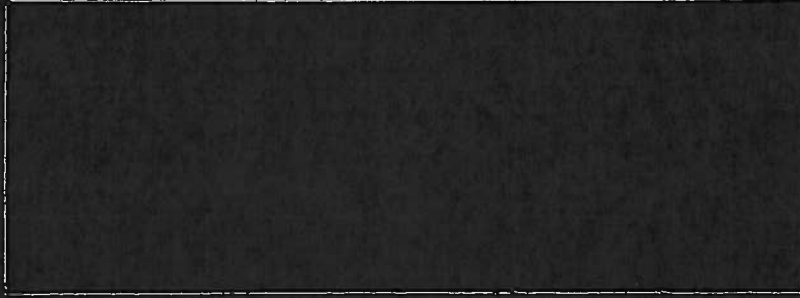


RIJKSHUISVESTING  
MONUMENTEN  
ARCHITECTUUR



Rijksgebouwendienst  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties



**Asbestinventarisatierapport**

**Type A**

**AIR A OR600055**

**Asbestinventarisatierapport type A conform  
SC-540**

Objectnummer: OR600055  
Gebouwfunctie: kantoorgebouw  
Adres: Binnenhof 1  
Plaats: 2513 AA Den Haag



**Inventariserend bedrijf:**

Naam: ingenieursbureau Oesterbaai  
Certificaatnummer: AO-067/1  
Adres: Hongkongstraat 5  
Postcode: 3047 BR Rotterdam  
Telefoon: 010 - 20 88 444  
e-mail adres: [info@oesterbaai.nl](mailto:info@oesterbaai.nl)

Projectnummer: PAV-19583  
Documentnummer: versie 1.4  
Datum rapportage: 18 januari 2012  
Datum onderzoek: 30 oktober 2010 /  
14 januari 2011 /  
31 oktober 2011

Inspecteur: de heer [redacted]  
de heer [redacted]

Laboratorium:  
Fibrecount Environmental Control  
Rotterdam

**Gecontroleerd:**

Naam: [redacted]  
Datum: 18 januari 2012

Paraaf: 

Opdrachtgever:  
Rijksgebouwendienst Directie  
Projecten  
Vestiging Den Haag  
2511 DJ Den Haag

Contactpersoon: [redacted]

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Samenvatting</b>		
1.1	Overzicht van de resultaten .....	Blad	5
1.2	Beperkingen van het onderzoek .....	Blad	6
<b>2</b>	<b>Omschrijving van de opdracht en uitgangspunten van het onderzoek</b>		
2.1	Asbestbeleid Rijksgebouwendienst .....	Blad	7
2.2	Verplichting van de opdrachtnemer .....	Blad	7
2.3	Opdrachtvoorwaarden .....	Blad	7
<b>3</b>	<b>Tekst van het asbestinventarisatiebedrijf</b>		
3.1	ingenieursbureau Oesterbaai .....	Blad	8
3.2	Asbest algemeen .....	Blad	8
3.3	Wet en Regelgeving .....	Blad	9
<b>4</b>	<b>Vorbereidend en historisch onderzoek</b>		
4.1	Algemeen .....	Blad	10
4.2	Overleg beheerder.....	Blad	10
4.3	Deskresearch .....	Blad	11
<b>5</b>	<b>Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. de asbestinventarisatie</b> .....	Blad	14
<b>6</b>	<b>Elementenoverzicht</b>		
6.1	Nummering en omschrijving van element 001 t/m 032 met foto .....	Blad	15
<b>7</b>	<b>Risicobeoordeling volgens BRL 5052 / NEN 2991</b>		
7.1	Overzicht risicocategorie BRL 5052 / NEN 2991 .....	Blad	29
<b>8</b>	<b>Analyses</b>		
8.1	Overzicht van de materiaalanalyses .....	Blad	29
8.2	Overzicht analyses kleefmonsters .....	Blad	30
<b>9</b>	<b>Verwijdermethode</b>		
9.1	Overzicht verwijdermethode met risicoklassen volgens SMA-rt .....	Blad	31
<b>10</b>	<b>Lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen</b> .....	Blad	32
<b>11</b>	<b>Tekeningen</b>		
11.1	Overzicht van de tekeningen .....	Blad	34
Bijlage 1	Inspectieformulieren "vereenvoudigde bepalingmethode" .....	Blad	35
Bijlage 2	Analyserapporten .....	Blad	37
Bijlage 3	Appendix A van SC-540 Bijlage B .....	Blad	38
	"Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving".		
Bijlage 4	Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest .....	Blad	41
	conform SC-540 Bijlage B par.9		
Bijlage 5	Beoordelingsdocumenten verwijdermethoden volgens SMA-rt.....	Blad	43

## 1. Samenvatting

Dit asbestinventarisatie rapport is opgesteld volgens de richtlijnen zoals deze worden vermeld in het Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat asbestinventarisatie SC-540 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 destructief onderzoek uitgevoerd. Wel heeft beperkt destructief onderzoek plaatsgevonden in de toilet ruimtes die gerenoveerd zijn..

## 1.1 Overzicht van de resultaten

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

Overzicht resultaten								
Element	omschrijving	Ruimte	Aantal	Hoeveelheid	Risicocategorie BRL5052	monster	analyse	Risicoklasse SMA-rt
1	vloerzeil vinyl	Toilet, 1 verdieping	1	15 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77637/MM1	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
3	leidingisolatie restanten	Toilet, 1 verdieping	1	3 m <sup>3</sup>	n.v.t.	77642/MM3	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
4	beplating cement	Toilet, 1 verdieping	1	3 m <sup>3</sup>	n.v.t.	77648/MM4	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
7	afdichting koord	Toilet, 1 verdieping	1	3 m <sup>3</sup>	n.v.t.	77828/MM7	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
8	beplating vezelplaat	Wisselkamer, 1 verdieping	2	4 m <sup>3</sup>	n.v.t.	77652/MM8	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
9	lijm laag bitumen	gang 1 verdieping	1	50 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77717/MM9	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
11	laag bitumen		1	10 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77655/MM11	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
12	beplating vezelplaat		1	2 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77656/MM12	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
13	leidingisolatie isolatiemateriaal		1	80 m <sup>1</sup>	n.v.t.	77657/MM13	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
14	dakleien natuursteen leien		1	800 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77721/MM14	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
18	dakbedekking imitatiesteen		1	1 stuks	n.v.t.	77663/MM18	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
20	leidingisolatie isolatiemateriaal		1	42 m <sup>1</sup>	n.v.t.	77668/MM20	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
21	beplating vezelplaat	1 verdieping	12	1 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77670/MM21	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
22	vloerzeil vinyl	Keuken, 1 verdieping	1	35 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77672/MM22	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
23	beplating vezelplaat	Ruimte 1 verdieping	1	2 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77674/MM23	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
24	beplating vezelplaat	Ruimte 1 verdieping	2	2 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77677/MM24	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
25	beplating vezelplaat	Ruimte 1 verdieping	5	2 m <sup>2</sup>	n.v.t.	77678/MM25	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
26	stof		23	n.v.t.	n.v.t.	77679/KM1 t/m 77701/KM23	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
32	CV afsluiter stopbuspakking		2	3 kg / stuks	3	visueel herkend	asbestverdacht	1
33	afdichting stopverf	gevel 1 verdieping	3	5 m <sup>1</sup>	n.v.t.	98179/MM33	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
34	afdichting stopverf	gevel 1 en toiletten, 1 t/m 1 verdieping	3	16 m <sup>1</sup>	n.v.t.	98181/MM34	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
35	afdichting kit	gevel 1 en toiletten, 1 t/m 1 verdieping	34	25 m <sup>1</sup>	n.v.t.	98190/MM35	geen asbest < 0,1% (geen)	n.v.t.
36	kluis onderdelen	gang naast 1 verdieping	1	1 stuks	n.v.t.	gegevens fabrikant	geen asbest	n.v.t.



Element	omschrijving	Ruimte	Aantal	Hoeveelheid	Risicocategorie BRL5052	monster	analyse	Risicoklasse SMA-rt
37	kluis onderdelen	opslagruimte tegenover ruimte [REDACTED]	1	1 stuks	n.v.t.	gegevens fabrikant	geen asbest	n.v.t.
38	kluis onderdelen	opslagruimte tegenover ruimte [REDACTED]	1	1 stuks	n.v.t.	gegevens fabrikant	geen asbest	1
39	kluis onderdelen	opslagruimte tegenover ruimte [REDACTED]	1	1 stuks	n.v.t.	gegevens fabrikant	geen asbest	n.v.t.

## 1.2 Beperkingen van het onderzoek

Tijdens de asbestinventarisatie zijn specifieke beperkingen aangetroffen. In verband met de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen in deze ruimten en constructies, is direct voorafgaand aan de fysieke sloopwerkzaamheden, een aanvullend asbestonderzoek noodzakelijk.

**De vergunningverlener verplicht -de aanvrager- in de sloopvergunning tot de aanvullende inventarisatie type B, conform SC-540**

Overzicht beperkingen van het onderzoek

nummer	element	bouwlaag	de reden van vermoeden	omschrijving
1	plaatmateriaal	meerdere verdiepingen	zie deskresarch: <u>Rapport B.A.S. 200.A0008.IR</u> ; in het naastgelegen bouwdeel is asbesthoudende beplating (M8) boven het verlaagd plafond aangetroffen.	mogelijk zijn [REDACTED] (restanten) beplating tegen [REDACTED] aanwezig
2	vinyltegels	meerdere verdiepingen	bij het onderzoek zijn [REDACTED] van toiletten op de [REDACTED] verdieping restanten colovinyl aangetroffen	mogelijk zijn [REDACTED] van toiletten en vergelijkbare ruimtes, zoals de keuken, (restanten) vinyltegels aanwezig
3	leidingisolatie	meerdere verdiepingen	zie deskresarch: <u>Rapport B.A.S. 200.A0116.IR</u> ; [REDACTED] is asbesthoudende leidingisolatie (M1) en asbesthoudend stof (KLM2) aangetroffen. Tevens zijn bij het onderzoek restanten leidingisolatie op de [REDACTED] aangetroffen.	mogelijk is (restanten) leidingisolatie [REDACTED] en boven [REDACTED] aanwezig waar leidingen lopen of gelopen hebben

## 2 Omschrijving van de opdracht en uitgangspunten van het onderzoek

### 2.1 Asbestbeleid Rijksgebouwendienst

Regeling asbestbeleid en doelstelling Rijksgebouwendienst (Rgd).

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 Rgd de asbestinventarisatiebedrijven verplicht de door de Rgd opgestelde werkwijze aan te houden bij de inventarisatie en het op te stellen rapport. Op deze wijze wordt voor de Rgd 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, waarop aangegeven de bemonsterde elementen en een situatietekening.
12. Het vervaardigen en leveren van een asbestinventarisatierapport volgens het Rgd-model AIR-A-V2.0, dat moet voldoen aan de eisen volgens SC-540, type A.
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

#### 3.1 ingenieursbureau Oesterbaai

Deze rapportage betreft een asbestinventarisatie TYPE A. In deze rapportage zijn de voorbereiding, uitvoering en bevindingen van een asbestinventarisatie TYPE A beschreven. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd en gerapporteerd conform de wettelijke eisen, die zijn vastgelegd in de SC-540. Bedrijven zijn bevoegd tot het vervaardigen van dergelijke rapportages als ze beschikken over een geldig SC-540 certificaat voor asbestinventarisaties.

De asbestinventarisatie moet op een deskundige wijze uitgevoerd worden om gezondheidsrisico's voor de onderzoeker en de directe omgeving te voorkomen. De medewerkers van ingenieursbureau Oesterbaai gaan bewust met deze gezondheidsrisico's om. De inventarisaties van ingenieursbureau Oesterbaai worden alleen uitgevoerd door deskundige, ervaren personen die minimaal in het bezit zijn van een DTA certificaat.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Mocht het niet aan uw verwachtingen voldoen of mocht u eventuele vragen of opmerkingen hebben, waarden wij het ten zeerste wanneer u hierover contact met ons opneemt.

#### 3.2 Asbest algemeen

Asbest is een vezelachtige minerale delfstof die in het verleden zeer veel werd toegepast, voornamelijk in de bouw. Onbrandbaarheid, grote slijtvastheid, vochtwerendheid en een lage prijs zijn de belangrijkste goede eigenschappen van asbest.

Asbesthoudende materialen zijn altijd composietmaterialen; dat wil zeggen opgebouwd uit meerdere materialen. Omdat asbestvezels op zich niet samenhangend zijn, is een bindmiddel zoals bijvoorbeeld cement noodzakelijk. Asbest wordt vrijwel altijd als toeslagmateriaal gebruikt. De levensduur van het zo ontstane *composietmateriaal* wordt in de meeste gevallen bepaald door het bindmiddel, want asbest op zichzelf is onverwoestbaar.

Afnemende bindingswerking wordt eveneens aangeduid als een afname van de *hechtgebondenheid* van asbestvezels. Bij een afname van de hechtgebondenheid van het materiaal kan vezelemissie toenemen. Dit kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Het werken met asbest of asbesthoudende materialen is reeds (op een klein aantal uitzonderingen na) langere tijd verboden. De gezondheid kan namelijk ernstig in gevaar raken bij inademing van asbestvezels.

### 3.3 Wet en Regelgeving

Onderstaand is beknopt een lijst van relevante wet- en regelgeving weergegeven.

<b>Relevante wetgeving:</b>	<b>status:</b>
[1] Arbeidsomstandighedenwet	normatief
[2] Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbobesluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG) Staatsblad nr. 348, juli 2006	normatief
[3] Statische verwijzing van SC-540 in de Arbeidsomstandighedenregeling. Zie betreffende Staatscourant, waarvan het nummer is vermeld op <a href="http://www.ascert.nl">www.ascert.nl</a> .	normatief
[4] Asbestverwijderingsbesluit 2005. Staatsblad 2005 704	normatief
[5] Wijziging beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving Staatcourant 7 augustus 2006, nr. 51	normatief
[6] Productenbesluit Asbest	normatief
[7] Rapport TNO-MEP R 2004/523 Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest	informatief
[8] Convenant Ministerie van SZW en Stichting Certificatie Asbest d.d. 8 maart 2006. Staatcourant 7 augustus 2006, nr. 151/pag. 7	normatief
[9] SZW schema voor aanwijzing en toezicht certificatie-instelling	normatief
[10] Informatieblad Plan van Aanpak Asbestbrand 2006. VROM-inspectie. Beschikbaar op <a href="http://www.vrom.nl">www.vrom.nl</a> .	informatief
[11] Landelijke Uitvoeringsmethodiek Asbestverwijderingsbesluit 2005; VROM en LOM. Een handreiking voor gemeenten. Senter Novem juni 2007.	informatief
[12] Toekomstbeeld Asbestveld; SCA 2005	informatief
[13] NEN 2990 Eindcontrole na verwijdering	normatief
[14] NEN 2991 Risicobeoordeling in niet sloopsituaties	informatief
[15] NEN 5896 Bepaling van asbest in bouw- en constructiematerialen	normatief
[16] NEN 5707 Asbest in bodem	informatief
[17] Validatieprotocol indeling risicoklassen bij asbestverwijdering	normatief
[18] NEN-EN ISO 17020	informatief
[19] NTA Asbest in waterbodems	informatief

#### 4 Voorbereidend en historisch onderzoek

4.1 Algemeen	
Locatie	Binnenhof 1 te Den Haag
Functie object	kantoorgebouw
Bouwjaar	1248/1904, renovatie in 2006
Aantal verdiepingen	5
Souterrain /zolder/ dak.	Alle lagen zijn aanwezig.

4.2 Overleg met beheerder.	
Naam en functie	de heer [REDACTED]
Plaats en datum	Binnenhof 1, Den Haag, 30 oktober 2010.
Resultaat	<p>Het complex Binnenhof omvat gebouwen die zijn gebouwd in de periode vanaf de 13<sup>e</sup> eeuw (zie historische gegevens in demarcatierapport). In het verleden is door de firma BAS een asbestinventarisatie uitgevoerd. In het verleden heeft zich een calamiteit voorgedaan met beschadigd asbesthoudend plaatmateriaal boven [REDACTED].</p> <p>In het demarcatierapport zijn verschillende verbouwingen beschreven, maar de verbouwingen in de jaren '50 van de vorige eeuw zijn vanuit asbestoogpunt het belangrijkste. Op de [REDACTED] heeft een sanering plaatsgevonden.</p>
Naam en functie	de heer [REDACTED]
Plaats en datum	via e-mail, Rotterdam, 3 november 2011.
Resultaat	<p>De volgende gegevens zijn bekend m.b.t. de kluisen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- de Lips kluis op de [REDACTED] etage is ouder type jaren 70;</li><li>- de Lips kluis op de [REDACTED] is ergens rond 1990 geplaatst;</li><li>- de Kaso Data safe, type 4300 is aangeschaft in 1987 en rond begin jaren 90 daar geplaatst;</li><li>- de Lampertz Data Safe is ook rond 1995 geplaatst en is ooit bij de Domeinen weggehaald.</li></ul> <p>Verder informatie heeft hij niet.</p>

<b>4.3 Deskresearch</b>	
Titel document 01	demarcatierapport
Plaats en datum	Binnenhof 1, Den Haag, 30 oktober 2010
Resultaat	<p>Historie van eerste helft 14<sup>e</sup> eeuw tot heden is beschreven. Belangrijk aandachtspunt is de renovatie die in 1954-1955 plaatsvond. Er zijn extra kantoorvertrekken op de tweede verdieping gebouwd. De WC ruimtes kregen ook hun huidige indeling. Deze periode is bij uitstek een periode waar asbesthoudend materiaal in de vorm van Eternietbuizen voor riolering of Eterniet plaatmateriaal als brandwerend materiaal werd toegepast.</p>
Titel document 02	Ruimteboek, opgesteld door de Rijksgebouwendienst
Plaats en datum	Binnenhof 1, Den Haag, 30 oktober 2010
Resultaat	<p>Fotonummers verwijzen naar foto's in het ruimteboek:</p> <p>Foto 1 t/m 3, 67, 84: bij vluchtwegen/nooduitjes mogelijk brandscheidingen / brandvertragend materiaal.</p> <p>Foto 7 t/m 10, 29: bij draadglas mogelijk brandscheidingen / brandvertragend materiaal.</p> <p>Foto 11: liftschacht kan brandwerend bekleed zijn, mogelijk brandscheidingen / brandvertragend materiaal.</p> <p>Foto 14 t/m 16, 62, 64: kanaal achter roosters kan van Eterniet zijn of asbesthoudende brandkleppen bevatten.</p> <p>Foto 21, 65: mogelijk beplating in convectoren.</p> <p>Foto 24, 32, 96: leidingisolatie pakket tot op metalen leiding asbestverdacht, geldt zeker voor reparatiestukken.</p> <p>Foto 28, 36: schakelkast met mogelijk brandwerende plaatmateriaal op deur.</p> <p>Foto 33, 72, 74 : asbesthoudend plaatmateriaal boven armaturen kan afgetimmerd zijn met asbestsoort amosiet.</p> <p>Foto 34, 42, 45, 58: bij schouw mogelijk brandwerende materialen</p> <p>Foto 40, 81: pakkingen in het algemeen die in radiatoren kunnen zijn toegepast.</p> <p>Foto 85 t/m 87, 89: reparatie leitjes die niet van natuursteen zijn, mogelijke oude bouwmaterialen die achtergebleven zijn.</p> <p>Kanaal achter roosters kan van Eternit zijn of asbesthoudende brandkleppen bevatten.</p>

<b>4.3 Deskresearch</b>	
Titel document 03	inventarisatie door firma BAS, maart 2000
Plaats en datum	Binnenhof 1, Den Haag, 30 oktober 2010
Resultaat	<p>Binnenhof [redacted] en 1 Materialen die aan de buitenzijde gebruikt zijn: leien, hout, zink, tegels, lood, glas, vensterbanken van steen, hemelwaterafvoer van PVC</p> <p>Materialen die aan de binnenzijde gebruikt zijn: hout, gipsplaat, beton, dorpels van hout en natuursteen, luchtkanalen van metaal en asbestcement</p> <p>Bronnen: In ruimte [redacted] is asbest plaatmateriaal en koord aangetroffen. In [redacted] naar [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen Tegen [redacted] van [redacted] bij de [redacted] bevindt zich asbesthoudend plaatmateriaal In ruimte [redacted] herentoilet [redacted] en damestoilet [redacted] en op [redacted] thv kast [redacted] is asbestcement pijp/kanaal aangetroffen In ruimte van de heer [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen In ruimte [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen In ruimte [redacted] en [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen In gang [redacted] en [redacted] zijn asbesthoudende platen in convectoren aangetroffen In ruimte [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen In toiletruimten [redacted] en [redacted] is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen Overzicht tabel 4.5 is een opsomming van in verleden aangetroffen locaties en bronnen</p> <p>In de inventarisatierapportage van het Binnenhof 1 is aangegeven dat asbestverontreiniging op de zolder verwacht kan worden, met name aan de situatie als aangegeven op de foto op pagina 12.</p> <p>In alle situaties dient rekening gehouden te worden dat saneringen in verleden minder nauwkeurig zijn uitgevoerd als anno 2010. Mogelijk restanten plaatmateriaal of andere asbestbron daar waar deze in verleden aanwezig zijn geweest.</p>
Titel document 04	advieswerkzaamheden door firma Oesterbaai
Plaats en datum	Binnenhof 1, Den Haag, 30 oktober 2010
Resultaat	<p>Na het aantreffen van niet-hechtgebonden plaatmateriaal boven armaturen waarbij in de directe omgeving verontreiniging met asbestdeeltjes is aangetroffen is een verwijdering in gang gezet en begeleid; Koordmateriaal rond bedrading van oude lampen kan verwacht worden Pakking materiaal in installaties is van allerlei bouwjaren dus ook zeker asbestverdacht. Deelverwijderingen hebben wel plaatsgevonden.</p>
Titel document 05	Eindrapport ingenieursbureau Oesterbaai PAV-20681 datum 10-02-2011
Plaats en datum	kantoor Oesterbaai, 10-02-2011
Resultaat	Verwijderen van alle asbesthoudende elementen behalve element 19 door BKC Haaglanden BV d.d. januari 2011.

<b>4.3 Deskresearch</b>	
Titel document 06	Eindrapport ingenieursbureau Oesterbaai PAV-23964 datum 10-11-2011
Plaats en datum	kantoor Oesterbaai, 20-09-2011
Resultaat	Verwijderen van element ( ) in verwarmingsradiatoren) d.d. april 2011 door de bouwkundige aannemer.
Titel document 07	Telefonisch overleg met firma Lampertz
Plaats en datum	kantoor Oesterbaai, 07-12-2011
Resultaat	De firma Lampertz is begin jaren '80 gestopt met verwerken van asbest in kluizen.
Titel document 08	Telefonisch overleg met de heer ( ) firma Lips
Plaats en datum	kantoor Oesterbaai, 27-12-2011
Resultaat	N.a.v. de foto's van de aangetroffen kluizen wordt vastgesteld dat de kluizen geen asbesthoudende toepassingen bevatten.
Titel document 09	Telefonisch overleg met de heer ( ) firma Nauta Security Storage BV (importeur)
Plaats en datum	kantoor Oesterbaai, 15-02-2012
Resultaat	Kluizen van het merk Kaso Oy, type Kaso Dis Data Safe 4300 bevatten geen asbest.



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

	Aanwezig (ja/nee)	Ruimte	Bijzonderheden
<b>Installaties</b>			
Werktuigbouwkundige installatie	ja	alle [redacted]	in de [redacted] asbestverdachte onderdelen aangetroffen
Ventilatiekanalen	ja	alle [redacted]	gegalvaniseerd plaatstaal en flexibele slang
Water	ja	[redacted] - ruimte, werkkasten op [redacted]	Gehele leidingstelsel is van koper. Op de leiding bevinden zich verdacht spindelpakkingen (zie bron 32).
Riolering	ja	gehele [redacted]	kunststof, lood en gietijzer
Elektrische installaties	ja	alle [redacted]	op schakelboorden geen asbesthoudende onderdelen aangetroffen
Verticaal transport (bv. lift)	ja	alle verdiepingen	Remschoenen zijn al vervangen en asbestvrij
<b>Wanden schachten en holle ruimten</b>			
Spouwmuren	nee	-	-
Schachten en koven	ja	alle [redacted]	koof in [redacted] niet toegankelijk. Verder geen asbest aangetroffen
Holle ruimten	ja		geen asbest aangetroffen (maar grotendeels ontoegankelijk tijdens de inspectie)
<b>Brandwerende constructies</b>			
Brandcompartimenten	ja	alle [redacted]	geen asbest aangetroffen
Brandwerende bekleding draagconstructies	nee	alle [redacted]	geen asbest aangetroffen
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	ja	[redacted] en [redacted]	plaat op deur niet asbesthoudend
<b>Afwerking en decoraties</b>			
Stucwerk	ja	t/m [redacted] verdieping	geen asbest aangetroffen (maar grotendeels ontoegankelijk tijdens de inspectie)
Vloerbedekking	ja	alle [redacted]	pakket en vloerbedekking
Natuursteenvervangers	nee	-	-
Alle imitatiesteenachtige materialen	nee		
Scheidingswanden e.d.	ja	alle [redacted]	gipswanden
<b>Waterkerende constructies</b>			
Golfplaten	nee	-	-
Baanvormige dakbedekking	nee	-	-
Gevelbekleding	nee	-	-
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	nee	-	-
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	nee	-	-
<b>Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten</b>			
Verloren bekisting in betonconstructies	nee	-	-
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	nee	-	-
<b>Historische gegevens</b>			
Locaties waar reeds eerder asbest is verwijderd	ja	[redacted] en [redacted]	zie hoofdstuk 4.3
<b>Overige gegevens</b>			
Diverse kluizen	ja	[redacted] en [redacted] verdieping	zie hoofdstuk 4.2

## 6 Elementenoverzicht

### 6.1 Nummering en omschrijving van element 1 t/m 32 met foto

<b>Element 1 - vloerzeil (vinyl)</b>	
Code	OR600055-1
Ruimte	Toilet
Verdieping	1 verdieping
Hoeveelheid	15 m <sup>2</sup>
Bevestiging	gelijmd
Binding	hechtgebonden
Structuur	niet vezelig
Conditie	onbeschadigd
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.
Opmerkingen	Het betreft niet asbesthoudend vloerzeil in [REDACTED]. De bron bevindt zich zowel in het [REDACTED] als in het [REDACTED] gedeelte.



**Element 3 - leidingisolatie (restanten)**

Code	OR600055-3
Ruimte	Toilet
Verdieping	● verdieping
Hoeveelheid	3 m <sup>3</sup>
Bevestiging	los
Binding	hechtgebonden
Structuur	niet vezelig
Conditie	zwaar beschadigd
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.
Opmerkingen	Het betreft restanten van niet asbesthoudende leidingisolatie in ● onder de ● van de toiletten op de ● verdieping. De bron bevindt zich zowel in het ● als in het ● gedeelte.

Foto 3.1



Foto 3.2



Foto 3.3

**Element 4 - beplating (cement)**

Code	OR600055-4
Ruimte	Toilet
Verdieping	● verdieping
Hoeveelheid	3 m <sup>3</sup>
Bevestiging	los
Binding	hechtgebonden
Structuur	niet vezelig
Conditie	zwaar beschadigd
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.
Opmerkingen	Het betreft restanten van niet asbesthoudende beplating in ● onder de ● van de toiletten op de ● verdieping. De bron bevindt zich zowel in het ● als in het ● gedeelte.

Foto 4.1



Foto 4.2



Foto 4.3



**Element 7 - afdichting (koord)**

Code	OR600055-7	
Ruimte	Toilet	
Verdieping	● verdieping	
Hoeveelheid	3 m <sup>3</sup>	
Bevestiging	los	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	zwaar beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudend koord verwerkt in ████████ in de ████████ het toilet op de ● verdieping. De bron bevindt zich zowel in het ████████ als in het ████████ gedeelte.	

Foto 7.1

**Element 8 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-8	
Ruimte	Wisselkamer	
Verdieping	● verdieping	
Aantal	2 stuks	
Hoeveelheid	4 m <sup>2</sup> (totaal)	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	Het betreft niet asbesthoudende beplating ter hoogte van de verwarmingen in de wisselkamer op de ● verdieping in het ████████ gedeelte.	

Foto 8.1



Foto 8.2



Foto 8.3





**Element 9 - lijmlaag (bitumen)**

Code	OR600055-9	
Ruimte	gang	
Verdieping	verdieping	
Hoeveelheid	50 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	gelijmd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende lijmlaag onder de in de journalistengang op de verdieping van het gedeelte.	

Foto 9.1



Foto 9.2



Foto 9.3

**Element 11 - laag (bitumen)**

Code	OR600055-11	
Ruimte		
Verdieping		
Hoeveelheid	10 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	gelijmd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	zwaar beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft een niet asbesthoudende laag op ter hoogte van de De bron bevindt zich in het gedeelte.	

Foto 11.1



Foto 11.2



Foto 11.3



**Element 12 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-12	
Ruimte	[REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED]	
Aantal	3 stuks	
Hoeveelheid	2 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende beplating op de deuren naar de [REDACTED] en de [REDACTED]. De bron bevindt zich in het [REDACTED] gedeelte.	

Foto 12.1



Foto 12.2



Foto 12.3

**Element 13 - leidingisolatie (isolatiemateriaal)**

Code	OR600055-13	
Ruimte	[REDACTED] en [REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED] en [REDACTED]	
Hoeveelheid	80 m <sup>1</sup>	
Bevestiging	gewikkeld	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	licht beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende leidingisolatie van gips en kurk op de [REDACTED]. De bron bevindt zich in het [REDACTED] gedeelte.	

Foto 13.1



Foto 13.2



Foto 13.3





**Element 14 - dakleien (natuursteen leien)**

Code	OR600055-14	
Ruimte	[redacted] en [redacted]	
Verdieping	[redacted]	
Hoeveelheid	5 stuks op [redacted] en 800 m <sup>2</sup> op [redacted]	
Bevestiging	los / geklemd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	licht beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende [redacted] op de [redacted] en het [redacted]. De bron bevindt zich in het [redacted] stramien van het [redacted] gedeelte van de [redacted] en de [redacted] vak [redacted] en op het [redacted].	

Foto 14.1



Foto 14.2



Foto 14.3

**Element 18 - dakbedekking (imitatiesteen)**

Code	OR600055-18	
Ruimte	[redacted]	
Verdieping	[redacted]	
Aantal	1 stuks	
Bevestiging	geklemd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	licht beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende bruine vervangende leien op het [redacted] van de [redacted] in het [redacted] stramien van het [redacted] gedeelte.	

Foto 18.1



Foto 18.2



Foto 18.3



**Element 20 - leidingisolatie (isolatiemateriaal)**

Code	OR600055-20	
Ruimte	[REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED]	
Hoeveelheid	42 m <sup>1</sup>	
Bevestiging	los	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	zwaar beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende leidingisolatie in een oude houten kabelgoot op de [REDACTED] in de linkerzijde van het [REDACTED] gedeelte.	

Foto 20.1



Foto 20.2



Foto 20.3

**Element 21 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-21	
Ruimte	Ruimte [REDACTED] t/m [REDACTED] 8	
Verdieping	[REDACTED] verdieping	
Aantal	12 stuks	
Hoeveelheid	1 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende beplating in ruimte [REDACTED] t/m [REDACTED] boven ramen (plafond) en deuren (muur) op de [REDACTED] verdieping van het [REDACTED] gedeelte.	

Foto 21.1

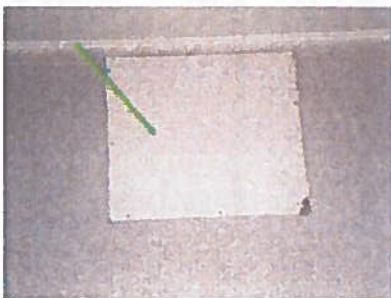
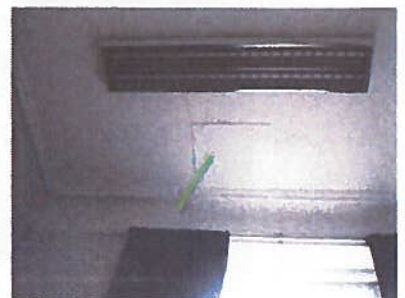


Foto 21.2



Foto 21.3





**Element 22 - vloerzeil (vinyl)**

Code	OR600055-22	
Ruimte	Keuken	
Verdieping	● verdieping	
Hoeveelheid	35 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	gelijmd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudend vloerzeil in de keuken op de ● verdieping van het ●●●● gedeelte.	

Foto 22.1



Foto 22.2



Foto 22.3

**Element 23 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-23	
Ruimte	ruimte ●2	
Verdieping	● verdieping	
Hoeveelheid	2 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende beplating aan de binnenzijde van de convector in ruimte ●● op de ● verdieping van het ●●●● gedeelte.	

Foto 23.1

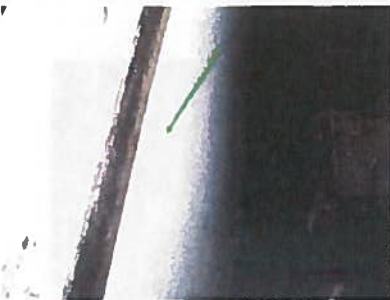


Foto 23.2

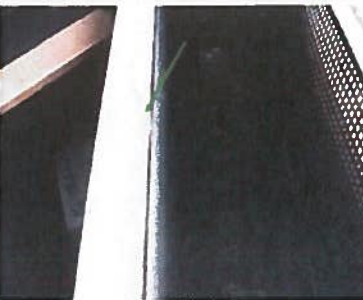


Foto 23.3



**Element 24 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-24	
Ruimte	ruimte [redacted]	
Verdieping	[redacted] verdieping	
Aantal	2 stuks	
Hoeveelheid	2 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende beplating aan de binnenzijde van de convector in ruimte [redacted] op de [redacted] verdieping van het [redacted] gedeelte.	

Foto 24.1



Foto 24.2



Foto 24.3

**Element 25 - beplating (vezelplaat)**

Code	OR600055-25	
Ruimte	Ruimte [redacted]	
Verdieping	[redacted]	
Aantal	5 stuks	
Hoeveelheid	2 m <sup>2</sup>	
Bevestiging	geschroefd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	onbeschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft niet asbesthoudende beplating aan de binnenzijde van de convector in ruimte [redacted] op de [redacted] van het [redacted] gedeelte.	

Foto 25.1



Foto 25.2





**Element 26 - stof**

Code	OR600055-26	
Ruimte	[REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED]	
Aantal	23 stuks	
Bevestiging	los	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	vezelig	
Conditie	zwaar beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt		n.v.t.
Risicocategorie BRL5052		n.v.t.
Opmerkingen	In het stof op de [REDACTED] ter plaatse van tape en folie van voormalige containments zijn middels analyse van kleefmonsters geen asbestdeeltjes aangetoond in zowel de [REDACTED] als [REDACTED]	

Foto 26.1



Foto 26.2

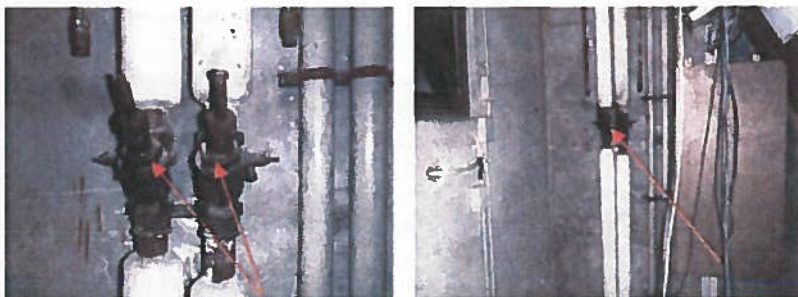


Foto 26.3

**Element 32 – CV afsluiter (stopbuspakking)**

Code	OR600055-32	
Ruimte	[REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED]	
Aantal	2 stuks à 3 kg	
Bevestiging	geklemd	
Binding	niet hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	onbekend, volledig afgeschermd	
Analyse	asbestverdacht	
Risicoklasse SMA-rt		1
Risicocategorie BRL5052		3
Opmerkingen	De bron betreft asbestverachte spindelpakkingen op cv-afsluiters aan de [REDACTED] zijde. De pakking is volledig afgeschermd d.m.v. de koperen huls.	

Foto 32.1



**Element 33 - afdichting (stopverf)**

Code	OR600055-33	
Ruimte	trappenhuis	
Verdieping	[redacted] verdieping	
Aantal	3 stuks	
Hoeveelheid	5 m <sup>1</sup>	
Bevestiging	gesmeerd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	licht beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft asbestvrij, harde, bruine stopverf tussen de [redacted] en het [redacted] aan de [redacted] van de gevel. Er zitten scheuren in de stopverf.	

Foto 33

**Element 34 - afdichting (stopverf)**

Code	OR600055-34	
Ruimte	gevel trappenhuis en toiletten	
Verdieping	[redacted] verdieping	
Aantal	3 stuks	
Hoeveelheid	16 m <sup>1</sup>	
Bevestiging	gesmeerd	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	licht beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft asbestvrije, harde, witte stopverf tussen de [redacted] en het [redacted] aan de [redacted] van de gevel. De stopverf is gescheurd en sommige locaties is nieuwe siliconen kit over de stopverf aangebracht.	

Foto 34





**Element 35 - afdichting (kit)**

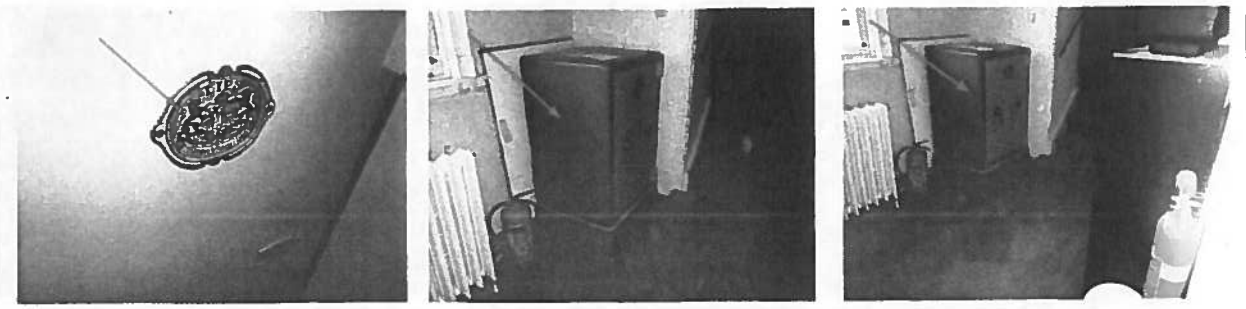
Code	OR600055-35	
Ruimte	gevel diverse ruimtes	
Verdieping	[redacted] verdieping	
Aantal	34 stuks	
Hoeveelheid	25 m <sup>3</sup>	
Bevestiging	gekit	
Binding	hechtgebonden	
Structuur	niet vezelig	
Conditie	zwaar beschadigd	
Analyse	geen asbest < 0,1% (geen)	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft asbestvrije, harde, grijze kit tussen de [redacted] en het [redacted] aan de [redacted] van de gevel. In de kit zitten grote scheuren.	

Foto 35

**Element 36 - kluis (onderdelen)**

Code	OR600055-36	
Ruimte	gang naast trappenhuis	
Verdieping	[redacted] verdieping	
Aantal	1 stuks	
Hoeveelheid	1 stuks	
Bevestiging	los	
Binding	onbekend	
Structuur	onbekend	
Conditie	onbekend	
Analyse	geen asbest	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft asbestverdachte onderdelen van een kluis van het merk Lips. Het type en bouwjaar zijn niet op de kluis aangegeven. Uit navraag bij de gebouwbeheerder blijkt de kluis ouder van de jaren '70 te zijn. Uit overleg met de fabrikant is gebleken dat de kluis geen asbest bevat.	

Foto 36



**Element 37 - kluis (onderdelen)**

Code	OR600055-37	
Ruimte	opslagruimte tegenover ruimte	
Verdieping		
Aantal	1 stuks	
Hoeveelheid	1 stuks	
Bevestiging	los	
Binding	onbekend	
Structuur	onbekend	
Conditie	onbekend	
Analyse	geen asbest	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft een asbestverdachte kluis van het merk Lips. Op de kluis is geen type of bouwjaar aangegeven. Uit overleg met de gebouwbeheerder blijkt de kluis rond 1990 geplaatst te zijn. Uit overleg met de fabrikant is gebleken dat de kluis geen asbest bevat.	

Foto 37

**Element 38 - kluis (onderdelen)**

Code	OR600055-38	
Ruimte	opslagruimte tegenover ruimte	
Verdieping		
Aantal	1 stuks	
Hoeveelheid	1 stuks	
Bevestiging	los	
Binding	onbekend	
Structuur	onbekend	
Conditie	onbekend	
Analyse	geen asbest	
Risicoklasse SMA-rt	n.v.t.	
Risicocategorie BRL5052	n.v.t.	
Opmerkingen	De bron betreft een asbestverdachte kluis van het merk Kaso Oy, type Kaso Dis Data Safe 4300. Het bouwjaar is niet aangegeven op de kluis. Uit het overleg met de gebouwbeheerder blijkt de kluis aangeschaft te zijn in 1987. Conform gegevens van de importeur bevat deze kluis geen asbest.	

Foto 38



**Element 39 - kluis (onderdelen)**

Code	OR600055-39	
Ruimte	opslagruimte tegenover ruimte [REDACTED]	
Verdieping	[REDACTED]	
Aantal	1 stuks	
Hoeveelheid	1 stuks	
Bevestiging	los	
Binding	onbekend	
Structuur	onbekend	
Conditie	onbekend	
Analyse	geen asbest	
Risicoklasse SMA-rt		n.v.t.
Risicocategorie BRL5052		n.v.t.
Opmerkingen	<p>De bron betreft een asbestverdachte kluis van het merk Lampertz, type Dis Data Safe. Het bouwjaar is niet op de kluis aangegeven. Uit overleg met de gebouwbeheerder blijkt de kluis rond 1995 overgeplaatst te zijn uit de [REDACTED]</p> <p>Uit navraag bij de fabrikant is gebleken dat Lampertz begin jaren '80 gestopt is met het verwerken van asbest in kluisen. Aangezien het een datakluis, welke op zijn vroegst eind jaren '80 geproduceerd kan zijn, is het niet aannemelijk dat hierin asbest is verwerkt.</p>	

Foto 39



7 Risicobeoordeling volgens BRL 5052 / NEN 2991

7.1 Overzicht risicocategorie volgens BRL 5052 / NEN 2991				
Element	Omschrijving	Verdieping	Ruimte	Risicocategorie BRL5052
32	CV afsluiter stopbuspakking			3

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

8 Analyses

8.1 Overzicht van de materiaalanalyses				
Element	Omschrijving	Ruimte	Monster	Analyse
32	CV afsluiter stopbuspakking		visueel herkend	asbestverdacht

<b>8.2 Overzicht van de analyses van kleefmonsters</b>				
<b>Element</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Ruimte</b>	<b>Monster</b>	<b>Analyse</b> Aantal asbestvezels/cm2 oppervlak
26	kleefmonster stramien 1 rechts	██████	KM01	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 2 en 3 rechts	██████	KM02	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 3 en 4 rechts	██████	KM03	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 1 links	██████	KM04	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 2 en 3 links	██████	KM05	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 3 en 4 links	██████	KM06	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 5 en 6 rechts	██████	KM07	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 5 en 6 links	██████	KM08	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 7 en 8 rechts	██████	KM09	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 9 rechts	██████	KM10	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 9 links	██████	KM11	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 10 en 11 rechts	██████	KM12	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 10 en 11 links	██████	KM13	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 12 en 13 rechts	██████	KM14	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster stramien 12 en 13 links	██████	KM15	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 1	██████	KM16	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 2 en 3	██████	KM17	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 4 en 5	██████	KM18	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 6 en 7	██████	KM19	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 8 en 9	██████	KM20	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 10 en 11	██████	KM21	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 12 en 13	██████	KM22	Geen asbest aangetroffen
26	kleefmonster vlak 14 en 15	██████	KM23	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





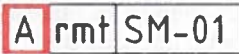









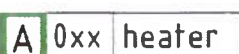
9.1 Overzicht verwijdermethode				
Element	Omschrijving	Ruimte	Verwijdermethode	Risicoklasse SMA-rt versie 4.2
32	CV afsluiter stopbuspakking		direct verpakken; leiding naast stopbus doorslijpen en stopbus in één geheel verpakken en als asbesthoudend materiaal afvoeren	1

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



10 Lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen.

Bijlage C van de SC-540 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 <sup>2</sup> . 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

<b>Asbesttermen</b>	
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. (Rgd 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 en 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 minder dan 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

Rgdmodel-AIR-A-V2.0-OR000000 betekent:

Rgd model: Rijksgebouwendienst model;

AIR: asbestinventarisatierapport conform SC-540;

A: type A;

V2: versie 2;

0: uitgave 0;

OR: object registratienummer Rijksgebouwendienst

000000: uniek nummer van het Rgd object.

## 11 Tekeningen

### 11.1 Overzicht van de tekeningen

Situatietekening.....	Blad Asb-Si
Plattegrond souterrain.....	Blad Asb-k1
Plattegrond begane grond .....	Blad Asb-00
Plattegrond 1 <sup>e</sup> verdieping .....	Blad Asb-01
Plattegrond 2 <sup>e</sup> verdieping .....	Blad Asb-02
Plattegrond zolder.....	Blad Asb-03
Plattegrond stofonderzoek zolder.....	Blad Asb-03 KM

## **Bijlage 1**

### **Inspectieformulieren “vereenvoudigde bepalingmethode”**

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

"INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"

Opdrachtgever: Rijksgedebouwendienst Directie Beheer		Datum inspectie: 30-10-2010 Uitgevoerd door: [REDACTED]
Projectnummer: PAV-19583		
Objectnummer: OR600055/59	Adres: Binnenhof 1 Plaats: Den Haag	
Element: 32 CV afsluiter (stopbuspakking)	Aantal: 2 st	Categorie 3
Ruimte: [REDACTED]	Hoeveelheid: 3 kg / stuks	
<b>I Type asbesthoudend materiaal</b>		
Spuitasbest, 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 <sup>1</sup> :	5 tot 20	
<b>II Asbestsoort</b>		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophilliet, tremoliet, actinoliet)	2 óf	2
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Is er een analyse uitgevoerd <input type="checkbox"/> ja, monsternr: _____	<input checked="" type="checkbox"/> nee	
<b>III Oppervlaktestructuur</b>		
Open vezelstructuur		10
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd		5
Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel vh gebouw	0	0
<b>IV Conditie van het oppervlak</b>		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd		6
Licht beschadigd of verweerd		3
Geen beschadigingen	0	0
<b>SOM VAN DE BEOORDELING</b>		<b>12</b>

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

<sup>1</sup> 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**



## Analyserapport

Ingenieursbureau Oesterbaai B.V.  
t.a.v. [REDACTED]  
Hongkongstraat 5  
3047 BR ROTTERDAM

### Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : PAV-19583 JG JJ 30 oktober 2010  
locatie monstername : Binnenhof Den haag  
monsterneming door: Ingenieursbureau Oesterbaai bv  
analyse conform : NEN 5896  
datum aanmelding : 31-10-2010  
datum rapportage : 31-10-2010  
aantal monsters : 25

### Resultaten

FBC ID	beschrijving	soort asbest	massa percentage	binding
274283	MM01 vloerzeil	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274284	MM02 lijmlaag (bitumen)	chrysotiel	2-5%	hechtgebonden
274285	MM03 leidingisolatie	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274286	MM04 cementplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274287	MM05 vinyltegel zwart	chrysotiel	0,1-2%	hechtgebonden
274288	MM06 vinyltegel wit	chrysotiel	0,1-2%	hechtgebonden
274289	MM07 koord moffen riolering	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274290	MM08 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274291	MM09 onderlaag vloerbedekking	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274292	MM10 cementplaat	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
274293	MM11 lijmlaag	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274294	MM12 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

Groningen: Bankastraat 78, 9715 CJ, 050 5494490

BANK: ABN AMRO 40.45.88.719 - IBAN: NL38 ABNA 0404 5887 19 - BIC: ABNANL 2A - BTW: NL9196857B01 - KVK: 24370016



**Analyserapport**

FBC ID	beschrijving	soort asbest	massa percentage	binding
274295	MM13 leidingisolatie	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274296	MM14 lei	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274297	MM15 koordmateriaal	chrysotiel	> 60%	niet hechtgebonden
274298	MM16 leidingisolatie	amosiet	5-10%	niet hechtgebonden
274299	MM17 leidingisolatie	amosiet	5-10%	niet hechtgebonden
274300	MM18 lei	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274301	MM19 pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
274302	MM20 leidingisolatie	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274303	MM21 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274304	MM22 vloerzeil	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274305	MM23 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274306	MM24 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
274307	MM25 vezelplaat	geen asbest	<0.1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vernetigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monstername door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monstername.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytelgels, kittens, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rapportage: 

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via  of het certificaatnummer.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

Groningen: Bankastraat 78, 9715 CJ, 050 5494490

BANK: ABN AMRO 40.45.88.719 - IBAN: NL38 ABNA 0404 5887 19 - BIC: ABNANL 2A - BTW: NL9196857B01 - KVK: 24370016



## Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Oesterbaai B.V.

Hongkongstraat 5  
3047BR ROTTERDAM

### Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : PAV-25340 JJ 31-10-2011  
locatie monstername : OR600055  
monsterneming door : Ingenieursbureau Oesterbaai

analyse conform : NEN 5896  
ontvangst monsters : 01-11-2011  
aantal monsters : 3

opdrachtnummer : 2011.00886.1  
datum rapportage : 01-11-2011  
versie : v1.0

### Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
3758	MM33 - afdichting, stopverf glas-in-loodramen, en verd	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
3759	MM34 - afdichting, raamkit toilet trappenhuis,	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
3760	MM35 - afdichting, raamkit diverse ramen,	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsternaming door "kiant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsternaming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het lab van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de lab bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rapportage: [redacted]

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400  
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016



## Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via  ovv het certificaatnummer.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

# FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Ingenieursbureau Oesterbaal B.V.

Honkongstraat 5  
3047 BR ROTTERDAM  
Nederland

VERTROUWELIJK

## IDENTIFICATIE (SEM-RMA)

<b>Rapport</b>	<i>Datum rapportage</i>	31-10-10
	<i>Aantal pagina's</i>	4
<b>Uw ref.</b>	<i>Contactpersoon</i>	[REDACTED]
	<i>Referentie</i>	PAV - 19583 JG JJ 30 oktober 2010
	<i>Object</i>	Binnenhof Den Haag
<b>Ons ref.</b>	<i>Projectnummer</i>	138976.1
<b>Analyse</b>	<i>Monsters genomen door</i>	Kiant
	<i>Ontvangst van de monsters</i>	31-10-10
	<i>Datum analyse</i>	31-10-10
	<i>Naam analist</i>	[REDACTED]
	<i>Techniek</i>	Scanning Electronen Microscopie
	<i>Norm</i>	NEN 2991

**Indien u meer informatie wenst betreffende dit rapport, kan u contact met ons opnemen:**

**Tel.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]  
**e-mail:** [REDACTED]

*De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters.  
Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount B.V.*

**Rapportage** [REDACTED]

- Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van het laboratorium of diens vervanger -

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: ABN AMRO 40.45.88.719 - IBAN: NL36 ABNA 0404 5887 19 - BIC: ABNANL2A - BTW: NL9196857B01 - KVK: 24370016

# FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Referentie  
Projectnummer 138976.1

Object: Binnenhof Den Haag  
Uitgave: 31-10-10

Ref lab	Plaats monstername of omschrijving	Materiaal	Bevat
274308	KM01	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274309	KM02	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274310	KM03	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274311	KM04	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274312	KM05	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274313	KM06	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274314	KM07	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274315	KM08	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274316	KM09	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274317	KM10	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd

**Opmerking:**

Vaststelling van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van de aangetroffen elementspectrum met onze databank.

Binnen de EEG(publicatie 97/69/EG) geldt voor:

Minerale vezels: gehalte (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) >18%

Keramische vezels: gehalte (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) <18%

Asbest: verzamelnaam waaronder de volgende asbestsoorten bekend onder zijn volgens Nederlandse wetgeving:  
Chrysotiel, Amosiet, Crocidoliet, Anthophylliet, Tremoliet Actinoliet

Indeling vezelsbesmetting vanaf oppervlakken in categorieën

cf. NEN 2991, 4.3

Concentratie (vezels/cm <sup>3</sup> )	Weergave	Omschrijving
>1000	++	Zeer veel vezels aangetroffen
100-1000	+	Duidelijk vezels aangetroffen
10-100	+/-	Sporen vezels aangetroffen
<10	-	Geen vezels aangetroffen

Referentie: Hergengengstraat 8, 3047 BR, L: 010 2088400

BANK: ABN AMRO 40-45.88 719 - IBAN: NL38 0400 4404 0007 19 - BIC: ABNANL2A - BTW: NL9198857801 - IVC: 24370018

# FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

**Referentie**

Projectnummer 138976.1

Object: Binnenhof Den Haag  
Uitgave: 31-10-10

Ref lab	Plaats monstername of omschrijving	Materiaal	Bevat
274318	KM11	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274319	KM12	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274320	KM13	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274321	KM14	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274322	KM15	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274323	KM16	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274324	KM17	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274325	KM18	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274326	KM19	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
274327	KM20	Kleefmonster	Geen asbest gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd
			Geen minerale vezels gedetecteerd

**Opmerking:**

Vaststelling van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van de aangetroffen elementspectrum met onze databank.

Binnen de EEG(publicatie 97/89/EG) geldt voor:

Minerale vezels: gehalte (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) >18%

Keramische vezels: gehalte (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) <18%

Asbest: verzamelnaam waaronder de volgende asbestsoorten bekend onder zijn volgens Nederlandse wetgeving:

Chrysotiel, Amosiet, Crocidoliet, Anthophyllet, Tremoliet Actinoliet

Indeling vezelsbesmetting vanaf oppervlakken in categorieën  
cf. NEN 2991, 4.3

Concentratie (vezels/cm <sup>2</sup> )	Weergave	Omschrijving
>1000	++	Zeer veel vezels aangetroffen
100-1000	+	Duidelijk vezels aangetroffen
10-100	+/-	Sporen vezels aangetroffen
<10	-	Geen vezels aangetroffen

Referentie: Hengelostraat 6, 3047 BR, L, 010 2088400

BANK ABN AMRO 40 48 88 718 - IBAN: NL36 ABNA 0404 5897 18 - BIC: ABNANL2A - BTW: NL519857801 - KvK: 24370010





## **Bijlage 3**

### **Appendix A van SC-540 Bijlage B "Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving".**

## Bijlage 3

### APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

#### 1. Algemeen

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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. 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 sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. 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 sloopvergunning 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 sloopvergunning) op het werk.

#### 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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. 3-3:

Degene die.....doet opruimen die ten gevolge van een incident zij vrijgekomen .... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 2, art. 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 6 en 4.54d-3, 4 en 9 (Arbo-besluit).

#### Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

##### Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
  - a. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
  - b. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
  - c. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie 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. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
  - a. de werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid;
  - b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b, is uitgevoerd.
2. Artikel 4.54b, met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, voorzover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, 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 werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voorzover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

#### Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W (art. 10a). Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert (art. 10l).

## **Bijlage 4**

### **Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform SC-540 Bijlage B par.9.4**

## 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	ingenieursbureau Oesterbaai
SCA-code	02-D020034.01
Rapport nummer	PAV-19583
Vrijgave datum	18 januari 2012

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

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

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam contactpersoon		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
datum			
Paraaf			



## **Bijlage 5**

### **Beoordelingsdocumenten verwijdermethoden volgens vigerende versie SMA-rt**

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 januari 2012 om 16h34 (51765917)

Ingenieursbureau Oesterbaai B.V.

SCA-code: 02-D020034.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020034-PAV-19583]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

### Identificatie

**Projectcode** PAV-19583  
**Beschrijving** Binnenhof, Den Haag [redacted] en [redacted]  
**Bronnaam** element 32  
**Broncode** OB  
**Bronbeschrijving** pakking (karton)

### Productspecificatie

**Situatie** A Gebouw/object sanering professioneel  
**Binnen / buiten** Binnen  
**Materiaal** Pakking  
**Product** pakking (algemeen)  
**Hechtgebondenheid** Niet-hechtgebonden  
**Soorten en % asbest** asbestverdacht  
**Analysecertificaatnr.** visueel herkend  
**Productspecificatie** Overige pakkingen  
**Activiteit** los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

### Omstandigheden

• De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

### Risicoklassen

**Risicoklasse handeling** 1  
**Protocol handeling** SC-530, risicoklasse 1  
**Risicoklasse eindcontrole** 1  
**Protocol eindcontrole** NEN 2990 module visuele inspectie

### Werkplanelementen

**Afscherming werkgebied** Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingborden en afzettinglinten te geschieden.

**Persoonlijke bescherming** Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

### Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

### Beschrijving eindcontrole:

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

Dit is een publicatie van de Rijksgebouwendienst  
Rijnstraat 8 | 2515 XP Den Haag | [www.rijksgebouwendienst.nl](http://www.rijksgebouwendienst.nl)

De tekeningen die op pagina 34 zijn vermeld (7 stuks) zijn om veiligheidsredenen niet vrijgegeven.



