

Asbestinventarisatierapport conform SC-540: 2011, versie 02

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen;
- Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek;
- Voor het doen van een sloopmelding

Het onderzoek betreft een inventarisatie van het gehele gebouw met uitzondering van Traforuimte, een kluis in de kelder en de nieuwbouw (d.d. 2003) aan de noordwestzijde van het hoofdgebouw.

Gebouwnummer: 100960G01
Gebouwfunctie: Kantoor
Adres: Plein 23
Plaats: 2511 CS Den Haag



Omvang onderzoek:

- Gehele gebouw of object m.u.v. hierboven vermelde ruimten
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef
- Aanvulling op representatieve steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- Asbestinventarisatie Type-A
 - Volledig
 - Onvolledig
- Asbestinventarisatie Type-B (enkel metalen deuren)
- Asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling:

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

Inventariserend bedrijf:

Naam: Tauw bv
Certificaatnummer: 07-D070090
Adres: Handelskade 37
Postcode: 7400 AC Deventer
Telefoon: [REDACTED]
e-mail adres: asbestinventarisatie@tauw.nl

Gecontroleerd:

Naam: [REDACTED]
Datum: 12 januari 2016

Paraaf: gbb
*handtekening ontbreekt
ivm aantoonbare digitale
vrijgave*

Projectnummer: 1227711
Documentnummer: R001-1227711AFP-gbb-V05
Datum rapportage: 12 januari 2016
Datum onderzoek: 10-03 t/m 22-11-2015
DIA-1: [REDACTED]
Ascet-code: 51E-150914-410574
DIA-2: [REDACTED]
Ascet-code: 51E-030215-410657
Auteur: [REDACTED]
Ascet-code: 51E-030215-410656

Opdrachtgever:

Naam: Rijksvastgoedbedrijf
Adres: Postbus 20952
Plaats: 2500 EZ Den Haag
Contactpersoon: [REDACTED]

Gemachtigde:

Naam: Rijksvastgoedbedrijf
Adres: Postbus 20952
Plaats: 2500 EZ Den Haag

Contactpersoon: [REDACTED]

Laboratorium:

Naam: RPS
Plaats: Zwolle

Inhoud

1	Samenvatting	
1.1	Overzicht van de resultaten	Blad 3
1.2	Beperkingen van het onderzoek	Blad 4
2	Omschrijving van de opdracht en uitgangspunten van het onderzoek	
2.1	Asbestbeleid Rijksvastgoedbedrijf	Blad 5
2.2	Verplichting van de opdrachtnemer	Blad 5
2.3	Opdrachtvoorwaarden	Blad 5
3	Tekst van het asbestinventarisatiebedrijf	Blad 6
4	Vorbereidend en historisch onderzoek	
4.1	Algemeen	Blad 7
4.2	Overleg met Rijksvastgoedbedrijf	Blad 7
4.3	Deskresearch	Blad 7
4.4	Omschrijving van het object (facultatief).....	Blad 7
5	Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. de asbestinventarisatie	Blad 9
6	Elementenoverzicht	Blad 10
7	Risicobeoordeling volgens BRL 5052 / NEN 2991:2005+C1:2012	
7.1	Overzicht risicocategorie BRL 5052 / NEN 2991	Blad 13
8	Analyses	
8.1	Overzicht van de materiaalanalyses	Blad 13
9	Verwijdermethode	
9.1	Overzicht verwijdermethode met risicoklassen volgens SMA-rt	Blad 14
10	Lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen	Blad 15
11	Tekeningen	
11.1	Overzicht van de tekeningen	Blad 17
Bijlage 1	Inspectieformulieren "vereenvoudigde bepalingsmethode"	Blad 18
Bijlage 2	Analyserapporten	Blad 21
Bijlage 3	SC-540: 2011, versie 02, Bijlage F "Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving".	Blad 22
Bijlage 4	Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform SC-540: 2011, versie 02, par. 7.17.4	Blad 24
Bijlage 5	Beoordelingsdocumenten verwijdermethoden volgens SMA-rt.....	Blad 26

1 Samenvatting

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

Versie 5 is gemaakt, omdat de nieuwbouw niet duidelijk was weergegeven op de tekeningen van de voorgaande versies. De voorgaande versies zijn hierbij vervallen.

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 en asbestvrije elementen aangegeven.

Overzicht resultaten								
Element	omschrijving	Ruimte	Aantal	Hoeveelheid	Risicocategorie BRL5052	monster	analyse	Risicoklasse SMA-rt
001	Beplating op deur		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-01	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
002	Pakking		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-02	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
003	Raamkit		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-03	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
004	Bitumen		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-04	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
007	Metalen deuren		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-07-01 MM-07-02	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
100	Kit		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-100	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
101	Kit		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MM-101	Niet aantoonbaar <0.1%	n.v.t.
102	Plaatmateriaal		1 stuks	1,5 m ²	2	MM-05	Chrysotiel 15-30%	2

1.2 Beperkingen van het onderzoek

Algemene beperkingen

Het gehele gebouw was tijdens het onderzoek in gebruik waardoor het zicht op verdachte asbesthoudende materialen kunnen worden beperkt door het aanwezige inventaris. Daarnaast waren tijdens het archiefonderzoek een beperkt aantal relevante bouwtekeningen en/of bestekken beschikbaar. Door deze beperkingen wordt hierdoor het aantreffen van onvoorziën asbest vergroot.

Specifieke beperkingen

Naast de algemene beperkingen op het onderzoek zijn tevens specifieke beperkingen aangetroffen (zie onderstaande tabel).

Overzicht specifieke beperkingen van het onderzoek

Regel-nummer	Ruimte	Element	Bouwlaag	Reden van vermoeden	Omschrijving
1	[REDACTED]	Divers, zoals kit, koord, plaat-en/of buismateriaal (zie element 005 op tekening)	[REDACTED]	Op basis van deskresearch	Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen
2	[REDACTED]	Leidingisolatie (zie element 006 op tekening)	[REDACTED]	Op basis van deskresearch	Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen
3	[REDACTED]	Divers, zoals kit, koord, plaat-en/of buismateriaal (zie element 008 op tekening)	[REDACTED]	Gebouw van voor 1994	Niet bereikbaar zonder grof destructieve handelingen
4	[REDACTED]	Divers, zoals kit, koord, plaat-en/of buismateriaal	[REDACTED]	Op basis van deskresearch	Geen toegangsdeur. Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen
5	[REDACTED]	Divers, zoals kit, koord, plaat-en/of buismateriaal	[REDACTED]	Gebouw van voor 1994	Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen
6	[REDACTED]	Plaatmateriaal	[REDACTED]	Gebouw van voor 1994	Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen
7	[REDACTED]	Divers, zoals isolatie en/of buismateriaal	[REDACTED]	Leidingwerk van voor 1994	Niet bereikbaar zonder destructieve handelingen

In verband met de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen in bovenstaande 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.

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-V2.3, 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

Algemeen

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens SC-540 2011 versie 02, onder het SCA-procescertificaatnummer 07.D070090 van Tauw.

Vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de bestekken, bestektekeningen en bouwkundige gegevens opgevraagd bij de opdrachtgever.

In hoofdstuk 4 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen.

Inspectie

Tijdens de inventarisatie is het gebouw geïnspecteerd op asbestverdachte materialen. De uitvoering van de asbestinventarisatie heeft plaatsgevonden conform de SC-540. Dit houdt in dat een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaats heeft gevonden waarbij alle bereikbare delen van de gebouwen zijn geïnspecteerd. Ruimten of onderdelen van het gebouw die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden, zijn vermeld in hoofdstuk 1. Indien ruimten niet toegankelijk zijn tijdens de inspectie heeft dit tot gevolg dat de asbestinventarisatie voor deze ruimten niet van toepassing is. Tijdens de inspectie zijn geen (uitgebreide) sloop- of breekwerkzaamheden verricht.

Monsterneming en analyse

De aangetroffen asbestverdachte materialen zijn bemonsterd en geanalyseerd.

De monsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

De materialen die zijn bemonsterd, zijn gecodeerd met 'MM-xx'. De codering komt overeen met de overzichtsschets zoals in hoofdstuk 11 is weergegeven. Het analyseresultaat is opgenomen in bijlage 2.

De beoordeling of verwarmingsinstallaties asbesthoudende materialen bevatten, heeft mede plaatsgevonden op basis van literatuur (Intechium, Handboek Asbest, 2000).

Indeling in risicoklassen bij sloop

Bij het aantreffen van asbesttoepassingen en/of besmettingen wordt conform de SC-540 de risicoklasse ten behoeve van de sloop vastgesteld. De indeling in risicoklassen bij verwijdering van asbesthoudende materialen is uitgevoerd met behulp van SMA-rt (Stoffen Manager Asbest), een digitaal instrument dat via www.asbestinfo.nl beschikbaar is. Hierbij wordt een voorstel voor de sloopmethode beschreven. In de SMA-rt uitdraai zijn voorzorgsmaatregelen beschreven om bij bewerking aan of verwijdering van asbesthoudend materiaal blootstelling aan en/of verspreiding van asbest te voorkomen. De SMA-rt risicobeoordelingen zijn in bijlage 5 opgenomen.

Volledigheid van het onderzoek

De verrichte asbestinventarisatie is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring bij Tauw. Echter, bij de onderhavige onderzoeksopzet kan niet uitgesloten worden dat bij verbouwing of sloop van visueel geïnspecteerde gebouwen of installaties asbesthoudende materialen worden aangetroffen, welke niet als zodanig door Tauw zijn aangemerkt.

Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van volledige informatie over historisch onderhoud en met visueel niet-waarneembare elementen. Hierbij kan gedacht worden aan fundering, riolering, ingemetselde of afgetimmerde platen en luchtkanalen.

4 Voorbereidend en historisch onderzoek

4.1 Algemeen	
Locatie	Plein 23 Den Haag
Functie object	Kantoor
Bouwjaar	Tussen 1737 en 1741 en gedeeltelijk (noordwestzijde) in 2003
Aantal verdiepingen	9
Kelder / Kruipruimte /zolder/ dak.	Alle lagen zijn aanwezig.

4.2 Overleg met technische dienst	
Naam en functie	[REDACTED]
Plaats en datum	Plein 23 Den Haag, datum 10 maart 2015
Telefoonnummer	[REDACTED]
Resultaat	Geen asbestverdachte materialen bekend
Opmerkingen	Ongeveer 5 jaar in dienst

4.3 Deskresearch	
Deskresearch bij het gemeentelijk archief in Den Haag, datum 9 maart 2015	
Titel document 01	Asbestinventarisatie voorafgaand aan verbouwing, kenmerk 980065-I
Auteur	B.A.S. Adviesbureau
Plaats en datum	Rijswijk, september 1998
Resultaat	Er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen, namelijk: <ul style="list-style-type: none">● [REDACTED]● [REDACTED]● [REDACTED]● [REDACTED]
Opmerkingen	Het asbestinventarisatierapport was niet compleet. Er ontbraken diverse pagina's en tekeningen. Tijdens de huidige inventarisatie zijn bovenstaande asbesttoepassingen niet meer aangetroffen.

Deskresearch OEL-lijst, ontvangen d.d. 18 juni 2015	
Titel document 02	Objectdetails, object 100960G01
Auteur	Innax
Datum	12 maart 2014
Resultaat	Er zijn geen aanwijzingen voor asbestverdachte toepassingen in de lijst aangetroffen
Opmerkingen	-

Deskresearch Controlestaat	
Titel document 03	Controlestaat asbestinventarisatie rapport
Auteur	Rijksvastgoedbedrijf
Plaats en datum	Den Haag, 18 juni 2015
Resultaat	<ul style="list-style-type: none">- Verwarmingsinstallatie is van bouwjaar 2003- Installaties van 2003 en later
Opmerkingen	-

4.4 omschrijving van het object (facultatief).

Het Amsterdamse logement wordt tussen 1737 en 1741 gebouwd naar ontwerp van Isaac de Moucheron, hoewel ook Jean Coulon er mee in verband gebracht wordt. Het linkerdeel van het huis is gebouwd als hotel voor de afgevaardigden van Amsterdam in de Staten-Generaal, het grotere rechterdeel voor de - talrijker - gedeputeerden in de Staten van Holland. In deze beginperiode kende het pand twee aparte ingangen. Na 1795 kreeg het pand diverse overheidsbestemmingen, totdat prinses Wilhelmina van Pruisen er in 1814 ging wonen. Tot 1849 bleven er leden van de Koninklijke familie gehuisvest. Het Rijk kocht het pand in 1819 en vanaf 1853 werd het pand ingericht als rijksarchief.

Onder leiding van Rijksbouwmeester Daniël E.C. Knuttel onderging het pand in 1913 een restauratie ten behoeve van het departement van Buitenlandse Zaken. In de Tweede Wereldoorlog gebruikte rijkscommissaris Arthur Seyss-Inquart het huis. Voor hem werd een bunker achter het gebouw geplaatst en een ingang verlaagd, om via een gang naar de bunker te leiden.

Het pand in Lodewijk XIV-stijl is in baksteen opgetrokken en heeft een plint, pilasters en een bekroning van zandsteen. De voorgevel wordt gesierd door het wapen van de stad Amsterdam. Inwendig zijn nog fraaie trappen, marmeren schouwen en stucwerk te bewonderen. In 1984 verliet het ministerie van Buitenlandse Zaken het pand, waarna het gebruiksklaar werd gemaakt voor de, inmiddels elders gehuisveste, Rijksdienst Beeldende Kunst. Het voormalig logement van Amsterdam is in 2004, samen met het daarachter gelegen oude Algemeen Rijksarchief, verbouwd en gerestaureerd voor de Tweede Kamer.

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

	Aanwezig (ja/nee)	Ruimte	Bijzonderheden
Installaties			
Werktuigbouwkundige installatie	Ja	Divers	Niet asbestverdacht, volgens info installaties van 2003 en later
Ventilatiekanalen	Ja	Gehele gebouw	Niet asbestverdacht, volgens info kanalen en kleppen van 2002
Water	Ja	Gehele gebouw	Niet asbestverdacht, volgens info leidingwerk van 2003 en later
Riolering	Ja	██████████	type B onderzoek
Elektrische installaties	Ja	Divers	Hoogspanningsruimte niet toegankelijk voor inspectie
Verticaal transport (bv. lift)	Ja	██████████	niet asbestverdacht
Verwarmingsinstallatie	Ja	██████████	Niet asbestverdacht
Overig	Ja	-	Niet asbestverdacht
Wanden schachten en holle ruimten			
Spouwmuren	Niet kunnen bepalen	-	Indien aanwezig, dan asbestverdacht (type B onderzoek)
Schouwen, schachten en rookgasdoorvoer	ja	██████████	type B onderzoek
Holle ruimten	ja	██████████	type B onderzoek
Kit/stopverf/verf	ja	██████	Bemonsterd
Brandwerende constructies			
Brandcompartimenten	ja	-	geen asbestverdachte materialen aangetroffen
Brandwerende bekleding draagconstructies	ja	██████████	Asbestverdacht (type B onderzoek)
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	ja	-	geen asbestverdachte materialen aangetroffen
Kit/stopverf/verf	nee	-	-
Afwerking en decoraties			
Stucwerk	ja	-	niet asbestverdacht
Vloerbedekking	ja	divers	mogelijk restanten asbesthoudend vloerbedekking onder nieuwe vloerbedekking
Natuursteenvervangers	nee	-	-
Alle imitatiesteenachtige materialen	nee	-	-
Scheidingswanden e.d.	ja	zie tekeningen	Mogelijk asbesthoudende materialen achter binnenwanden
Kit/stopverf/verf	Ja	██████	Bemonsterd
Waterkerende constructies			
Golfplaten	nee	-	-
Baanvormige dakbedekking	ja	████	Bitumen bemonsterd
Gevelbekleding	nee	-	-
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Ja	██████████	Niet asbestverdacht
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Ja	██████	bemonsterd
Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten			
Verloren bekisting in betonconstructies	nee	-	niet waargenomen
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	nee	-	niet waargenomen
Historische gegevens			
Asbestinventarisatierapport B.A.S.	Ja, deels	zie deskresearch	Niet compleet
Overige gegevens			
Kluis/kluisdeur	ja	██████████	Fabricaat en bouwjaar niet vermeld (type B onderzoek)

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
102	Plaatmateriaal in schouw			2

8 Analyses

8.1 Overzicht van de materiaalanalyses				
Element	Omschrijving	Ruimte	Monster	Analyse
001	Bepaling op deur		MM-01	Niet aantoonbaar <0.1%
002	Pakking		MM-02	Niet aantoonbaar <0.1%
003	Raamkit		MM-03	Niet aantoonbaar <0.1%
004	Bitumen		MM-04	Niet aantoonbaar <0.1%
007	Metalen deuren		MM-E07-01 MM-E07-02	Niet aantoonbaar <0.1%
100	Kit		MM-100	Niet aantoonbaar <0.1%
101	Kit		MM-101	Niet aantoonbaar <0.1%
102	Plaatmateriaal		MM-05	Chrysotiel 15-30

Wanneer bij de risicobeoordeling volgens de BRL 5052 asbest met een Categorie 2 is waargenomen, wordt volgens de NEN 2991:2005+C1:2012 overgegaan tot het uitvoeren van een risicobeoordeling. De eerste fase van de risicobeoordeling omvat het nemen van strip-, kleefmonsters volgens deze NEN.

8.2 Overzicht van de analyses van strip-, kleefmonsters				
Element	Omschrijving	Ruimte	Monster	Analyse Aantal asbestvezels/cm2 oppervlak
102			SM-06	Geen asbest aangetroffen

De analyses hebben tot doel om de kwalitatieve en kwantitatieve aanwezigheid van asbest in de bemonsterde elementen vast te stellen.












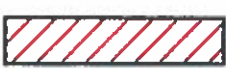

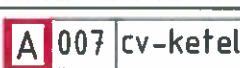

9 Verwijdermethode

9.1 Overzicht verwijdermethode				
Element	Omschrijving	Ruimte	Verwijdermethode	Risicoklasse SMA-rt 4.2
102	Plaatmateriaal		Containment, demontage	2

*: De saneringsklasse van de deuren wordt bepaald over het aantal m² deuropervlak per ruimte. Indien de deuren zijn beschadigd of het totaal oppervlak van de deuren in 1 ruimte meer dan 3 m² is, dan dient dit in RK 2 gesaneerd te worden. Indien de deuren onbeschadigd en identiek aan elkaar zijn en het totale oppervlak van deze deuren in 1 ruimte niet meer bedraagt dan 3 m² dan kunnen deze deuren in RK 1 gesaneerd worden.

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 bepalingmethode”

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

"INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf Directie Vastgoedbeheer		Datum inspectie: 10-03 t/m 22-11-2015 Uitgevoerd door: ██████████
Projectnummer: 1227711		
Objectnummer: 100960G01	Adres: Plein 23 Plaats: Den Haag	

Element: 102	Plaatmateriaal	Aantal: 1 st	Categorie 2	
Ruimte: ██████████		Hoeveelheid: 1,5 m ²		
I Type asbesthoudend materiaal				
	Sputasbest, asbestkoord			20
	Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton	10		10
	Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht)			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-05	<input type="checkbox"/> nee	
III Oppervlaktestructuur				
	Open vezelstructuur	10		10
	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd			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
	Geen beschadigingen	0		0
SOM VAN DE BEOORDELING				20

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.

Bijlage 2

Analyserapporten



Analyse certificaat

Datum rapportage 16-03-2015

Rapportnummer: 1503-2105_01

RPS analyse bv

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

Ordernummer RPS 1503-2105
Ordernummer opdrachtgever 1227711
Opdrachtgever Tauw B.V. (Utrecht)
 Postbus 3015
 3502 GA Utrecht

Datum order 16-03-2015
Datum analyse 16-03-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 13-03-2015
Adres monstername 100960G01, Plein 23 / Logement
Aantal monsters 4

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
15-043565	[REDACTED]	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-043566	[REDACTED]	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-043567	[REDACTED]	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-043568	[REDACTED]	Bitumen	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.





Analyse certificaat

V220115_1

Datum rapportage 21-05-2015

Rapportnummer: 1505-1256_02 vervangt rapport 1505-1256_01

Ordernummer RPS 1505-1256
Ordernummer opdrachtgever 1227711
Opdrachtgever Tauw B.V.
Postbus 133
7400 AC Deventer
Datum order 11-05-2015
Datum analyse 11-05-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 08-05-2015
Adres monstername Plein 23 te Den Haag
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
15-079573		Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-079574		Kit	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.



Analyse certificaat

Datum rapportage 06-07-2015

Rapportnummer: 1507-0718_01

Ordernummer RPS 1507-0718
Ordernummer opdrachtgever 1227711
Opdrachtgever Tauw B.V. (Utrecht)
 Postbus 3015
 3502 GA Utrecht

Datum order 06-07-2015
Datum analyse 06-07-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 03-07-2015
Adres monstername 100960G02
Aantal monsters 1

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
15-115282		Plaatmateriaal	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0.1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.





Analyse certificaat

V100615_1

Datum rapportage 09-07-2015

Rapportnummer: 1507-1296_01

RPS analyse bv

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

Ordernummer RPS 1507-1296
Ordernummer opdrachtgever 1227711
Opdrachtgever Tauw B.V.
 Postbus 133
 7400 AC Deventer

Datum order 09-07-2015
Datum analyse 09-07-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 03-07-2015
Adres monstername 100960G02
Aantal monsters 1

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

Zwolle

Ampèresstraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave (-, +/-, + of ++)	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Getelde beeldvelden	Opmerking
15-117818		-	Niet aantoonbaar	15.63	51	

Concentratie (aantal asbestvezels/cm² oppervlak)	Weergave	Omschrijving
> 1000	++	Zeer veel asbest aangetroffen
100 - 1000	+	Duidelijk asbest aangetroffen
10 - 100	+/-	Sporen asbest aantoonbaar
< 10	-	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.





Analyse certificaat

Datum rapportage 24-11-2015

Rapportnummer: 1511-3618_01

Ordernummer RPS 1511-3618
Ordernummer opdrachtgever 1227711
Opdrachtgever Tauw B.V. (Utrecht)
 Postbus 3015
 3502 GA Utrecht

Datum order 23-11-2015
Datum analyse 23-11-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 21-11-2015
Adres monstername Plein 23
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

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	Hechtgebondenheid	Opmerking
15-197495	[REDACTED]	Isolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Gebouw nr. 100960G01
15-197496	[REDACTED]	Isolatie	Niet aantoonbaar	n.v.t.	Gebouw nr. 100960G01

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.



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 vóórdát 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	Tauw bv
Ascert-code	07-D070090-01
Rapport nummer	R001-1227711AFP-gbb-V05
Vrijgave datum	12 januari 2016

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 03 augustus 2015 om 15h15 (351451)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1227711]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Plein 23, Den Haag
Projectcode	1227711
Projectnaam	Gebouw 100960G01
Broncode	Element 102
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1507-0718

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

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.

