetroffen CV-ketel is van het merk ACV type ET15 bouwjaar 1998. Volgens opgave van de fabrikant bevat de installatie geen asbesthoudende elementen. |
| | ja | [REDACTED] | Eindsluiting van onbekend merk en type aangetroffen. |
| Ventilatiekanalen | ja | [REDACTED] | - |
| Water | ja | [REDACTED] | De aangetroffen elektra boiler is van het merk Daalderop overige gegevens onbekend. Volgens opgave van de fabrikant bevat de installatie geen asbesthoudende elementen. |
| Riolering | ja | [REDACTED] | - |
| Elektrische installaties | ja | [REDACTED] | Meszekeringen, 18 stuks van het merk Holec. Deze meszekeringen zijn op basis van de gegevens van de fabrikant niet asbesthoudend. |
| Verticaal transport (bv. lift) | ja | - | - |
| Overig | nee | - | - |
| Wanden schachten en holle ruimten | | | |
| Spouwmuren | nee | - | - |
| Schachten | nee | - | - |
| Holle ruimten | nee | - | - |
| Kit/stopverf/verf | nee | - | - |
| Brandwerende constructies | | | |
| Brandcompartimenten | nee | - | - |
| Brandwerende bekleding draagconstructies | nee | - | - |
| Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten | nee | - | - |
| Kit/stopverf/verf | nee | - | - |
| Afwerking en decoraties | | | |
| Stucwerk | nee | - | - |
| Vloerbedekking | ja | Diverse ruimten | - |
| Natuursteenvervangers | nee | - | - |
| Alle imitatiesteenachtige materialen | nee | - | - |
| Scheidingswanden e.d. | nee | - | - |
| Kit/stopverf/verf | nee | - | - |
| Waterkerende constructies | | | |
| Golfplaten | nee | - | - |
| Baanvormige dakbedekking | ja | [REDACTED] | Niet verdachte leien |
| Gevelbekleding | nee | - | - |
| Waterkerende lagen in buitenwanden en daken | nee | - | - |

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|--|
| Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking | nee | - | - |
| Kit/stopverf/verf | Ja | Stopverf aan buitenzijde gebouw |  Elementcode 533-006 |
| Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten | | | |
| Verloren bekisting in betonconstructies | nee | - | - |
| Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d. | nee | - | - |
| Historische gegevens | | | |
| Locaties waar reeds eerder asbest is verwijderd | nee | - | - |
| Overige gegevens | | | |

7 Risicobeoordeling volgens BRL 5052 / NEN 2991:2005+C1:2012

| 7.1 Overzicht risicocategorie volgens BRL 5052 / NEN 2991 | | | | |
|---|------------------------|------------|--------|-------------------------|
| Element | Omschrijving | Verdieping | Ruimte | Risicocategorie BRL5052 |
| 001 | Ribbenbuis kachel | | | 3 |
| 002 | Eindsluiting | | | 3 |
| 005 | Pakkingen (flenzen) | | | 2 |
| 009 | Pakkingen (afsluiters) | | | 3 |
| 013 | Deurbepaling | | | 3 |
| 014 | Koord schakelkastjes | | | 3 |

De aangegeven risicocategorie volgt uit de in bijlage 1 opgenomen beoordelingsformulieren.

8 Analyses

Toelichting op de tabellen in hoofdstuk 8.

- Kolom 1: *Element*; betreft hier de broncode (hoofdcode) van het element welke terugkomt in hoofdstuk 1, 5, 6, 7, 9, 11, bijlage 1 en 5 (m.u.v. de asbestvrije broncodes in hoofdstuk 8.2 en 8.3 deze komen alleen terug in hoofdstuk 8 en 11).
- Kolom 2: *Omschrijving*; omschrijving van het materiaal.
- Kolom 3: *Ruimte*; ruimte(n) waar het element is aangetroffen.
- Kolom 4: *Monster*; betreft hier de monsternummer van het bemonsterde materiaal / lucht welke terugkomt in hoofdstuk 6 (in de opmerkingen van element 002, 004, 006), hoofdstuk 11 (op de locaties waar de bron bemonsterd is), bijlage 1 (bij de bemonsterde bronnen), bijlage 2 (in de 2e kolom monsteromschrijving).
- Kolom 5: *Analyse*; resultaat van het bemonsterde materiaal.

| 8.1 Overzicht van de materiaalanalyses | | | | |
|--|---------------|------------|---------|--|
| Element | Omschrijving | Ruimte | Monster | Analyse |
| 005 | pakkingen | [REDACTED] | MM-05 | Niet asbesthoudend |
| 006 | stopverf | [REDACTED] | MM-07 | Niet asbesthoudend |
| 009 | pakkingen | [REDACTED] | MM-09 | Niet asbesthoudend |
| 006 | stopverf | [REDACTED] | MM-11 | Niet asbesthoudend |
| 006 | stopverf | [REDACTED] | MM-12 | Niet asbesthoudend |
| 013 | deurbekleding | [REDACTED] | MM-13 | chrysotiel 15 - 30 % amosiet 0,1 - 2 % |

9 Verwijdermethode












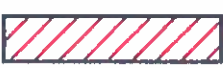
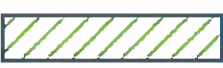


| 9.1 Overzicht verwijdermethode | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------------|--|----------------------------|
| Element | Omschrijving | Ruimte | Verwijdermethode | Risicoklasse SMA-rt 4.2 |
| 533-001 | ribbenbuiskachel | [REDACTED] | In zijn geheel verwijderen | 1 |
| 533-002 | eindsluiting | [REDACTED] | In zijn geheel verwijderen | 1 |
| 533-005 | pakkingen | [REDACTED] | Containment / in zijn geheel verwijderen | 2 (1) |
| 533-009 | pakkingen | [REDACTED] | Containment / in zijn geheel verwijderen | 2 (1) |
| 533-013 | deurbepating | [REDACTED] | Containment | 2 |
| 533-014 | koord schakelkastjes | [REDACTED] | In zijn geheel verwijderen | 1 |

De verwijdermethode is overgenomen uit de SMA-rt beoordelingsformulieren volgens bijlage 5.

Het Rijksvastgoedbedrijf verlangt in aanvulling op de SC-530: 2011, versie 02 dat asbesthoudende elementen in Risicoklasse 1 ook door een SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf worden verwijderd.

10 Lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen.

Bijlage B van de SC-540: 2011, versie 02 maakt onverkort onderdeel uit van deze lijst.

| Afkortingen | |
|---|---|
| MM | materiaal monster |
| SM | Strip-, kleefmonster |
| LM | luchtmonster |
| Symbolen | |
|  | aanduiding asbestbron |
|  | aanduiding geen asbestbron |
|  | Element is asbesthoudend - elementnummer - monsternummer |
|  | Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waarvan het monster genomen is. Per gevel of per verdieping de aantallen opgeven in stuks of m ² . De opgegeven referenties in de tekeningen moeten in het tabel overzicht resultaten van hoofdstuk 1 Samenvatting opgenomen worden. |
|  | Strip-, kleefmonster is asbesthoudend - ruimtenummer - monsternummer |
|  | Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau - ruimtenummer - monsternummer |
|  | Element is niet asbesthoudend |
|  | Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau |
|  | Strip-, kleefmonster is niet asbesthoudend |
|  | Ruimte, die alleen door sloop toegankelijk is |
|  | Element, dat alleen door sloop toegankelijk is |
|  | Oppervlak aanduiding asbesthoudend element |
|  | Oppervlak aanduiding niet asbesthoudend element |
|  | Element is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant |
|  | Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant |

Vervolg lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen

| Asbesttermen | |
|---------------------|--|
| Asbestbron | Element of onderdeel dat asbest bevat. |
| Asbesthoudend | Materiaal dat asbest bevat. |
| Asbestvrij | Er zijn nooit asbesthoudende materialen in betreffend pand gebruikt; dit geldt in ieder geval voor objecten waarvan de bouw na 1-7-1993 is aangevangen. (RVB houdt als peildatum na 1 januari 1994 aan). |
| Asbestschoon | Asbestschoon is een object wanneer alle in of aan het object aanwezige asbest is verwijderd, uitgezonderd het asbest waarvan de verwijdering om technische redenen een inspanning vereist die onevenredig is aan het risico dat het betreffende asbest schade zal toebrengen aan de gezondheid van personen. Bijvoorbeeld asbestelementen in de fundering, spouw of kolom van een object. Deze elementen zijn volledig afgeschermd en niet te bereiken zonder dat de integriteit van het object wordt aangetast. |
| Asbestveilig | Asbestveilig is een object waarin alleen asbest aanwezig is met de risicocategorieën 2 en 3 volgens BRL5052 en welke geen direct gevaar zijn voor de gezondheid van personen. |
| Monstername | Op een deskundige wijze steekproeven nemen van een materiaal, stof en de lucht, zodat een representatief beeld ontstaat van de eigenschappen van het materiaal, stof of de lucht. |
| Categorie 1 | Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van > 20, sanering dringend noodzakelijk. |
| Categorie 2 | Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van 15 tot 20, concentratiemeting uitvoeren conform referentie bepalingsmethode. |
| Categorie 3 | Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van < 15, geen direct risico. |
| BRL 5052 | Nationale beoordelingsrichtlijn voor asbestinventarisatie. |
| Direct verpakken | De asbesthoudende bron wordt ter plaatse dubbel verpakt en afgevoerd. |

Overige in het rapport gebruikte afkortingen

RVBmodel-AIR-A-V2.2-000000G00 betekent:

RVB model: Rijksvastgoedbedrijf model;

AIR: asbestinventarisatierapport conform SC-540 : 2011, versie 02;

A: type A;

V2: versie 2;

0: uitgave 0;

000000G00: uniek (gebouw) nummer van het RVB object.

Bijlage 1

Inspectieformulieren “vereenvoudigde bepalingsmethode”

BEOORDELINGSMODEL BEPALING RISICO'S VAN ASBEST DAT AANWEZIG IS IN GEBOUWEN

"INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"

| | |
|---|--|
| Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf Directie Vastgoedbeheer | Datum inspectie: 3 september 2014 Uitgevoerd door: [REDACTED] |
| Projectnummer: P14-0533 | |
| Objectnummer: 100903G11 | Adres: Binnenhof 8 t/m 14 Plaats: Den Haag |

| | | | |
|---|---|---|----------|
| Element: 001 ribbenbuiskachel | Aantal 1 stuk(s) | Categorie 3 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid - | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Sputasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | 5 | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | 2 | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | | 0 | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input type="checkbox"/> ja, monsternr: | <input checked="" type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | 0 | 0 | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | | | 3 |
| Geen beschadigingen | | 0 | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 7 |

| | | | |
|---|---|---|----------|
| Element: 002 eindsluiting | Aantal 1 stuk(s) | Categorie 3 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid - | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Sputasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | 5 | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | 2 | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | | 0 | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input type="checkbox"/> ja, monsternr: | <input checked="" type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | 0 | 0 | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | | | 3 |
| Geen beschadigingen | | 0 | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 7 |

| Categorie | Punten | Beoordeling puntentotaal |
|-----------|--------|---|
| 1 | > 20 | Sanering dringend noodzakelijk |
| 2 | 15-20 | Sanering noodzakelijk - Concentratie meting uitvoeren conform referentie bepaling |
| 3 | < 15 | Geen direct risico |

¹ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek I is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid en het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10, 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten.

BEOORDELINGSMODEL BEPALING RISICO'S VAN ASBEST DAT AANWEZIG IS IN GEBOUWEN

"INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"

| | |
|---|--|
| Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf Directie Vastgoedbeheer | Datum inspectie: 3 september 2014 Uitgevoerd door: [REDACTED] |
| Projectnummer: P14-0533 | |
| Objectnummer: 100903G11 | Adres: Binnenhof 8 t/m 14 Plaats: Den Haag |

| | | | |
|---|--|------------------------------|-----------|
| Element: 005 pakkingen | Aantal 41 stuk(s) | Categorie 2 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid - | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Sputasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | 5 | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | 2 | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | | 0 | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input checked="" type="checkbox"/> ja, monsternr: MM-05 | <input type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | 5 | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | | | 0 |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | | 3 | 3 |
| Geen beschadigingen | | | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 15 |

| | | | |
|---|--|------------------------------|-----------|
| Element: 009 pakkingen | Aantal 12 stuk(s) | Categorie 3 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid - | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Sputasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | 5 | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | 2 | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | | 0 | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input checked="" type="checkbox"/> ja, monsternr: MM-09 | <input type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | | 0 | 0 |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | | 3 | 3 |
| Geen beschadigingen | | | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 10 |

| Categorie | Punten | Beoordeling puntentotaal |
|-----------|--------|---|
| 1 | > 20 | Sanering dringend noodzakelijk |
| 2 | 15-20 | Sanering noodzakelijk - Concentratie meting uitvoeren conform referentie bepaling |
| 3 | < 15 | Geen direct risico |

¹ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek I is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid en het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10, 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten.

BEOORDELINGSMODEL BEPALING RISICO'S VAN ASBEST DAT AANWEZIG IS IN GEBOUWEN

"INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"

| | |
|---|--|
| Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf Directie Vastgoedbeheer | Datum inspectie: 3 september 2014 Uitgevoerd door: [REDACTED] |
| Projectnummer: P14-0533 | |
| Objectnummer: 100903G11 | Adres: Binnenhof 8 t/m 14 Plaats: Den Haag |

| | | | |
|---|---|------------------------------|----------|
| Element: 013 deurbeplating | Aantal 1 stuk(s) | Categorie 3 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuitasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | 5 | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input checked="" type="checkbox"/> ja, monsternr: MM-013 | <input type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | 0 | | 0 |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | 3 |
| Geen beschadigingen | | | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 8 |

| | | | |
|---|---|---|----------|
| Element: 014 koord schakelkastjes | Aantal 9 stuk(s) | Categorie 3 | |
| Ruimte: [REDACTED] | Hoeveelheid | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuitasbest, asbestkoord | | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton | | | 10 |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht) | | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | | | 5 |
| Andere asbesthoudende producten ¹ : | 5 tot 20 | 5 | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet) | | 2 | 2 |
| Serpentijn (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | <input type="checkbox"/> ja, monsternr: | <input checked="" type="checkbox"/> nee | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw | 0 | | 0 |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | | | 3 |
| Geen beschadigingen | 0 | | 0 |
| SOM VAN DE BEOORDELING | | | 7 |

| Categorie | Punten | Beoordeling puntentotaal |
|-----------|--------|---|
| 1 | > 20 | Sanering dringend noodzakelijk |
| 2 | 15-20 | Sanering noodzakelijk - Concentratie meting uitvoeren conform referentie bepaling |
| 3 | < 15 | Geen direct risico |

¹ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek I is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechting en het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10, 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten.

Bijlage 2

Analyserapporten

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

Boot Organiserend Ing. Buro B.V.
 [Redacted]

Document nr. : 1413488/1/1.1

Postbus 509
 3900 AM Veenendaan
 nederland

Datum rapportage : 05-09-2014
 Datum analyse : 05-09-2014
 Datum ontvangst : 05-09-2014

Uw referentie : P14-0533-1
 Aantal monsters : 6
 Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : Boot Organiserend Ing. Buro B.V.
 Monstergegevens : 100903G11, Den Haag, Binnenhof 8 t/m 14 (Grafelijke zalen): Type A, Grafelijke zalen

| M | Monsteromschrijving | Materiaal | Asbestsoort (m/m%) | | | | HB |
|---|---|---------------|--------------------|-------|-----|-----|--------|
| | | | CHR | AMO | CRO | OVE | |
| 1 | 533-005; 533-005; pakkingen; S120514384 | pakkingen | - | - | - | - | n.v.t. |
| 2 | 533-007; 533-007; stopverf; S120509982 | stopverf | - | - | - | - | n.v.t. |
| 3 | 533-009; 533-009; pakkingen; S120514385 | pakkingen | - | - | - | - | n.v.t. |
| 4 | 533-011; 533-011; stopverf; S120507114 | stopverf | - | - | - | - | n.v.t. |
| 5 | 533-012; 533-012; stopverf; S120509983 | stopverf | - | - | - | - | n.v.t. |
| 6 | 533-013; 533-013; deurbeplating; S120509990 | deurbeplating | 15-30 | 0,1-2 | - | - | Ja |

Toelichting bij de tabel:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = Monsternummer
 m/m% = gewichtsprocenten
 CHR = Chrysotiel
 AMO = Amosiet
 CRO = Crocidoliet
 OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
 HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)
 pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken
 n.v.t. = niet van toepassing
 - = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Sanitas Laboratorium Services B.V.
 [Redacted]



Bijlage 3

SC-540: 2011, versie 02, Bijlage F
"Verplichtingen opdrachtgever (I)".

Bijlage 3

VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

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 asbestinventarisatierapport 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 perse 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, implicerende 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 (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport 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. Asbestinventarisatierapport

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 asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

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 inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport 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-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

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 inventarisatierapport.
- 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 inventarisatierapport, 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 inventarisatierapport 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) Voorzover 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 inventarisatierapport 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 inventarisatierapport, 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 inventarisatierapport 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 4

Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest
conform SC-540: 2011, versie 02, par. 7.17.4

Bijlage 4

Evaluatieformulier als verplicht onderdeel van het inventarisatierapport

Mocht tijdens de sloopwerkzaamheden blijken dat er onverhoopt toch nog andere asbesthoudende of asbesthoudende verdachte elementen worden aangetroffen, welke niet in deze rapportage zijn vermeld, dan dient de asbestverwijderaar dit aan opdrachtgever en inventarisatiebedrijf, middels dit evaluatieformulier, te melden.

| 1. Asbestinventarisatie type A | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Naam inventarisatiebedrijf | BOOT Organiserend Ingenieursburo B.V. |
| Ascert-code | 07-D070096.01 |
| Rapport nummer | P14-053-010 |
| Vrijgave datum | 25 november 2015 |

| 2. Asbestinventarisatie type B | |
|--------------------------------|--|
| Naam inventarisatiebedrijf | |
| Ascert-code | |
| Rapport nummer | |
| Vrijgavedatum | |

| 3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest | |
|---|--|
| Naam inventarisatiebedrijf | |
| Ascert-code | |
| Rapport nummer | |
| Vrijgave datum | |

| Omschrijving onvoorzien asbest | | | |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| Omschrijving | Plaats | Hoeveelheid | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Asbestverwijderingsbedrijf | | | | | | | |
|--|----|--------------|----|----|----|----|----|
| Naam | | | | | | | |
| Ascert-code | | | | | | | |
| Naam contactpersoon | | 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 | | | | | | | |

Bijlage 5

Beoordelingsdocumenten verwijdermethoden
volgens vigerende versie SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 oktober 2014 om 15h05 (148311)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 02-D020001.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001.01-P14-0533 - 100903G11]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-001 |
| Bronnaam | Ribbenhuiskachel |

Felten

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 1 stuks |
| Percentage Chrysotiel | n.v.t. |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | Mogelijk asbesthoudend |

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 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

Werkplanellementen

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 17 oktober 2014 om 15h05 (148317)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 02-D020001.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001 01-P14-0533 - 100903G11]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-002 |
| Bronnaam | Eindsluiting (pakking) |

Felten

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 1 stuks |
| Percentage Chrysotiel | n.v.t. |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | Mogelijk asbesthoudend |

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 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

Werkplanellementen

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 17 oktober 2014 om 15h05 (148338)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 02-D020001.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020001.01-P14-0533 - 100903G11); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-005 en 009 |
| Bronnaam | Pakking |

Felten

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 53 stuks |
| Percentage Chrysotiel | n.v.t. |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | Mogelijk asbesthoudend |

Situatie

| | |
|-----------------|---------|
| Bevestiging | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Licht |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 vezelemisatie 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 25 november 2015 om 13h25 (430588)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07.D070096.01-P14-0533 - 100903G11); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-005 en -009 rk1 |
| Bronnaam | Pakkingen |

Felten

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 53 stuks |
| Percentage Chrysotiel | n.v.t. |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | Aangenomen asbesthoudend |

Situatie

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

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) |

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 november 2015 om 13h25 (430584)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P14-0533 - 100903G11]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-013 |
| Bronnaam | Deurbepaling |

Feiten

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement vlakke plaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 2 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 15 - 30 % |
| Percentage Amfibool | 0.1 - 2 % |
| Analysecertificaatnummer | 1413488/1/1 |

Situatie

| | |
|-----------------|--------|
| Bevestiging | Los |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Licht |
| Verweerdheid | Licht |

Extra vragen

| | |
|-----------|--|
| Vraag: | Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk. |
| Antwoord: | Ja |

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 25 november 2015 om 15h33 (430919)

BOOT organiserend Ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P14-0533 - 100903G11]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------|
| Adres | Binnenhof 8 t/m 14, Den Haag |
| Projectcode | P14-0533 - 100903G11 |
| Projectnaam | Grafelijke zalen |
| Broncode | 533-014 |
| Bronnaam | koord schakelkastjes |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Productspecificatie | Asbestkoord |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 9 stuks |
| Percentage Chrysotiel | n.v.t. |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | Aangenomen asbesthoudend |

Situatie

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

Extra vragen

| | |
|-----------|---|
| Vraag: | De toepassing is afgeschermd en ligt niet open. |
| Antwoord: | Ja |

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) |

Werkplanellementen

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.