

B.A.S.

Adviesbureau

Inventarisatie uitgevoerd door:

Adviesbureau "B.A.S."



Binnenhof 17

OR 600058

In opdracht van:

Rijksgebouwendienst Den Haag

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH Rijswijk
Tel. (070) 41 40 576
Fax. (070) 41 40 577



Adviesbureau

INHOUDSOPGAVE		Pagina
1	ALGEMEEN	3
2	ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN	4
	Historische gegevens	4
	Werkplan	4
	Onderzoek	4
	Inventarisatie	5
3	CONCLUSIES	9
4	RISICO-EVALUATIE	9
5	AANBEVELINGEN	10
6	UITSLUITINGEN VAN DE INVENTARISATIE	11
7	DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."	12

- Bijlagen:
- Analyse-rapport.
 - Risico-index.
 - Plattegrondtekening.
 - Algemeen overzicht asbesthoudende materialen.
 - Deel B.



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 17

1 ALGEMEEN

In opdracht van de Rijksgebouwendienst te Den Haag heeft Adviesbureau "B.A.S." op 11 januari 1998 een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het gebouw aan het Binnenhof 17 te Den Haag. Doel van het onderzoek was vast te stellen waar zich in het gebouw asbesthoudend materiaal bevindt.

Om naast het vaststellen van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen tevens te voldoen aan de eisen voor rapportage zoals vastgelegd in de BRL 5052, omvatte het onderzoek tevens:

- het maken van een schatting van de kwaliteit van de asbesthoudende materialen;
- het beoordelen van de gezondheidsrisico's verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal;
- het geven van adviezen m.b.t. te nemen maatregelen op korte, middellange of lange termijn.

Voor het asbestonderzoek in gebouwen bezit Adviesbureau "B.A.S." het KOMO-procescertificaat volgens de BRL 5052.

In dit rapport worden allereerst de gegevens vermeld waarop de onderzoeksopzet is gebaseerd, waarna verslag wordt gedaan van de bevindingen, de analyse-resultaten van de bemonsterde materialen en de risico-evaluatie. Tenslotte worden de conclusies en de adviezen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde asbestproblematiek geformuleerd.

2. ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN**HISTORISCHE GEGEVENS**

Er heeft geen historisch onderzoek plaatsgevonden.

Het gebouw is onderverdeeld in [REDACTED]. Door de opdrachtgever zijn de plattegrondtekeningen ter beschikking gesteld. Er zijn geen gegevens (in de vorm van bestekken) bekend omtrent de in de bouwwerken toegepaste bouwstoffen.

WERKPLAN

De inventarisatiewerkzaamheden konden worden uitgevoerd conform de standaardprocedures met betrekking tot monsternamen en de uitvoering van inventarisaties. De standaardprocedures zijn gebaseerd op de BRL 5052. De procedure die specifiek op monsternamen is gericht voldoet bovendien aan de normen volgens de criteria van STERLAB. Uitgaand van de standaardprocedures is van alle verdachte materialen, met inachtneming van maatregelen die emissie van vezels zoveel mogelijk teniet doen, een monster genomen. Van elk monsternamenpunt is een foto genomen.

ONDERZOEK

Tijdens de inventarisatie in het gebouw is 1 materiaalmonster genomen.

In een STERLAB geaccrediteerd laboratorium is het monster volgens de procedure "Identificatie van asbest in materialen" geanalyseerd op aanwezigheid van de zes asbestsoorten: Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Tremoliet, Actinoliet en Anthophylit. Met gebruikmaking van stereo-microscopie en polarisatiemicroscopie is van de asbesthoudende materialen het gehalte aan asbest bepaald. Aan de hand van deze bevindingen en analyse-resultaten is middels een risico-evaluatie de saneringsnoodzaak bepaald.

Voor een nadere specificatie van het monster alsmede de inschatting van het asbestrisico zijn de uiteindelijke analyse-rapporten en de risico-indexen opgesteld, welke als bijlagen bij dit rapport gevoegd zijn.

INVENTARISATIE

Aan de hand van het onderzoeksplan zijn door twee medewerkers van Adviesbureau "B.A.S.", waarvan tenminste één medewerker in het bezit is van het diploma DTA, de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocaties bemonsterd.

Het materiaalmonster in het gebouw is genummerd M-1 en is weergegeven op de als bijlage opgenomen plattegrondtekeningen van het gebouw. De oppervlaktematen zijn overgenomen van de plattegrondtekeningen geleverd door Bureau Huisvesting. Het asbesthoudende materiaal is in **rood** aangegeven en met het asbestgevaarteken weergegeven.



Het rapport bevat een foto van het monsternamepunt.

Buitenzijde gebouw

Het gebouw is opgetrokken uit bakstenen.



Overzichtsfoto, gebouw 17

Dak

Het dak is van hout, bedekt met bitumen of bitumen met keien of leien. De kieren en uiteinden zijn afgekit met zwarte kit. De materialen zijn eerder bemonsterd op het dak van gebouw 20 en bevatten geen asbest. De dakrand is afgewerkt met lood.

Op het dak zijn luifels aangebracht, deze zijn van hout, bekleed met zink en leien.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en de buitendeuren zijn van hout.

Afvoeren

De hemelwaterafvoer is van PVC en metaal.

Binnenzijde gebouw**Plafonds**

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is deels van beton bekleed met tapijt en deels van marmer.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen, zij zijn afgewerkt met hout.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en de deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Dorpels

De dorpels zijn van marmer.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is van metaal.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

■■■■■
Achter de wanden en onder de vloeren is niet gekeken i.v.m. beschadigingen en deze zijn daarom uitgesloten van de inventarisatie.

■■■■■■■■■■ zijn asbestverdachte platen aangetroffen. Dit materiaal kon niet bemonsterd worden i.v.m. beschadigingen.

■■■■■
Achter de wanden en onder de vloeren is niet gekeken i.v.m. beschadigingen en deze zijn daarom uitgesloten van de inventarisatie.

■■■■■
In deze ruimte is boven het systeemplafond asbesthoudende platen aangetroffen. Het materiaal is bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet, zie analyse-rapport M-1.



Foto 1, M-1 Plaatmateriaal, bevat 20-40% Amosiet.

3. CONCLUSIES

Op één locatie is in het gebouw asbesthoudend materiaal aangetroffen, Amosiet (bruin asbest).

Binnenzijde gebouw

Boven het systeemplafond [REDACTED] zijn asbesthoudende platen aangetroffen.

[REDACTED] zijn asbestverdachte platen aangetroffen. Het was niet toegestaan de platen te bemonsteren.

P2

In onderstaande tabel wordt het genomen monster weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster - plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-1	1	[REDACTED]	Plaatmateriaal	2,5 m ²	20-40% AMO	JA	32

In bovenstaande tabel is de asbesthoudende locatie in rood weergegeven. AMO = Amosiet

4. RISICO-EVALUATIE

Met de bevindingen uit de inventarisatie en de analyse-resultaten van het monster dat gedurende de inventarisatie is genomen, is het mogelijk te komen tot een uitspraak met betrekking tot het risico verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal. Deze risico-evaluatie heeft tot doel te bepalen, met welke prioriteit maatregelen genomen zouden moeten worden, en op welke manier, teneinde het risico verbonden aan het aanwezige asbest teniet te doen.

Om tot deze risico-evaluatie te komen, maakt Adviesbureau "B.A.S." gebruik van het evaluatieschema dat voor het asbesthoudend monster hieronder is weergegeven.

Dit schema is alleen van toepassing op situaties in gebouwen. Gebruikmakend van het schema, wordt elke asbestsituatie in een gebouw geïndexeerd. Hoe hoger de score, hoe hoger de prioriteit van te treffen maatregelen.

De scores die ontstaan naar aanleiding van het gebruik van het schema, worden onderverdeeld in een drietal klassen. Elke klasse kent zijn eigen saneringsprioriteit/saneringsmogelijkheid. In onderstaande tabel wordt weergegeven, hoe de relatie tussen score en saneringsprioriteit is.

Prioriteit van aanpak	Score	Aanbevolen termijn van aanpak
1	> 60	korte termijn
2	15 - 60	middellange termijn
3	< 15	lange termijn

Uitgaande hiervan, laten de asbesthoudende materialen in of aan het pand zich aan de hand van deze bijlage beoordelen. De modellen die aan deze beoordeling ten grondslag hebben gelegen, zijn als bijlage bij dit rapport opgenomen. Hieronder wordt uitsluitend weergegeven, welke prioriteit aan het materiaal wordt toegekend.

Binnenhof nr. 17		
Monster		Prioriteit
M-1	Plaatmateriaal	2

5. AANBEVELINGEN

Er heeft een volledig gedetailleerd onderzoek plaatsgevonden naar de eventuele aanwezigheid van asbest. In het gebouw is op één locatie asbesthoudend materiaal aangetroffen.

MAATREGELEN

Naar aanleiding van onze bevindingen, de analyse-resultaten en de risico-evaluaties doen wij de volgende aanbeveling met betrekking tot de asbestproblematiek.

Op grond van het verrichte onderzoek dient op middellange termijn de volgende maatregel te worden getroffen:

Binnensanering d.m.v. containment:

- het verwijderen van asbesthoudend plaatmateriaal [REDACTED]

Wij adviseren om het personeel en de bezoekers van het pand op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat tijdens renovatie of sloop het rapport als naslagwerk gebruikt kan worden.

Om onbedachtzaam/onbevoegd bewerken (o.a. boren, schroeven en/of verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen in ieder geval te voorzien van een "asbestgevaarsticker", conform het etiketteringsbesluit van de Warenwet.

Alle bewerkingen, waaronder ook wordt verstaan verwijderen en fixeren, dienen te worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het KOMO procescertificaat "asbestverwijdering" volgens de BRL 5050.

6. UITSLUITING VAN INVENTARISATIE

De conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname beschouwd te worden.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Adviesbureau "B.A.S.". Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden, asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of visueel niet te detecteren materialen.

In ieder geval zijn van de inventarisatie uitgesloten:

- alle machines die op de diverse verdiepingen staan. Men dient er wel rekening mee te houden dat zich in de machines asbesthoudende pakkingen en asbesthoudend koord kunnen bevinden;
- de stoppenkasten op de diverse verdiepingen. Men dient er wel rekening mee te houden dat er in de stoppenkasten klingeriteplaten kunnen zitten;
- de in het gebouw aanwezige schoorstenen. Men dient er wel rekening mee te houden dat de schoorsteenkanalen van asbest kunnen zijn;
- de fundamenten;
- de spouwmuren;
- de leidingschachten;
- de pakkingen;
- de elektrische installaties, bedradingen en stroom- c.q. meterkasten;
- verven, kitten, spuitschuim, pluggen en lijmsoorten;
- de isolatie van doorvoeringen;
- materialen die zich eventueel tussen en achter dubbele wanden bevinden;
- materialen die zich eventueel tussen en achter verlaagde plafonds bevinden;
- materialen die zich eventueel onder en tussen de vloeren bevinden;

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau "B.A.S." te reproduceren.



Adviesbureau

7. DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."

De dienstverlening van Adviesbureau "B.A.S." kan betreffende dit project verder gaan dan het opstellen van dit rapport.

Adviesbureau "B.A.S." kan u bijstaan in de volgende zaken:

- projectmanagement;
- projectvoorbereiding;
- begrotingen en tegencalculaties;
- deskundig toezichthouden op asbestsloop;
- het maken van plannings;
- renovatie gebouwen;
- bodemonderzoek;
- vrijgavemetingen.

Wij willen u er graag op attenderen dat Adviesbureau "B.A.S." indien gewenst, gaarne bereid is de komende tijd nader overleg met u te voeren met betrekking tot deze rapportage.

Hoogachtend,

Adviesbureau "B.A.S."

directeur

Rapporteur: [REDACTED]
Surveyor: [REDACTED]
Tekst en Lay-out: [REDACTED]

234

ANALYSERAPPORT

2023-03-28

Parameter	Value	Unit
Temperature	25.0	°C
Humidity	65.0	%
Pressure	1013.25	hPa
Wind Speed	1.2	m/s
Wind Direction	135	°



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-1
Uw ref. : Binnenhof 17

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 17
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-1
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: Plaatmateriaal
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% AMO
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

RISICO-INDEX

RISICO-INDEX M-1		
Object : Binnenhof 17		
Ruimte : ██████████		
Toepassing : plaatmateriaal		
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	2
Ernstige beschadiging	5	
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	1
Meer dan 10% blootgesteld	4	
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	4
Bereikbaar	4	
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	0
Hoge activiteit/beweging	2	
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	1
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		32
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

PLATTEGRONDTEKENING

GEDRUKT

B.A.S.

Adviesbureau




Gebouw 17



OVERZICHT ASBESTHOUDEND MATERIAAL

Algemeen overzicht asbesthoudende materialen

In onderstaand tabel wordt het genomen monster weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster-plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-1	1		Plaatmateriaal	2,5 m ²	20-40% AMO	JA	32

In bovenstaande tabel is de asbesthoudende locatie in rood weergegeven.
CHR = Chrysotiel AMO = Amosiet CRO = Crocidoliet.

B.A.S.

Adviesbureau

Inventarisatie uitgevoerd door:

Adviesbureau "B.A.S."



Binnenhof 18

In opdracht van:

Rijksgebouwendienst Den Haag

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH Rijswijk
Tel. (070) 41 40 576
Fax. (070) 41 40 577



Adviesbureau

INHOUDSOPGAVE		Pagina
1	ALGEMEEN	3
2	ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN	4
	Historische gegevens	4
	Werkplan	4
	Onderzoek	4
	Inventarisatie	5
3	CONCLUSIES	9
4	RISICO-EVALUATIE	9
5	AANBEVELINGEN	10
6	UITSLUITINGEN VAN DE INVENTARISATIE	11
7	DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."	12

- Bijlagen:
- Analyse-rapport.
 - Risico-index.
 - Plattegrondtekening.
 - Algemeen overzicht asbesthoudende materialen.
 - Deel B.

1 ALGEMEEN

In opdracht van de Rijksgebouwendienst te Den Haag heeft Adviesbureau "B.A.S." op 11 januari 1998 een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het gebouw aan het Binnenhof 18 te Den Haag. Doel van het onderzoek was vast te stellen waar zich in het gebouw asbesthoudend materiaal bevindt.

Om naast het vaststellen van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen tevens te voldoen aan de eisen voor rapportage zoals vastgelegd in de BRL 5052, omvatte het onderzoek tevens:

- het maken van een schatting van de kwaliteit van de asbesthoudende materialen;
- het beoordelen van de gezondheidsrisico's verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal;
- het geven van adviezen m.b.t. te nemen maatregelen op korte, middellange of lange termijn.

Voor het asbestonderzoek in gebouwen bezit Adviesbureau "B.A.S." het KOMO-procescertificaat volgens de BRL 5052.

In dit rapport worden allereerst de gegevens vermeld waarop de onderzoeksopzet is gebaseerd, waarna verslag wordt gedaan van de bevindingen, de analyse-resultaten van de bemonsterde materialen en de risico-evaluatie. Tenslotte worden de conclusies en de adviezen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde asbestproblematiek geformuleerd.

2. ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN

HISTORISCHE GEGEVENS

Er heeft geen historisch onderzoek plaatsgevonden.

Het gebouw is onderverdeeld in een [REDACTED]. Door de opdrachtgever zijn de plattegrondtekeningen ter beschikking gesteld. Er zijn geen gegevens (in de vorm van bestekken) bekend omtrent de in de bouwwerken toegepaste bouwstoffen.

WERKPLAN

De inventarisatiewerkzaamheden konden worden uitgevoerd conform de standaardprocedures met betrekking tot monsternamen en de uitvoering van inventarisaties. De standaardprocedures zijn gebaseerd op de BRL 5052. De procedure die specifiek op monsternamen is gericht voldoet bovendien aan de normen volgens de criteria van STERLAB. Uitgaand van de standaardprocedures is van alle verdachte materialen, met inachtneming van maatregelen die emissie van vezels zoveel mogelijk teniet doen, een monster genomen. Van elk monsternamepunt is een foto genomen.

ONDERZOEK

Tijdens de inventarisatie in het gebouw is 1 materiaalmonster genomen.

In een STERLAB geaccrediteerd laboratorium is het monster volgens de procedure "Identificatie van asbest in materialen" geanalyseerd op aanwezigheid van de zes asbestsoorten: Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Tremoliet, Actinoliet en Anthophylit. Met gebruikmaking van stereo-microscopie en polarisatiemicroscopie is van de asbesthoudende materialen het gehalte aan asbest bepaald. Aan de hand van deze bevindingen en analyse-resultaten is middels een risico-evaluatie de saneringsnoodzaak bepaald.

Voor een nadere specificatie van het monster alsmede de inschatting van het asbestrisico zijn de uiteindelijke analyse-rapporten en de risico-indexen opgesteld, welke als bijlagen bij dit rapport gevoegd zijn.

INVENTARISATIE

Aan de hand van het onderzoeksplan zijn door twee medewerkers van Adviesbureau "B.A.S.", waarvan tenminste één medewerker in het bezit is van het diploma DTA, de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocaties bemonsterd.

Het materiaalmonster in het gebouw is genummerd M-1 en is weergegeven op de als bijlage opgenomen plattegrondtekeningen van het gebouw. De oppervlaktematen zijn overgenomen van de plattegrondtekeningen geleverd door Bureau Huisvesting. Het asbesthoudende materiaal is in **rood** aangegeven en met het asbestgevaarteken weergegeven.



Het rapport bevat een foto van het monsternamepunt.

Buitenzijde gebouw

Het gebouw is opgetrokken uit bakstenen.



Overzichtsfoto, gebouw 18

Dak

Het dak is van hout, bedekt met bitumen of bitumen met keien of leien. De kieren en uiteinden zijn afgekit met zwarte kit. De materialen zijn eerder bemonsterd op het dak van gebouw 20 en bevatten geen asbest. De dakrand is afgewerkt met lood.

Op het dak zijn luifels aangebracht, deze zijn van hout, bekleed met zink en leien.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en de buitendeuren zijn van hout.

Afvoeren

De hemelwaterafvoer is van PVC en metaal.



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 18

Binnenzijde gebouw

Plafonds

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een metalen systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen, zij zijn afgewerkt met stucwerk.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout. De deuren zijn van metaal.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Dorpels

De dorpels zijn van marmer.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is van metaal.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

Kelder, 2^e etage

De kelder en de 2^e etage van dit gebouw bestaan alleen uit een metalen trappenhuis.

[REDACTED]

[REDACTED]

In deze ruimte is aan de raamzijde de vloer opgehoogd met een computervloer. Deze vloer is niet bemonsterd dit i.v.m. eventuele beschadigingen.

Alle apparatuur in deze ruimte is uitgesloten van de inventarisatie.

Deze apparatuur is geen eigendom van de eigenaar van het pand.

[REDACTED]

Op deze etage is alleen een trappenhuis aanwezig. In dit trappenhuis bevindt zich een schuin dak, dit dak is bekleed met asbesthoudende platen. Het materiaal is bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet, zie analyse-rapport M-1.

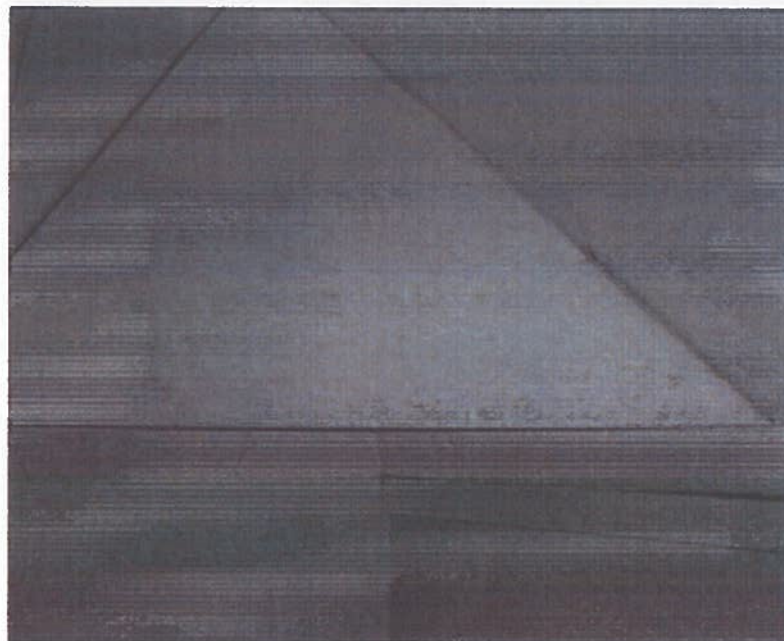


Foto 1, M-1 plaatmateriaal, bevat 20 – 40% Amosiet.



3. CONCLUSIES

Op één locatie is in het gebouw asbesthoudend materiaal aangetroffen, Amosiet (bruin asbest).

Binnenzijde gebouw

Tegen het schuine dak in [REDACTED] zijn asbesthoudende platen aangebracht.

In onderstaande tabel wordt het genomen monster weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster-plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-1	1	[REDACTED]	Plaatmateriaal	30 m ²	20-40% AMO	JA	36

In bovenstaande tabel is de asbesthoudende locatie in rood weergegeven. AMO = Amosiet

4. RISICO-EVALUATIE

Met de bevindingen uit de inventarisatie en de analyse-resultaten van het monster dat gedurende de inventarisatie is genomen, is het mogelijk te komen tot een uitspraak met betrekking tot het risico verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal. Deze risico-evaluatie heeft tot doel te bepalen, met welke prioriteit maatregelen genomen zouden moeten worden, en op welke manier, teneinde het risico verbonden aan het aanwezige asbest teniet te doen.

Om tot deze risico-evaluatie te komen, maakt Adviesbureau "B.A.S." gebruik van het evaluatieschema dat voor het asbesthoudend monster hieronder is weergegeven.

Dit schema is alleen van toepassing op situaties in gebouwen. Gebruikmakend van het schema, wordt elke asbestsituatie in een gebouw geïndexeerd. Hoe hoger de score, hoe hoger de prioriteit van te treffen maatregelen.

De scores die ontstaan naar aanleiding van het gebruik van het schema, worden onderverdeeld in een drietal klassen. Elke klasse kent zijn eigen saneringsprioriteit/saneringsmogelijkheid. In onderstaande tabel wordt weergegeven, hoe de relatie tussen score en saneringsprioriteit is.

Prioriteit van aanpak	Score	Aanbevolen termijn van aanpak
1	> 60	korte termijn
2	15 - 60	middellange termijn
3	< 15	lange termijn

Uitgaande hiervan, laten de asbesthoudende materialen in of aan het pand zich aan de hand van deze bijlage beoordelen. De modellen die aan deze beoordeling ten grondslag hebben gelegen, zijn als bijlage bij dit rapport opgenomen. Hieronder wordt uitsluitend weergegeven, welke prioriteit aan het materiaal wordt toegekend.

Binnenhof nr. 18		
Monster		Prioriteit
M-1	Plaatmateriaal	2

5. AANBEVELINGEN

Er heeft een volledig gedetailleerd onderzoek plaatsgevonden naar de eventuele aanwezigheid van asbest. In het gebouw is op één locatie asbesthoudend materiaal aangetroffen.

MAATREGELEN

Naar aanleiding van onze bevindingen, de analyse-resultaten en de risico-evaluaties doen wij de volgende aanbeveling met betrekking tot de asbestproblematiek.

Op grond van het verrichte onderzoek dient op middellange termijn de volgende maatregel te worden getroffen:

Binnensanering d.m.v. containment:

- het verwijderen van asbesthoudend plaatmateriaal tegen het schuine plafond

Wij adviseren om het personeel en de bezoekers van het pand op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat tijdens renovatie of sloop het rapport als naslagwerk gebruikt kan worden.

Om onbedachtzaam/onbevoegd bewerken (o.a. boren, schroeven en/of verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen in ieder geval te voorzien van een "asbestgevaarsticker", conform het etiketteringsbesluit van de Warenwet.

Alle bewerkingen, waaronder ook wordt verstaan verwijderen en fixeren, dienen te worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het KOMO procescertificaat "asbestverwijdering" volgens de BRL 5050.

6. UITSLUITING VAN INVENTARISATIE

De conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname beschouwd te worden.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Adviesbureau "B.A.S.". Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden, asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of visueel niet te detecteren materialen.

In ieder geval zijn van de inventarisatie uitgesloten:

- alle machines die op de diverse verdiepingen staan. Men dient er wel rekening mee te houden dat zich in de machines asbesthoudende pakkingen en asbesthoudend koord kunnen bevinden;
- de stoppenkasten op de diverse verdiepingen. Men dient er wel rekening mee te houden dat er in de stoppenkasten klingeriteplaten kunnen zitten;
- de in het gebouw aanwezige schoorstenen. Men dient er wel rekening mee te houden dat de schoorsteenkanalen van asbest kunnen zijn;
- de fundamenteën;
- de spouwmuren;
- de leidingschachten;
- de pakkingen;
- de elektrische installaties, bedradingen en stroom- c.q. meterkasten;
- verven, kisten, spuitschuim, pluggen en lijmsoorten;
- de isolatie van doorvoeringen;
- materialen die zich eventueel tussen en achter dubbele wanden bevinden;
- materialen die zich eventueel tussen en achter verlaagde plafonds bevinden;
- materialen die zich eventueel onder en tussen de vloeren bevinden;

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau "B.A.S." te reproduceren.



Adviesbureau

7. DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."

De dienstverlening van Adviesbureau "B.A.S." kan betreffende dit project verder gaan dan het opstellen van dit rapport.

Adviesbureau "B.A.S." kan u bijstaan in de volgende zaken:

- projectmanagement;
- projectvoorbereiding;
- begrotingen en tegencalculaties;
- deskundig toezichthouden op asbestsloop;
- het maken van plannings;
- renovatie gebouwen;
- bodemonderzoek;
- vrijgavemetingen.

Wij willen u er graag op attenderen dat Adviesbureau "B.A.S." indien gewenst, gaarne bereid is de komende tijd nader overleg met u te voeren met betrekking tot deze rapportage.

Hoogachtend,

Adviesbureau "B.A.S."

directeur

Rapporteur: [REDACTED]

Surveyor: [REDACTED]

Tekst en Lay-out: [REDACTED]

ANALYSERAPPORT



Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-1
Uw ref. : Binnenhof 18

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 18
Locatie	: ██████████ ██████████
Monster referentie	: M-1
Datum monstername	: 11 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Plaatmateriaal

Monstersonderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% AMO
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

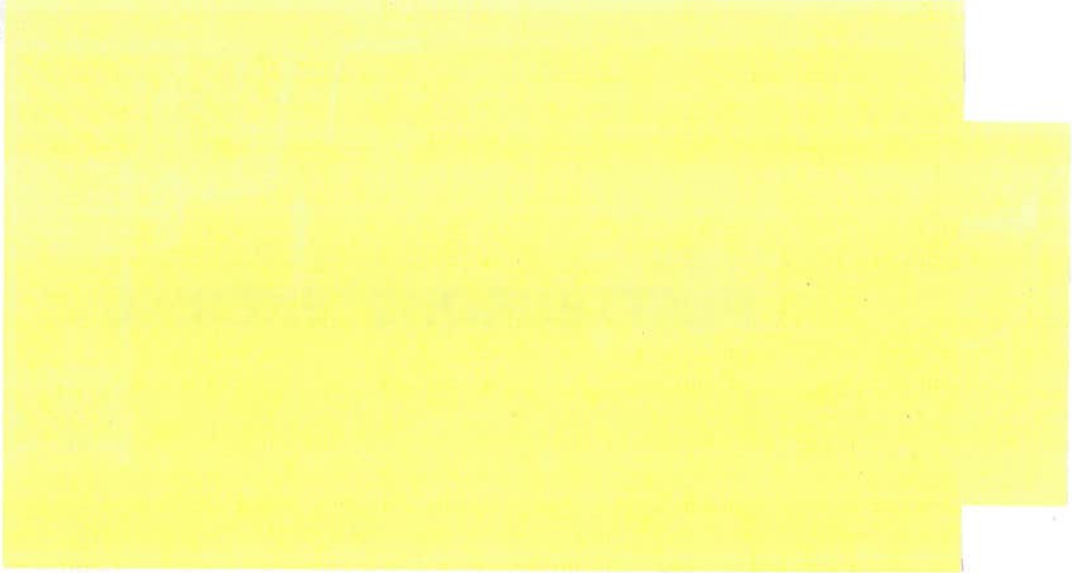
RISICO-INDEX



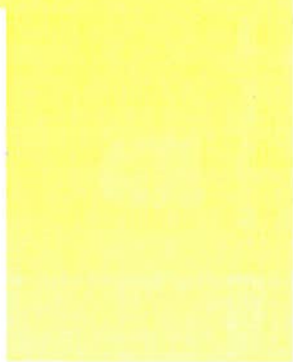
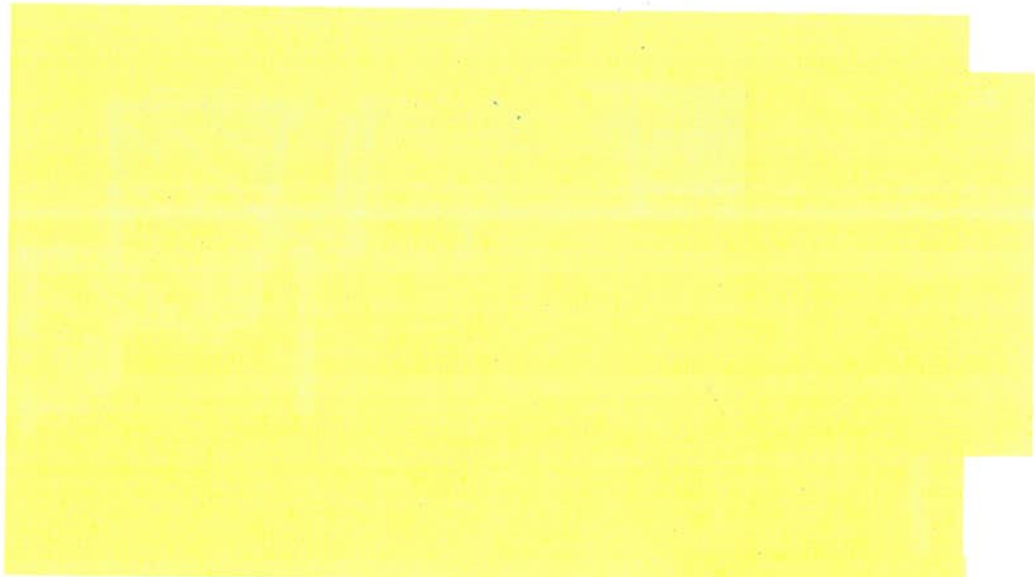
Adviesbureau

RISICO-INDEX M-1		
Object	: Binnenhof 18	
Ruimte	: ██████████	
Toepassing	: plaatmateriaal	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	0
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	4
Bereikbaar	4	
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	0
Hoge activiteit/beweging	2	
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	1
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		36
Saneringsmaatregelen		
<input type="checkbox"/> op lange termijn		< 15
<input type="checkbox"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="checkbox"/> op korte termijn		> 60

PLATTEGRONDTEKENING




Gebouw 18



OVERZICHT ASBESTHOUDEND MATERIAAL

Algemeen overzicht asbesthoudende materialen

In onderstaand tabel wordt het genomen monster weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster- plaats	Materiaal	Hoeveel- heid (circa)	Analyse- resultaat	Risico- index	Resultaat risico- index
M-1	1		Plaatmateriaal	30 m ²	20-40% AMO	JA	36

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in **rood** weergegeven.
CHR = Chrysotiel AMO = Amosiet CRO = Crocidoliet.

B.A.S.

Adviesbureau

Inventarisatie uitgevoerd door:

Adviesbureau "B.A.S."



Binnenhof 19

In opdracht van:

Rijksgebouwendienst Den Haag

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35,
2288 EH Rijswijk
Tel. (070) 41 40 576
Fax. (070) 41 40 577



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 19

INHOUDSOPGAVE		Pagina
1	ALGEMEEN	3
2	ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN	4
	Historische gegevens	4
	Werkplan	4
	Onderzoek	4
	Inventarisatie	5
3	CONCLUSIES	18
4	RISICO-EVALUATIE	21
5	AANBEVELINGEN	22
6	UITSLUITINGEN VAN DE INVENTARISATIE	23
7	DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."	24

- Bijlagen:
- Analyse-rapporten.
 - Risico-indexen.
 - Plattegrondtekeningen.
 - Algemeen overzicht asbesthoudende materialen.
 - Deel B.

1 ALGEMEEN

In opdracht van de Rijksgebouwendienst te Den Haag heeft Adviesbureau "B.A.S." op 10 en 11 januari 1998 een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het gebouw aan het Binnenhof 19 te Den Haag. Doel van het onderzoek was vast te stellen waar zich in het gebouw asbesthoudend materiaal bevindt.

Om naast het vaststellen van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen tevens te voldoen aan de eisen voor rapportage zoals vastgelegd in de BRL 5052, omvatte het onderzoek tevens:

- het maken van een schatting van de kwaliteit van de asbesthoudende materialen;
- het beoordelen van de gezondheidsrisico's verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal;
- het geven van adviezen m.b.t. te nemen maatregelen op korte, middellange of lange termijn.

Voor het asbestonderzoek in gebouwen bezit Adviesbureau "B.A.S." het KOMO-procescertificaat volgens de BRL 5052.

In dit rapport worden allereerst de gegevens vermeld waarop de onderzoeksopzet is gebaseerd, waarna verslag wordt gedaan van de bevindingen, de analyse-resultaten van de bemonsterde materialen en de risico-evaluatie. Tenslotte worden de conclusies en de adviezen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde asbestproblematiek geformuleerd.

2. ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN**HISTORISCHE GEGEVENS**

Er heeft geen historisch onderzoek plaatsgevonden.

Het gebouw is onderverdeeld in [REDACTED]
[REDACTED] Door de opdrachtgever zijn de plattegrondtekeningen ter beschikking gesteld. Er zijn geen gegevens (in de vorm van bestekken) bekend omtrent de in de bouwwerken toegepaste bouwstoffen.

WERKPLAN

De inventarisatiewerkzaamheden konden worden uitgevoerd conform de standaardprocedures met betrekking tot monstername en de uitvoering van inventarisaties. De standaardprocedures zijn gebaseerd op de BRL 5052. De procedure die specifiek op monstername is gericht voldoet bovendien aan de normen volgens de criteria van STERLAB. Uitgaand van de standaardprocedures is van alle verdachte materialen, met inachtneming van maatregelen die emissie van vezels zoveel mogelijk teniet doen, een monster genomen. Van elk monsternamepunt is een foto genomen.

ONDERZOEK

Tijdens de inventarisatie in het gebouw zijn 4 materiaal- en 7 veegmonsters genomen.

In een STERLAB geaccrediteerd laboratorium zijn de monsters volgens de procedure "Identificatie van asbest in materialen" geanalyseerd op aanwezigheid van de zes asbestsoorten: Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Tremoliet, Actinoliet en Anthophylit. Met gebruikmaking van stereo-microscopie en polarisatiemicroscopie is van de asbesthoudende materialen het gehalte aan asbest bepaald. Aan de hand van deze bevindingen en analyse-resultaten is middels een risico-evaluatie de saneringsnoodzaak bepaald.

Voor een nadere specificatie van de monsters alsmede de inschatting van het asbestrisico zijn de uiteindelijke analyse-rapporten en de risico-indexen opgesteld, welke als bijlagen bij dit rapport gevoegd zijn.

INVENTARISATIE

Aan de hand van het onderzoeksplan zijn door twee medewerkers van Adviesbureau "B.A.S.", waarvan tenminste één medewerker in het bezit is van het diploma DTA, de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocaties bemonsterd.

De materiaalmonsters in het gebouw zijn genummerd M-1 t/m M-4 en de veegmonsters V-1 t/m V-7. Zij zijn weergegeven op de als bijlage opgenomen plattegrondtekeningen van het gebouw. De oppervlaktematen zijn overgenomen van de plattegrondtekeningen geleverd door Bureau Huisvesting. Het asbesthoudende materiaal is in **rood** aangegeven en met het asbestgevaarteken weergegeven.



Het rapport bevat een fotoreportage van de monsternamepunten.

Buitenzijde gebouw

Het gebouw is opgetrokken uit bakstenen.



Overzichtsfoto, gebouw 19

Dak

Het dak is van hout, bedekt met bitumen of bitumen met keien of leien. De kieren en uiteinden zijn afgekit met zwarte kit. De materialen zijn eerder op het dak van gebouw 20 bemonsterd en bevatten geen asbest. De dakrand is afgewerkt met lood.

Op het dak zijn luifels aangebracht, deze zijn van hout, bekleed met zink en leien.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en de buitendeuren zijn van hout.

Afvoeren

De hemelwaterafvoer is van PVC en metaal.

Lift

In het gebouw is een lift aanwezig. De lift gaat van de kelder naar de 3^e etage. De liftkamer en de liftschacht zijn uitgesloten van de inventarisatie.

Binnenzijde gebouw

Kelder

Plafonds

De plafonds zijn van beton en verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, deels bekleed met tapijt en deels bekleed met marmoleum.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen zij zijn afgewerkt met stucwerk.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout. De deuren zijn deels van hout en deels van metaal.

Plinten

De plinten zijn van hout.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn betegeld.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is van metaal.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

Adviesbureau

[REDACTED]
In deze ruimte staan een 4 tal pilaren, zelfde materiaal als in gebouw 20.
Het materiaal is bemonsterd en bevat 10-20% CRO en 10-20% CHR.
De pilaren zijn tot aan het plafond geverfd, boven het plafond zijn de pilaren niet geverfd, dit houdt dus in dat ze niet ingekapseld zijn.

[REDACTED]
In deze ruimte zijn de muren/wanden betegeld. Het plafond is gestuct.

[REDACTED]
De vloer in deze ruimte is verhoogd. Alles wat zich onder de vloer bevindt is uitgesloten van de inventarisatie omdat de ruimte onder de vloer niet toegankelijk is.

Begane grond

Plafonds

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton deels bekleed met tapijt en deels met marmoleum.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen, zij zijn afgewerkt met stucwerk.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout. De deuren zijn deels van hout en deels van glas in metaal.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn deels van hout en deels van metaal.

Dorpels

De dorpels zijn van marmer.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld, het plafond is van hout.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is van metaal.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

██████████
Het plafond in deze ruimte is van beton en verlaagd met een kunststof systeemplafond, tegen het beton zijn asbesthoudende platen aangebracht. Het materiaal is bemonsterd als M-1 en bevat 20-40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-1.



Foto 1, M-1 plaatmateriaal bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel



Boven het systeemplafond is een veegmonster genomen V-1. Dit veegmonster is positief en bevat Amosiet.



Gelet op het analyse-resultaat van het veegmonster is er duidelijk sprake van een besmetting op het onderliggende systeemplafond. Men dient rekening te houden met eventuele verdere besmetting in deze ruimte en in de naastgelegen ruimten.

De bint boven het plafond is bekleed met asbestplaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.



■■■■■■■■■■
In de ruimte boven het systeemplafond is asbestverdacht koord aangetroffen. Het materiaal is bemonsterd als M-2 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-2.



Foto 2, M-2 koord, bevat geen asbest.

■■■■■■■■■■
Boven het plafond bevinden zich drie binten bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-1.



Boven het plafond is een veegmonster genomen V-3, het veegmonster is positief en bevat Amosiet.



Gelet op het analyse-resultaat van het veegmonster is er duidelijk sprake van een besmetting op het onderliggende systeemplafond. Men dient rekening te houden met eventuele verdere besmetting in deze ruimte en in de naastgelegen ruimten.

Adviesbureau

[REDACTED]
In deze ruimte staat een zelfde pilaar als in gebouw 20. Het materiaal is in gebouw 20 bemonsterd en bevat 10 – 20% Crocidoliet en 10 – 20% Chrysotiel.



[REDACTED]
Boven het plafond in deze ruimte is een veegmonster, V-2, genomen. Het veegmonster bevat geen asbest.

[REDACTED]
In deze ruimte bevindt zich een electrakast. In deze kast staat tegen de muur een asbestverdacht plaatje. Hiervan is een monster M-3 genomen. Het monster bevat geen asbest.



Foto 3, M-3 plaatmateriaal, bevat geen asbest.

[REDACTED]
Boven het systeemplafond bevinden zich binten bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.



[REDACTED]
Boven het systeemplafond in deze ruimten bevinden zich binten bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.



In [REDACTED] is aan de buitenmuur, betonrot geconstateerd.

In [REDACTED] is boven het plafond een veegmonster, V-4, genomen. Het veegmonster is positief en bevat Amosiet.



Gelet op het analyse-resultaat van het veegmonster is er duidelijk sprake van een besmetting op het onderliggende systeemplafond. Men dient rekening te houden met eventuele verdere besmetting in deze ruimte en in de naastgelegen ruimten.

[REDACTED]
De trap in deze hal is van steen en metaal.

Adviesbureau

Plafonds

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van uit baksteen, zij zijn deels afgewerkt met stucwerk of hout. Het is niet mogelijk om achter de houten wanden te kijken. Daarom is alles wat achter deze wanden zit uitgesloten van de inventarisatie.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout. De deuren zijn deels van hout en deels van glas in metaal.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn deels van hout en deels van metaal.

Dorpels

De dorpels zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld, het plafond is van hout.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van kunststof.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

In deze ruimte staan twee convectorkasten. In beide kasten zit asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is bemonsterd als M-4 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-4.



Foto 4, M-4 plaatmateriaal in de convectorkast, bevat 20 – 40% Chrysotiel.



Tevens is in de convectorkast een veegmonster, V5, genomen. Het veegmonster is positief en bevat Chrysotiel.



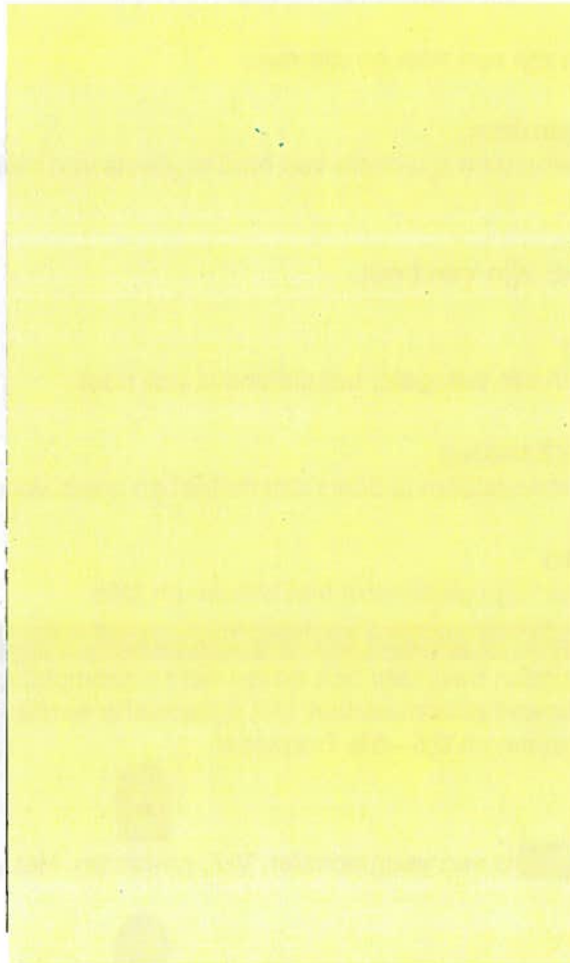
[REDACTED]
Boven het systeemplafond in deze ruimten bevinden zich binten bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 –5% Chrysotiel.



In [REDACTED] is boven het plafond een veegmonster, V-6, genomen. Het veegmonster bevat geen asbest.

Lichtkoepels

Op deze etage bevinden zich tegen het plafond twaalf lichtkoepels. In het plafond zijn asbesthoudende buizen aangetroffen. Het materiaal kon niet bemonsterd worden i.v.m. eventuele beschadiging aan de lichtkoepels en het plafond.



Overzichtsfoto, het materiaal achter de lichtkoepels bevat asbest.



Plafonds

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen, zij zijn deels afgewerkt met stucwerk of hout. Het is niet mogelijk om achter de houten wanden te kijken. Daarom is alles wat achter deze wanden zit uitgesloten van de inventarisatie.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout. De deuren zijn deels van hout en deels van glas in metaal.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn deels van hout en deels van metaal.

Dorpels

De dorpels zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld, het plafond is van hout.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van kunststof.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

In deze ruimten bevinden zich boven het systeemplafond binten, deze zijn bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.

In [redacted] is een veegmonster, V-7, genomen. Het veegmonster is positief en bevat Amosiet.

Plafonds

De plafonds zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn deels van beton en deels van baksteen, zij zijn deels afgewerkt met stucwerk of hout. Het is niet mogelijk om achter de houten wanden te kijken. Daarom is alles wat achter deze wanden zit uitgesloten van de inventarisatie.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout en deels van metaal.

Dorpels

De dorpels zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld, het plafond is van hout.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van kunststof.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

In deze ruimte zijn boven het plafond dode snuitkevers aangetroffen.

In deze ruimten zijn boven het plafond asbesthoudende platen aangetroffen. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-1 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.

3. CONCLUSIES

Op verschillende locaties in en om het gebouw zijn asbesthoudende materialen aangetroffen, Chrysotiel (witte asbest), Amosiet (bruin asbest).

Binnenzijde gebouw

[redacted] zijn tegen het betonnen plafond asbestplaten aangetroffen.

Er is een asbesthoudende pilaar aangetroffen in [redacted]
Er zijn ook een 4 tal asbesthoudende pilaren aangetroffen in [redacted]

[redacted] de binten bekleed met asbesthoudende platen.

In [redacted] is aan de buitenmuur betonrot geconstateerd.

In [redacted] zijn in de convectors asbesthoudende plaatjes aangetroffen.

In [redacted] zijn boven het plafond dode snuitkevers aangetroffen.

In onderstaande tabel worden de genomen monsters weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-1	1	[redacted]	Plaatmateriaal	32 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	JA	336
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	11 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	5,5 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	5,5 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-	[redacted]	Plaatmateriaal	12 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-

Monster	Foto nr.	Monster plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-Index	Resultaat risico-index
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	20 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	15 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	3 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	2 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
M-2	2		Koord	-	-	NEE	-
M-3	3		Plaatmateriaal	0,5 x 0,1m	-	NEE	-
M-4	-		Plaatmateriaal	0,5 x 0,1m 0,5 x 0,5m	20-40% CHR	JA	128
			Pilaar	Ø 60 cm 2,5 m ¹	10-20% CRO 10-20% CHR	NEE	-
			Asbestbuizen	12 stuks		NEE	-
			Plaatmateriaal	1 m ²		NEE	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.
CHR = Chrysotiel AMO = Amosiet CRO = Crocidoliet.

Veeg monster	Foto nr.	Monsterplaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
V-1	-		stof	-	Positief AMO	-	-
V-2	-		stof	-	-	-	-
V-3	-		stof	-	Positief AMO	-	-
V-4	-		stof	-	Positief AMO	-	-
V-5	-		stof	-	Positief CHR	-	-
V-6	-		stof	-	-	-	-
V-7	-		stof	-	Positief AMO	-	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.

CHR = Chrysotiel AMO = Amosiet

4. RISICO-EVALUATIE

Met de bevindingen uit de inventarisatie en de analyse-resultaten van de monsters die gedurende de inventarisatie zijn genomen, is het mogelijk te komen tot een uitspraak met betrekking tot het risico verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal. Deze risico-evaluatie heeft tot doel te bepalen, met welke prioriteit maatregelen genomen zouden moeten worden, en op welke manier, teneinde het risico verbonden aan het aanwezige asbest teniet te doen.

Om tot deze risico-evaluatie te komen, maakt Adviesbureau "B.A.S." gebruik van het evaluatieschema dat voor elk asbesthoudend monster hieronder is weergegeven.

Dit schema is alleen van toepassing op situaties in gebouwen. Gebruikmakend van het schema, wordt elke asbestsituatie in een gebouw geïndexeerd. Hoe hoger de score, hoe hoger de prioriteit van te treffen maatregelen.

De scores die ontstaan naar aanleiding van het gebruik van het schema, worden onderverdeeld in een drietal klassen. Elke klasse kent zijn eigen saneringsprioriteit/saneringsmogelijkheid. In onderstaande tabel wordt weergegeven, hoe de relatie tussen score en saneringsprioriteit is.

Prioriteit van aanpak	Score	Aanbevolen termijn van aanpak
1	> 60	korte termijn
2	15 - 60	middellange termijn
3	< 15	lange termijn

Uitgaande hiervan, laten de asbesthoudende materialen in of aan het pand zich aan de hand van deze bijlage beoordelen. De modellen die aan deze beoordeling ten grondslag hebben gelegen, zijn als bijlage bij dit rapport opgenomen. Hieronder wordt uitsluitend weergegeven, welke prioriteit aan het materiaal wordt toegekend.

Binnenhof nr. 19		
Monster		Prioriteit
M-1	Plafondplaat	1
M-4	Plaatmateriaal	1
Pilaar	Plaatmateriaal	1
Convectors	Plaatmateriaal	1
Lichtkappen	Plaatmateriaal	2

4x P1
1 P2



Adviesbureau

5. AANBEVELINGEN

Er heeft een volledig gedetailleerd onderzoek plaatsgevonden naar de eventuele aanwezigheid van asbest. In het gebouw zijn op diverse locaties asbesthoudende materialen aangetroffen.

MAATREGELEN

Naar aanleiding van onze bevindingen, analyse-resultaten en risico-evaluaties doen wij de volgende aanbevelingen met betrekking tot de asbestproblematiek.

Op grond van het verrichte onderzoek dienen op korte termijn de volgende maatregelen te worden getroffen:

Binnensanering d.m.v. containment:

- **het verwijderen van asbesthoudend plaatmateriaal** [REDACTED]
- **het verwijderen van de asbesthoudende pilaar** [REDACTED]
- **het verwijderen van het asbesthoudende plaatmateriaal tegen** [REDACTED]
- **het verwijderen van de asbesthoudende plaatjes** [REDACTED]

De asbesthoudende plaatmaterialen welke op de plafonds zijn bevestigd, adviseren wij met spoed te saneren of schoon te maken c/q coaten.

Wij hebben de aanwezigheid van dit asbesthoudend plaatmateriaal vastgesteld na enkele monsters te hebben genomen boven de systeemplafonds, en aan de hand van een visuele inspectie.

Wij adviseren geen werkzaamheden boven de systeemplafonds te verrichten alvorens de plafonds schoongemaakt zijn, dit in verband met losliggende stukjes asbest, en ter voorkoming van eventuele verdere besmetting van andere locaties.

Wij adviseren om het personeel en de bezoekers van het pand op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat tijdens renovatie of sloop het rapport als naslagwerk gebruikt kan worden.

Om onbedachtzaam/onbevoegd bewerken (o.a. boren, schroeven en/of verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen in ieder geval te voorzien van een "asbestgevaarsticker", conform het etiketteringsbesluit van de Warenwet.

Alle bewerkingen, waaronder ook wordt verstaan verwijderen en fixeren, dienen te worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het KOMO procescertificaat "asbestverwijdering" volgens de BRL 5050.

6. UITSLUITING VAN INVENTARISATIE

De conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname beschouwd te worden.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Adviesbureau "B.A.S.". Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden, asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of visueel niet te detecteren materialen.

In ieder geval zijn van de inventarisatie uitgesloten:

- alle machines die op de diverse verdiepingen staan. Men dient er wel rekening mee te houden dat zich in de machines asbesthoudende pakkingen en asbesthoudend koord kunnen bevinden;
- de stoppenkasten op de diverse verdiepingen. Men dient er wel rekening mee te houden dat er in de stoppenkasten klingeriteplaten kunnen zitten;
- de in het gebouw aanwezige boilers. Men dient er rekening mee te houden dat in de boilers asbesthoudend koord verwerkt kan zijn;
- de in het gebouw aanwezige schoorstenen. Men dient er wel rekening mee te houden dat de schoorsteenkanalen van asbest kunnen zijn;
- de lift, liftkamer en de liftschacht. Men dient er wel rekening mee te houden dat de pakkingen en remschoenen van de lift asbest kunnen bevatten;
- de fundamenten;
- de spouwmuren;
- de leidingschachten;
- de pakkingen;
- de elektrische installaties, bedradingen en stroom- c.q. meterkasten;
- verven, kitten, spuitschuim, pluggen en lijmsoorten;
- de isolatie van doorvoeringen;
- materialen die zich eventueel tussen en achter dubbele wanden bevinden;
- materialen die zich eventueel tussen en achter verlaagde plafonds bevinden;
- materialen die zich eventueel onder en tussen de vloeren bevinden;

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau "B.A.S." te reproduceren.



Adviesbureau

7. DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."

De dienstverlening van Adviesbureau "B.A.S." kan betreffende dit project verder gaan dan het opstellen van dit rapport.

Adviesbureau "B.A.S." kan u bijstaan in de volgende zaken:

- projectmanagement;
- projectvoorbereiding;
- begrotingen en tegencalculaties;
- deskundig toezichhouden op asbestsloop;
- het maken van plannings;
- renovatie gebouwen;
- bodemonderzoek;
- vrijgavemetingen.

Wij willen u er graag op attenderen dat Adviesbureau "B.A.S." indien gewenst, gaarne bereid is de komende tijd nader overleg met u te voeren met betrekking tot deze rapportage.

Hoogachtend,

Adviesbureau "B.A.S."

directeur

Rapporteur: [REDACTED]

Surveyor: [REDACTED]

Tekst en Lay-out: [REDACTED]

ANALYSERAPPORTEN



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-1
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgedebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: plaatmateriaal, [REDACTED]
Monster referentie	: M-1
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Plaatmateriaal

Monstersonderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% AMO
2. polarisatie			0,5-5% CHR

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 december 1997
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-2
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-2
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 december 1997
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-3
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-3
Datum monstername	: 10 januari 1998
Datum analyse	: 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monstersonderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET AANTOONBAAR	-
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



ANALYSERAPPORT

Adviesbureau

Datum : 12 december 1997
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-4
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremollet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-4
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% CHR
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremollet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 21 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-5
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-5
Datum monstername	: 21 januari 1998
Monster omschrijving	: plaat/isolatie
	Datum analyse : 21 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	10-20% CRO
2. polarisatie			10-20% CHR

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-1
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbestsoorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-1
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscope	JA	JA	Positief
2. polarisatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-2
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremoliet en/of Actinollet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-2
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscope	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinollet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-3
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	
Monster referentie	: V-3
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarisatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-4
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-4
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarisatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



ANALYSERAPPORT

Adviesbureau

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-5
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever :Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-5
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarisatie			CHR

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-6
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgedebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-6
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET AANTOONBAAR	-
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-7
Uw ref. : Binnenhof 19

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn.
Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: Binnenhof 19
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-7
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: Veegmonster

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (w/w%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarisatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

RISICO-INDEXEN

RISICO-INDEX M-1		
Object	: Binnenhof 19	
Ruimte	: [REDACTED]	
Toepassing	: plaatmateriaal	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	4
Bereikbaar	4	
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	0
Hoge activiteit/beweging	2	
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	4
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		336
Saneringsmaatregelen		
<input type="checkbox"/> op lange termijn		< 15
<input type="checkbox"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="checkbox"/> op korte termijn		> 60



Adviesbureau

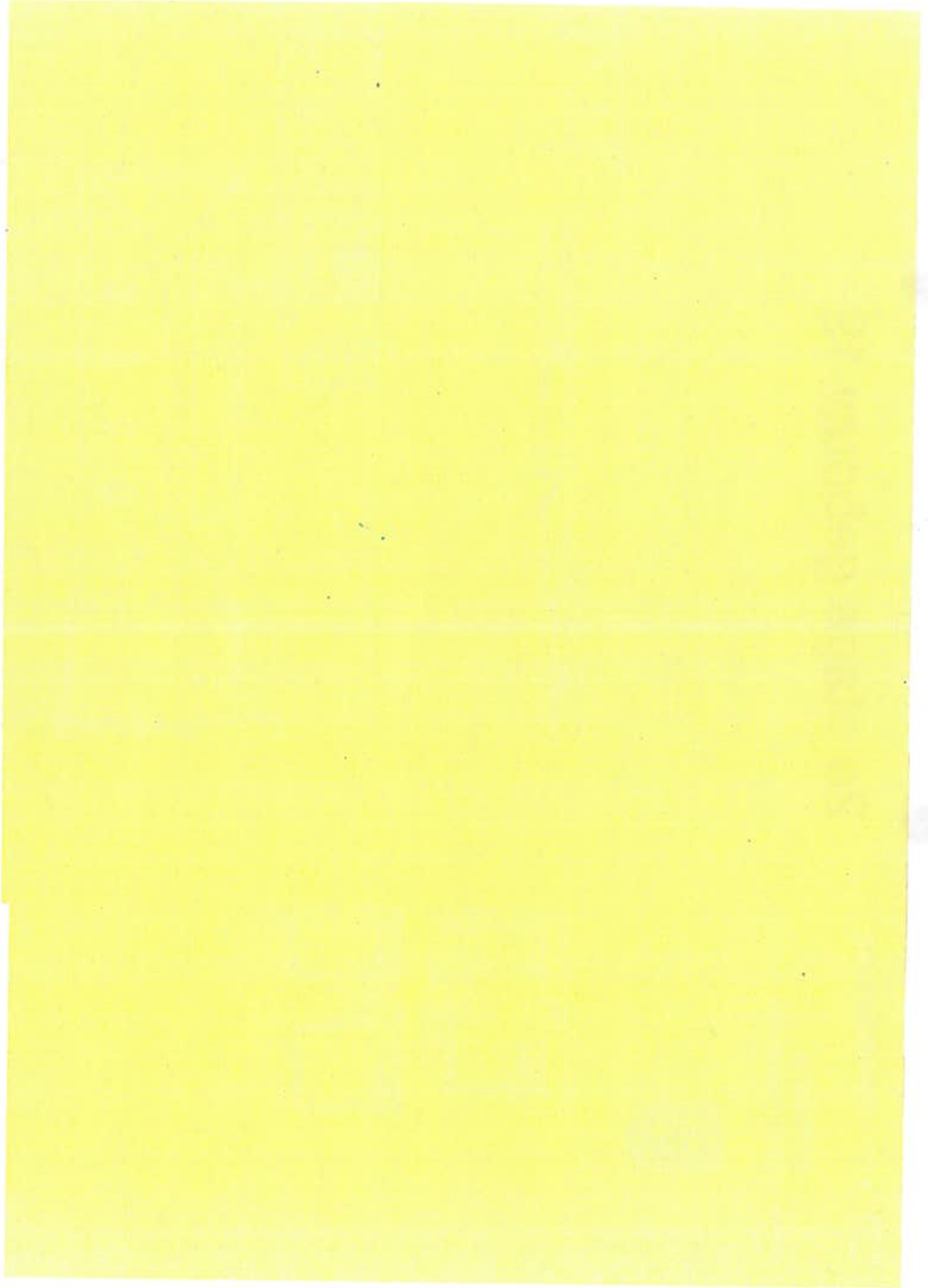
RISICO-INDEX M-4		
Object	: Binnenhof 19	
Ruimte	: [REDACTED]	
Toepassing	: [REDACTED]	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	4
Bereikbaar	4	
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	4
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	
Crocidoliet	2	
Berekening van de Index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		128
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

PLATTEGRONDTEKENINGEN

B.A.S.

Adviesbureau

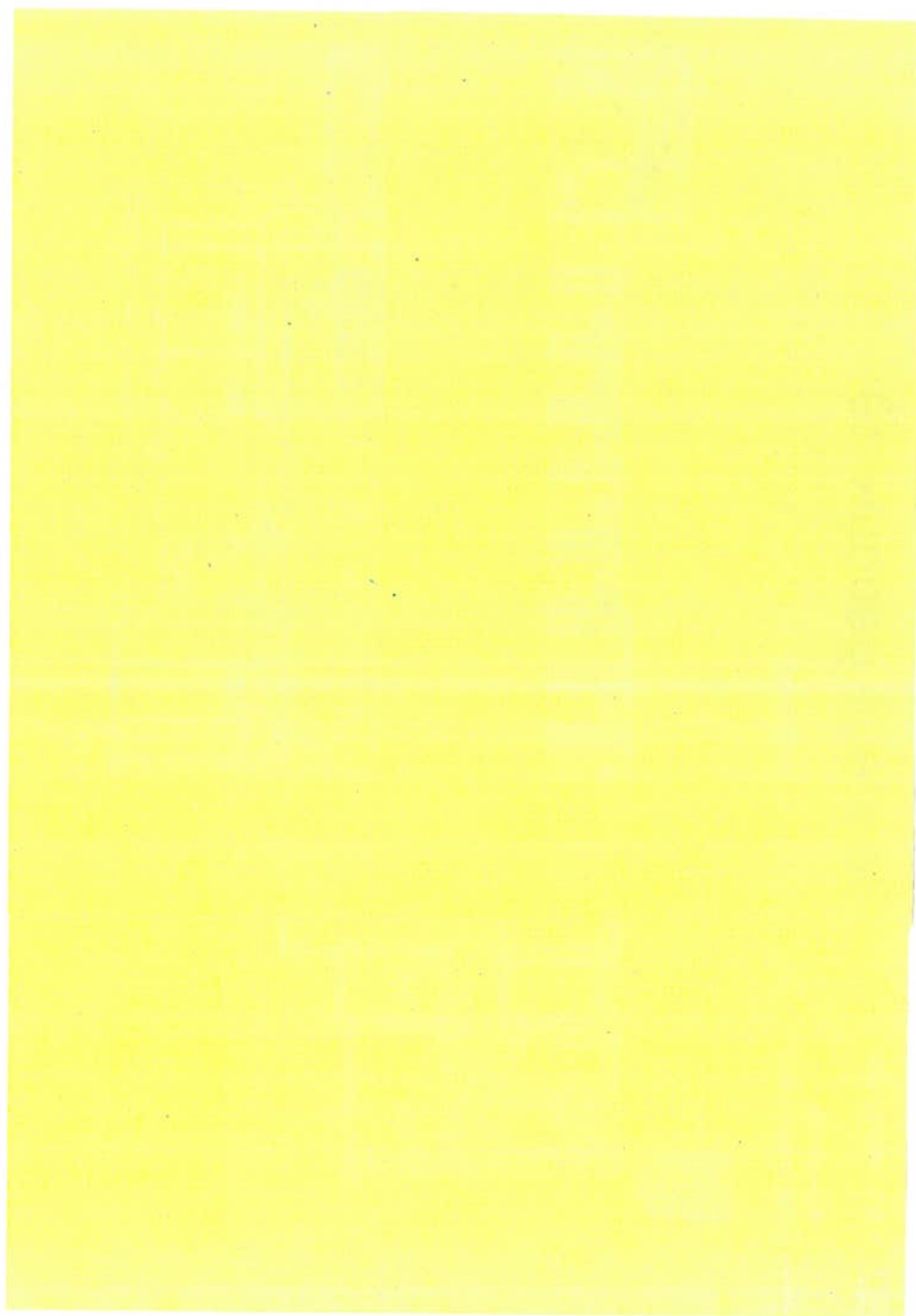
•
•
•
3e etage gebouw 19



B.A.S.

Adviesbureau

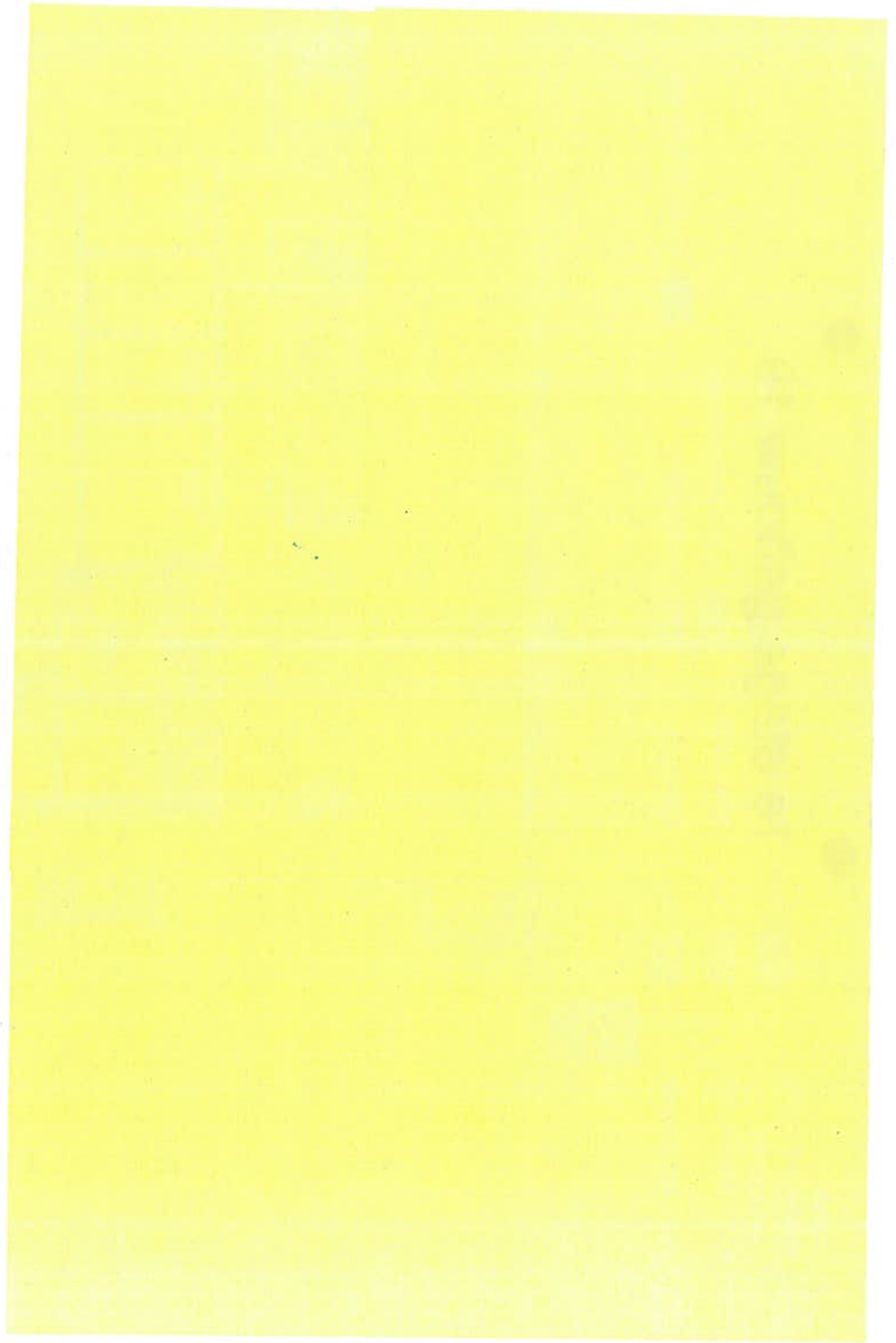
● ● ●
2e etage gebouw 19



B.A.S.

Adviesbureau

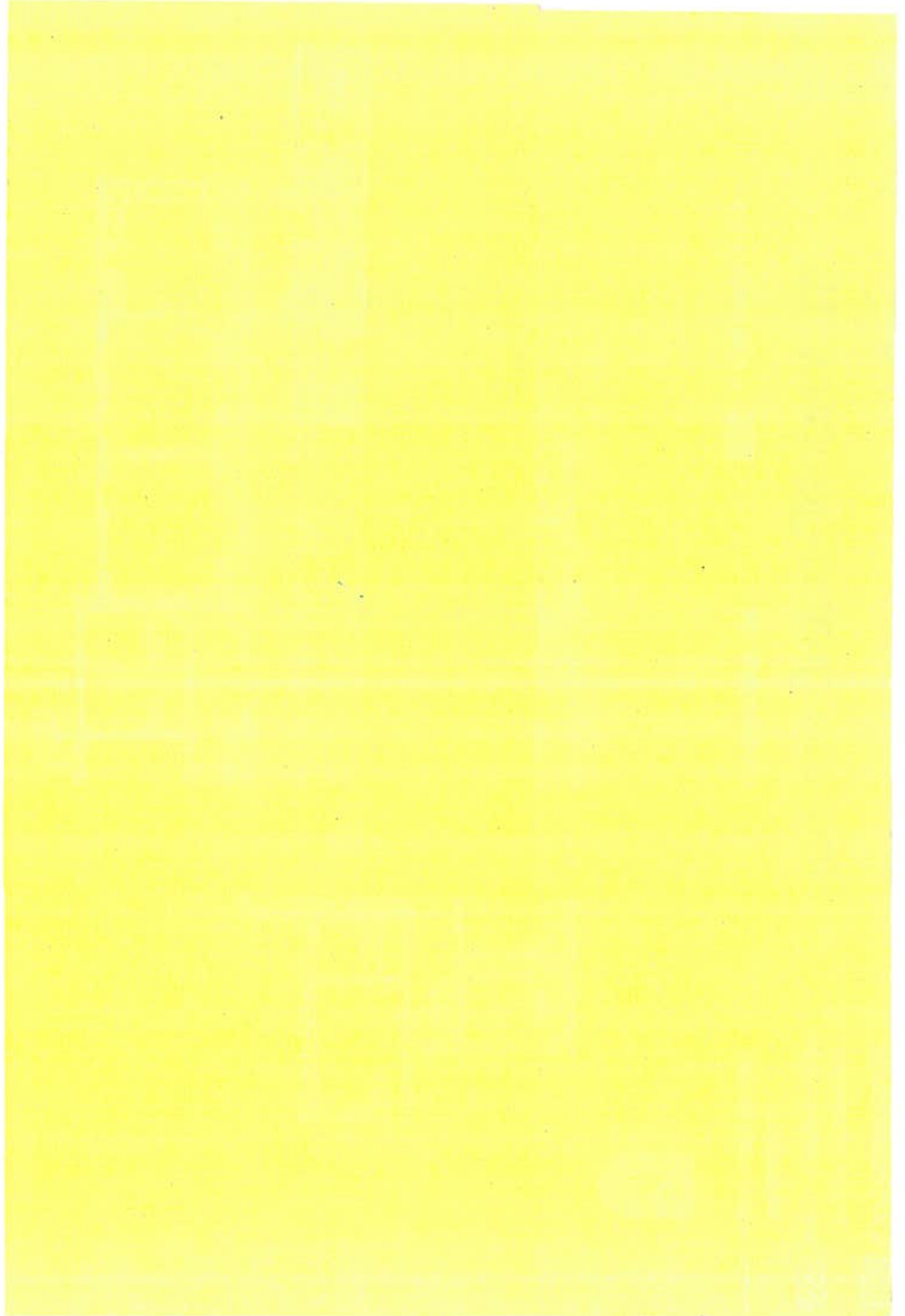
-
- Begane grond gebouw 19
-



B.A.S.

Adviesbureau

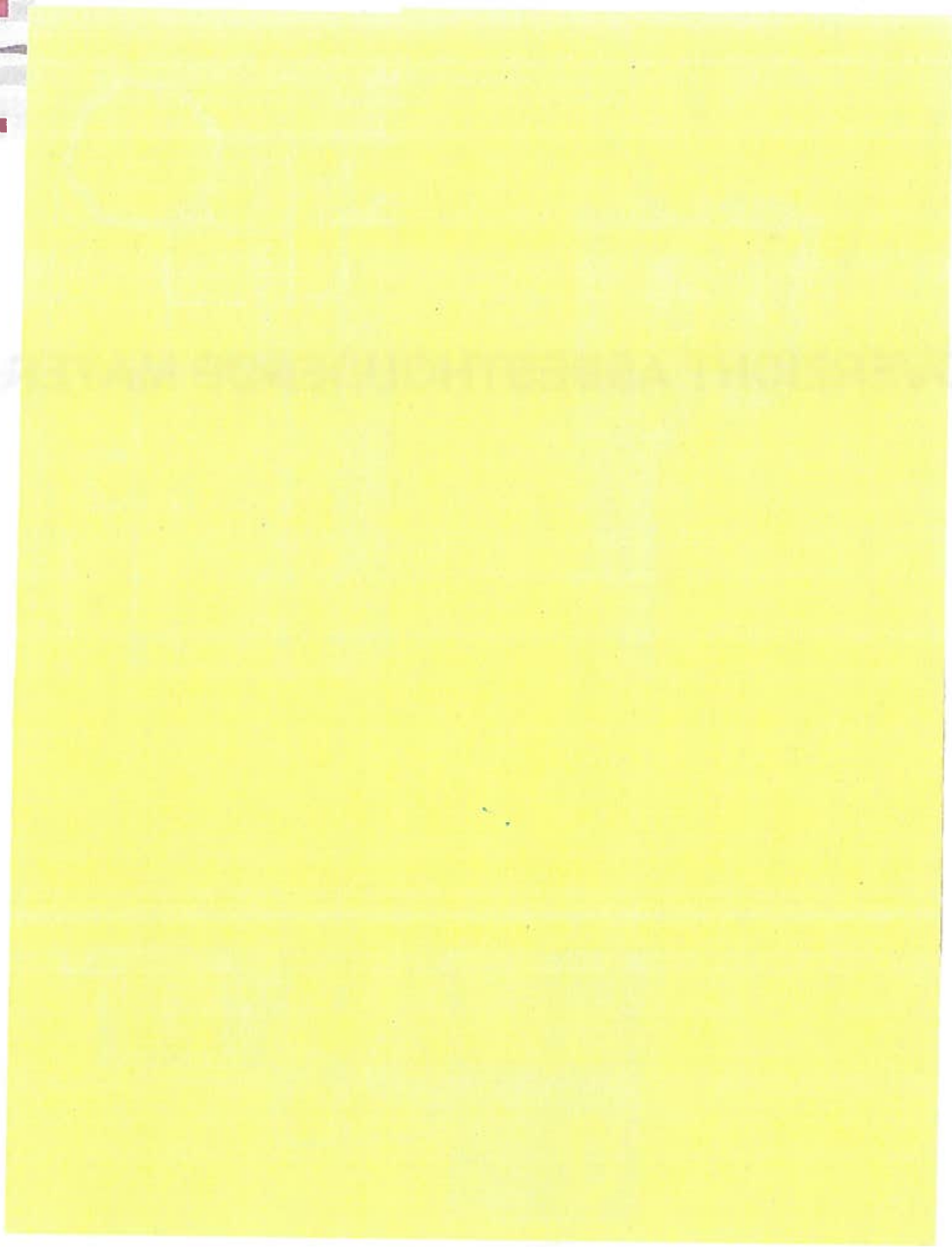
●
●
●
1e etage gebouw 19



B.A.S.

Adviesbureau

● ● ●
Kelder gebouw 19

























■ = Niet toegankelijk

OVERZICHT ASBESTHOUDENDE MATERIALEN

Algemeen overzicht asbesthoudende materialen

In onderstaande tabel worden de genomen monsters weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monsterplaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-1	1		Plaatmateriaal	32 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	JA	336
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	11 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	5,5 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	5,5 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	12 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	20 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	15 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	8 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	16 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	4 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	3 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-1	-		Plaatmateriaal	2 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-

Monster	Foto nr.	Monster-plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-4	-	[REDACTED]	Plaatmateriaal	0,5 x 0,1 0,5 x 0,5	20-40% CHR	JA	128
		[REDACTED]	Pilaar	Ø 60 cm 2,5 m ¹	10-20% CRO 10-20% CHR	NEE	-
		[REDACTED]	4 tal pilaren	Ø 25 cm 2,5 m ¹	10-20% CRO 10-20% CHR	NEE	-
		[REDACTED]	Asbestbuizen	12 stuks		NEE	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.
CHR = Chrysotiel AMO = Amosiet CRO = Crocidoliet.

B.A.S.

Adviesbureau

Inventarisatie uitgevoerd door:

Adviesbureau "B.A.S."



Binnenhof 20

In opdracht van:

Rijksgebouwendienst Den Haag

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35,
2288 EH Rijswijk
Tel. (070) 41 40 576
Fax. (070) 41 40 577



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 20

INHOUDSOPGAVE		Pagina
1	ALGEMEEN	3
2	ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN	4
	Historische gegevens	4
	Werkplan	4
	Onderzoek	4
	Inventarisatie	5
3	CONCLUSIES	30
4	RISICO-EVALUATIE	35
5	AANBEVELINGEN	36
6	UITSLUITINGEN VAN DE INVENTARISATIE	38
7	DIENTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."	39

Bijlagen: - Analyse-rapporten.
- Risico-indexen.
- Plattegrondtekeningen.
- Algemeen overzicht asbesthoudende materialen.
- Deel B.

1 ALGEMEEN

In opdracht van de Rijksgebouwendienst te Den Haag heeft Adviesbureau B.A.S. op 10 en 11 januari 1998 een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het gebouw aan het Binnenhof 20 te Den Haag. Doel van het onderzoek was vast te stellen waar zich in het gebouw asbesthoudend materiaal bevindt.

Om naast het vaststellen van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen tevens te voldoen aan de eisen voor rapportage zoals vastgelegd in de BRL 5052, omvatte het onderzoek tevens:

- het maken van een schatting van de kwaliteit van de asbesthoudende materialen;
- het beoordelen van de gezondheidsrisico's verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal;
- het geven van adviezen m.b.t. te nemen maatregelen op korte, middellange of lange termijn.

Voor het asbestonderzoek in gebouwen bezit Adviesbureau "B.A.S." het KOMO-procescertificaat volgens de BRL 5052.

In dit rapport worden allereerst de gegevens vermeld waarop de onderzoeksopzet is gebaseerd, waarna verslag wordt gedaan van de bevindingen, de analyse-resultaten van de bemonsterde materialen en de risico-evaluatie. Tenslotte worden de conclusies en de adviezen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde asbestproblematiek geformuleerd.



Adviesbureau

2. ONDERZOEK EN WERKZAAMHEDEN

HISTORISCHE GEGEVENS

Er heeft geen historisch onderzoek plaatsgevonden.

Het gebouw is onderverdeeld in [REDACTED]
[REDACTED] Door de opdrachtgever zijn de plattegrondtekeningen ter beschikking gesteld. Er zijn geen gegevens (in de vorm van bestekken) bekend omtrent de in de bouwwerken toegepaste bouwstoffen.

WERKPLAN

De inventarisatiewerkzaamheden konden worden uitgevoerd conform de standaardprocedures met betrekking tot monsternamen en de uitvoering van inventarisaties. De standaardprocedures zijn gebaseerd op de BRL 5052. De procedure die specifiek op monsternamen is gericht voldoet bovendien aan de normen volgens de criteria van STERLAB. Uitgaand van de standaardprocedures is van alle verdachte materialen, met inachtneming van maatregelen die emissie van vezels zoveel mogelijk teniet doen, een monster genomen. Van elk monsternamemerkpunt is een foto genomen.

ONDERZOEK

Tijdens de inventarisatie in het gebouw zijn 19 materiaal- en 4 veegmonsters genomen.

In een STERLAB geaccrediteerd laboratorium zijn de monsters volgens de procedure "Identificatie van asbest in materialen" geanalyseerd op aanwezigheid van de zes asbestsoorten: Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Tremoliet, Actinoliet en Anthophyllet. Met gebruikmaking van stereo-microscopie en polarisatiemicroscopie is van de asbesthoudende materialen het gehalte aan asbest bepaald. Aan de hand van deze bevindingen en analyse-resultaten zal middels een risico-evaluatie de saneringsnoodzaak bepaald worden.

Voor een nadere specificatie van de monsters alsmede de inschatting van het asbestrisico zijn de uiteindelijke analyse-rapporten en de risico-indexen opgesteld, welke als bijlagen bij dit rapport gevoegd zijn.

INVENTARISATIE

Aan de hand van het onderzoeksplan zijn door twee medewerkers van Adviesbureau "B.A.S.", waarvan tenminste één medewerker in het bezit is van het diploma DTA, de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocaties bemonsterd.

De materiaalmonsters in het gebouw zijn genummerd M-1 t/m M-19 en de veegmonsters V-1 t/m V-4. Zij zijn weergegeven op de als bijlage opgenomen plattegrondtekeningen van het gebouw. De oppervlakte maten zijn overgenomen van de plattegrondtekeningen geleverd door Bureau Huisvesting. Het asbesthoudende materiaal is in **rood** aangegeven en met het asbestgevaarteken weergegeven.



Het rapport bevat een fotoreportage van de monsternamepunten.

Buitenzijde gebouw

Het gebouw is opgetrokken uit bakstenen.



Overzichtsfoto, gebouw 20

Dak

Het dak is van hout, bedekt met bitumen of bitumen met keien of bitumen met straatstenen of leien. De kieren en uiteinden zijn afgekit met zwarte kit. De materialen zijn bemonsterd als M-15 en M-14 en bevatten geen asbest, zie analyse-rapporten M-14 en M-15.

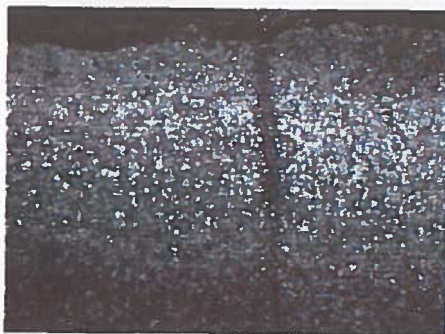


Foto 17, M-15 bitumen, bevat geen asbest.



Foto 16, M-14 kit, bevat geen asbest



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 20

De dakrand is afgewerkt met lood.

Op het dak zijn luifels aangebracht, deze zijn van hout, bekleed met zink en leien.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en de buitendeuren zijn van hout.

Afvoeren

De hemelwaterafvoer is van PVC en metaal.

Lift

In het gebouw is een lift aanwezig. De lift gaat van af de kelder naar de 3^e etage. De machinekamer van deze lift bevindt zich boven kamer 303 op de 3^e etage. De liftschacht is uitgesloten van de inventarisatie.

Adviesbureau

Binnenzijde gebouw



Plafonds

De plafonds zijn van beton en verlaagd met een metalen systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, bekleed met zeil.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn opgetrokken uit baksteen en afgewerkt met stucwerk, met uitzondering van kamer  De wanden van deze kamer zijn afgewerkt met hout. De tussenwanden zijn van metaal.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn betegeld.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is van metaal.

Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

■■■■■■■■■■
In deze ruimte is ■■■■■■■■■■ een asbestverdachte plaat aangetroffen. Deze plaat kon niet bemonsterd worden omdat deze onbereikbaar was.

■■■■■■■■■■ is een asbest verdachte plaat aangebracht. Dit materiaal is bemonsterd als M-17 en bevat 20-40% Amosiet, zie analyse-rapport M-17. In deze ruimte is een veegmonster genomen V-4. Dit monster is positief.



Foto 19, M-17 plaatmateriaal, bevat 20 – 40% Amosiet.

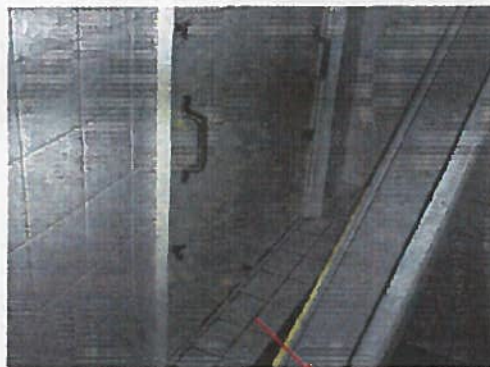


Foto 20, V-4 veegmonster, bevat Amosiet.



Gelet op het analyse-resultaat van het veegmonster is er duidelijk sprake van een besmetting op de ■■■■■■■■■■. Men dient rekening te houden met eventuele verdere besmetting in deze ruimte en in de naastgelegen ruimten.

■■■■■■■■■■
In deze ruimte bevinden zich diverse machines. De leidingen van deze machines zijn geïsoleerd. Het isolatiemateriaal is bemonsterd als resp. M-18 en M-19. Beide monsters bevatten geen asbest, zie analyse-rapporten M-18 en M-19



Foto 21, M-18 isolatie, bevat geen asbest

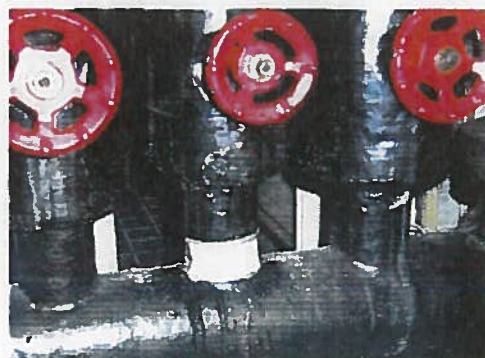


Foto 22, M-19 isolatie, bevat geen asbest



Adviesbureau

[REDACTED]
In deze ruimte bevinden zich een aantal brandweerpakken. Men dient er rekening mee te houden dat in deze kleding mogelijk asbest verwerkt is. Een monster nemen is niet mogelijk, dit i.v.m. beschadiging.



[REDACTED]
In deze ruimte bevinden zich diverse machines. De leidingen van deze machines zijn omwikkeld met dekens. Men dient er rekening mee te houden dat in deze dekens asbest verwerkt kan zitten. Een monster nemen is niet mogelijk, dit i.v.m. beschadiging.



De plafonds in [REDACTED] met uitzondering van de kamers [REDACTED] [REDACTED] zijn van beton en verlaagd met een kunststof systeemplafond. Onder dit systeemplafond bevinden zich asbest platen die tegen het beton bevestigd zijn. Het materiaal is bemonsterd als M-3 en bevat 20-40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-3.



Foto 3, plaatmateriaal, bevat 20-40% Amosiet en 0,5-5% Chrysotiel.



Zoals op onderstaande foto zichtbaar is, is het systeemplafond bevestigd aan de asbestplaten. Boven het systeemplafond is een veegmonster genomen V-1. Dit veegmonster is positief en bevat Amosiet.

Hier dient men rekening te houden met een besmetting boven de systeemplafonds.

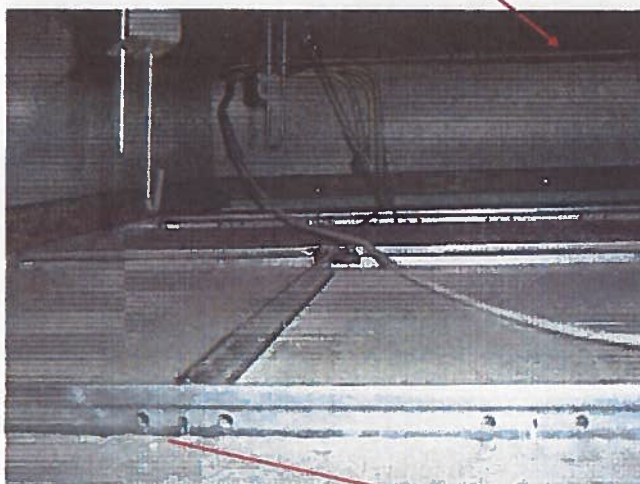


Foto 4, V-1, veegmonster, bevat Amosiet.



Gelet op het analyseresultaat van het veegmonster is er duidelijk sprake van een besmetting op de onderliggende systeemplafond. Men dient rekening te houden met eventuele verdere besmetting in deze ruimte en in de naastgelegen ruimten.

De overige plafonds zijn gestuct.

De vloer is van beton, bekleed met zeil, tapijt en marmer. Het zeil is bemonsterd als M-2 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-2.

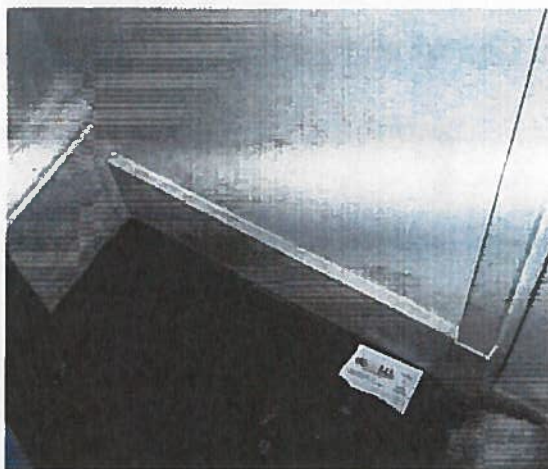


Foto 2, M-2 zeil, bevat geen asbest.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn opgetrokken uit baksteen en afgewerkt met stucwerk. De tussenwanden zijn van metaal.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout en marmer.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van asbestkanalen, zie M-8 verder in dit rapport.



Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

Onder het systeemplafond in de ruimtes zijn de asbestplaten niet zichtbaar. Direct onder het systeemplafond bevinden zich houten platen.

Men dient er echter wel rekening mee te houden dat er zich onder deze platen ook asbestplaten bevinden.

Het los maken van deze houten platen is niet mogelijk vanwege de te grote afmeting van deze platen.



Tussen de houten platen en de houten steunbalken zijn de kieren dicht gesmeerd met kit. Dit materiaal is bemonsterd als M-5 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-5.

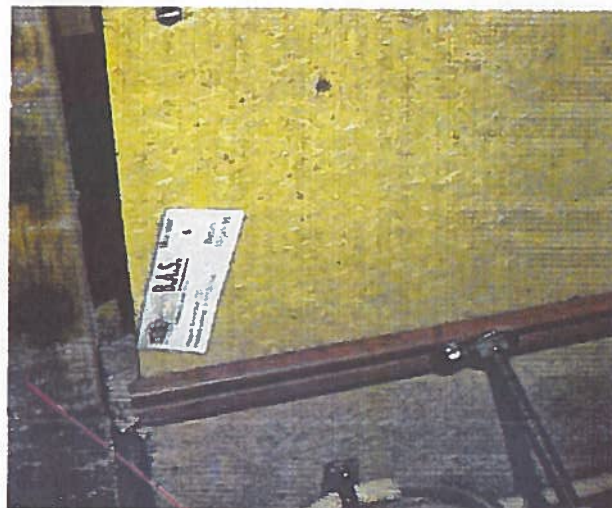


Foto 7, M5 kit, bevat geen asbest.

██████████
Het plafond ██████████ is verlaagd met metalen schotten. Onder dit plafond zitten dezelfde houten platen als in de hiervoor genoemde kamers.

Ook hier dient men er rekening mee te houden, dat er onder de houten platen asbesthoudende platen kunnen zitten.

██████████
In deze ruimtes zijn boven het systeemplafond de luchtkokers afgetimmerd met asbestverdachte platen. Het materiaal is bemonsterd als M-4 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-4.

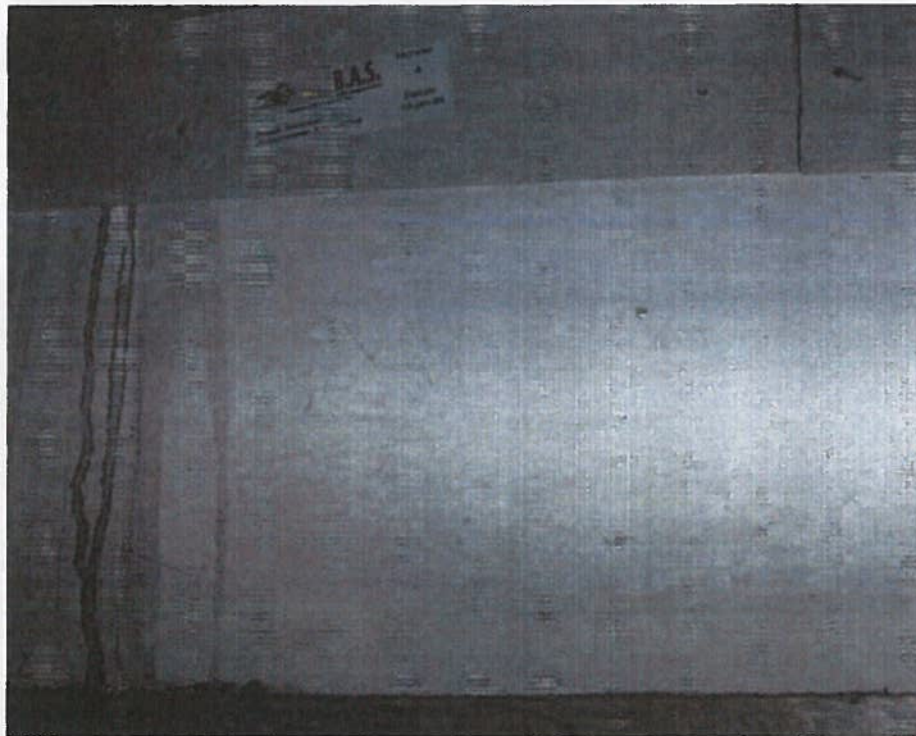


Foto 5, plaatmateriaal, bevat geen asbest.

Boven het systeemplafond in de poort is een veegmonster V-2 genomen. Dit veegmonster bevat geen asbest.

Adviesbureau

[REDACTED]
In deze ruimte is achter de houten betimmering langs het raam een veegmonster genomen, V-3. Het veegmonster bevat geen asbest, zie analyse-rapport V-3.

In de nis van deze ruimte hangt aan het plafond een lamp. Men dient er rekening mee te houden dat tussen de lamp en het plafond een asbesthoudend plaatje kan zitten of asbesthoudend koord.

In het zijkamertje van deze ruimte bevindt zich boven het systeemplafond een asbesthoudend kanaal. Dit kanaal loopt via het plafond door naar de garderobe in de gang. Het materiaal is bemonsterd als M-8 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8.



[REDACTED]
Boven het systeemplafond in deze ruimte zijn 2 asbesthoudende kanalen aangetroffen. Deze kanalen lopen van [REDACTED] Het materiaal is bemonsterd als M-8 en bevat 20- 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8.

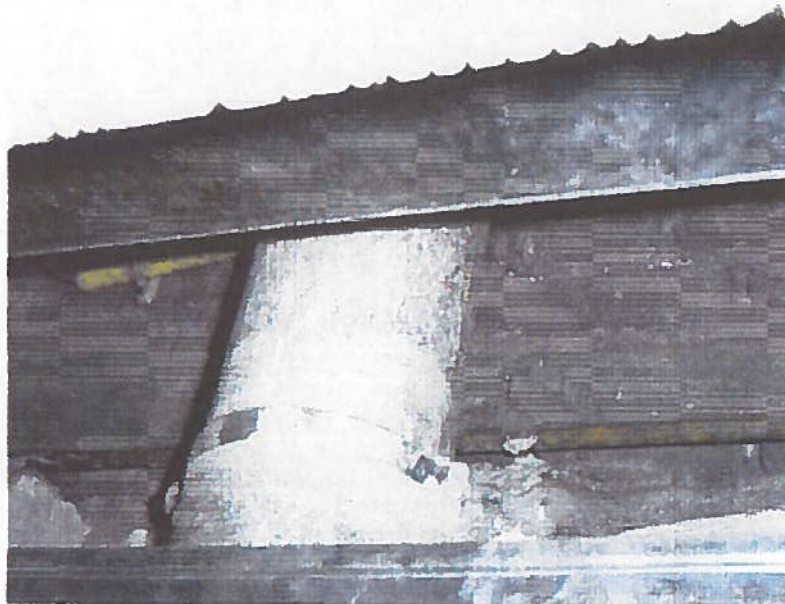


Foto 10, kanaal, bevat 30 – 40% Chrysotiel.



Deze ruimte is niet bekeken omdat deze ruimte al gesaneerd werd.

staat een asbesthoudende pilaar. Het materiaal is bemonsterd als M-7 en bevat 10 – 20% Crocidoliet en 10 – 20% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-7.



Foto 9, M-7 pilaar, bevat 10 – 20% Crocidoliet en 10 – 20% Chrysotiel.



De I-bint in deze ruimte is bekleed met asbestverdacht materiaal. Het materiaal is bemonsterd als M-6 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-6.

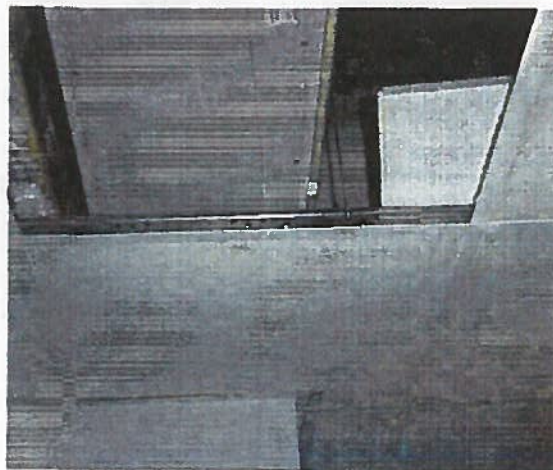


Foto 8, M-6 plaatmateriaal, bevat geen asbest.

De treden in de trappenhuizen zijn van hout, bekleed met tapijt.

Adviesbureau**Plafonds**

De plafonds zijn gestuct en beschilderd. Alle plafonds van deze etage zijn uitgesloten van de inventarisatie, dit i.v.m. beschadigingen van de beschilderingen. De plafonds in  zijn van beton, verlaagd met een systeemplafond.

Vloer

De vloer is van hout (parket).

Wanden/muren

De wanden/muren zijn afgewerkt met stucwerk, beschilderingen, hout en stof. Alle muren en wanden van deze etage zijn uitgesloten van de inventarisatie dit i.v.m. beschadigingen van het hout, de beschilderingen en het stof.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen zijn van hout met metalen voorzetramen. De deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld. Boven het systeemplafond in het toilet boven de poort en het toilet bij de statenzaal bevinden zich twee asbesthoudende kanalen. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-8 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8.

**Ventilatiekanalen**

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van asbest, zie M-8.

**Leidingen**

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

■■■■■ bevindt zich tegen de wand een luik. Achter dit luik bevindt zich de waterleiding en het riool. Hier is geconstateerd dat het riool van gietijzer is.

■■■■■
De asbesthoudende platen achter de convectors zijn inmiddels gesaneerd. Echter achter het middelste houten schot is de asbesthoudende plaat nog aanwezig. Deze plaat kon niet bemonsterd worden i.v.m. beschadigingen aan het hout.

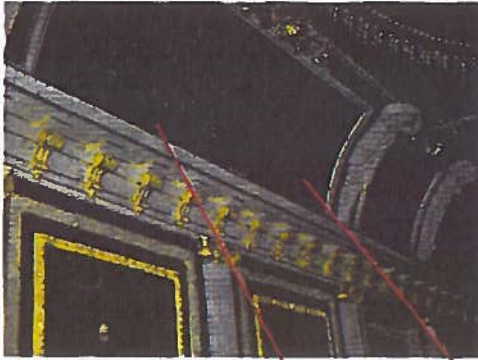


Overzichtsfoto, ■■■■■



Tegen de wand en het plafond zijn spots en lichtbakken aangebracht. Men dient er rekening mee te houden dat er asbesthoudende plaatjes onder deze spots en de lichtbakken kunnen zitten. Er kon geen monster genomen worden i.v.m. beschadiging van de beschilderingen.

a



Overzichtsfoto, [redacted]



Overzichtsfoto, [redacted]

In deze zaal is de asbesthoudende plaat achter de convectors nog aanwezig. Het materiaal is bemonsterd als M-9 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-9. Volgens opgave door de beheerder zijn de platen behandeld met een fixeermiddel.

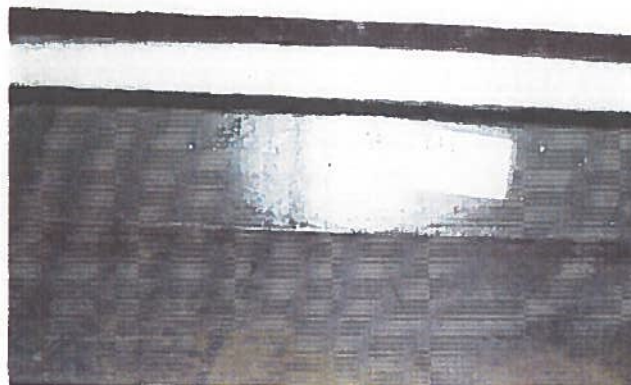
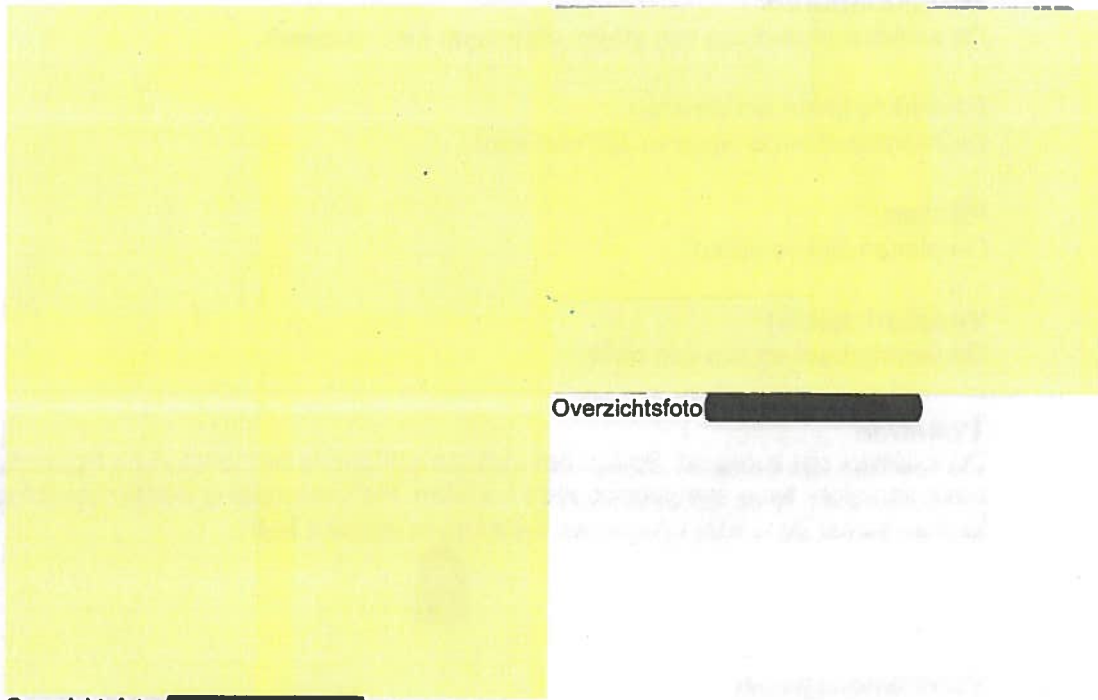


Foto 11, M-9 plaatmateriaal, bevat 20 – 40% Chrysotiel.

a

[redacted] zijn aan het plafond lampen bevestigd. Men dient er rekening mee te houden dat zich tussen het plafond en de lampen asbesthoudende plaatjes of koord kunnen bevinden. De lampen zijn uitgesloten van de inventarisatie omdat er i.v.m. beschadiging geen monsters genomen konden worden.



Overzichtsfoto [redacted]

Overzichtsfoto, [redacted]

[redacted]
In deze ruimte bevindt zich [redacted]. Onder het systeemplafond zijn asbesthoudende platen aangetroffen en twee boilers. De platen zijn eerder bemonsterd als M-3 en bevatten 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-3. Men dient er rekening mee te houden dat in de boilers asbesthoudend koord kan zitten.





Adviesbureau



Plafonds

De plafonds zijn van beton, deels verlaagd met een kunststof of metalen-systeemplafond.

Vloer

De vloer is van beton, bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn van steen, afgewerkt met stucwerk.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld. Boven het systeemplafond in het toilet in de Poortzaal bevinden zich twee asbesthoudende kanalen. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-8 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8.



Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van asbest, zie M-8.



Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

[REDACTED]
In deze ruimtes bevinden zich boven het systeemplafond asbesthoudende platen. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-3 en bevat 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-3.



[REDACTED] bevinden zich resten van de asbesthoudende platen.

[REDACTED]
In deze ruimte bevinden zich achter de muur twee asbestkanalen. De kanalen zijn eerder bemonsterd als M-8 en bevatten 20 – 40% Chrysotiel, zie analyserapport M-8.



In deze ruimte bevindt zich een boiler. Men dient er rekening mee te houden dat de boiler asbesthoudend koord kan bevatten.

[REDACTED]
[REDACTED] is boven het plafond het asbestkanaal gedeeltelijk vervangen door een metalen kanaal. Het materiaal is bemonsterd als M-8 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8. Op het plafond liggen de resten van het asbestkanaal.



Overzichtsfoto, resten asbest,
20 – 40% Chrysotiel.



Overzichtsfoto, resten asbest,
20 – 40% Chrysotiel.



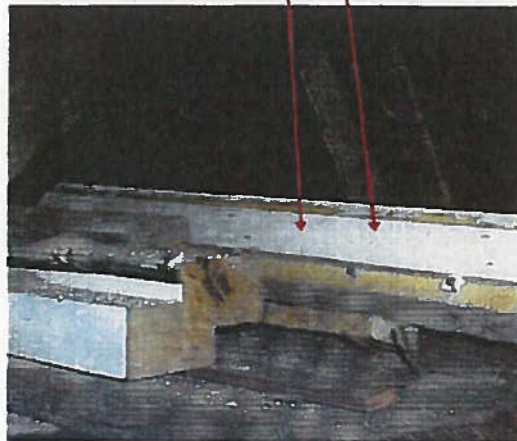
[REDACTED]

In de ruimte komt het asbestkanaal [REDACTED]. Het materiaal is eerder bemonsterd als M-8 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-8.



Overzichtsfoto, asbestkanaal bevat 20 – 40% Chrysotiel.

Tevens is er in [REDACTED] een besmetting waargenomen op de restanten hout.



Overzichtsfoto, asbestresten bevatten 20 – 40% Amosiet en 0,5 – 5% Chrysotiel.

Adviesbureau



Plafonds

De plafonds zijn van beton, deels verlaagd met een kunststof systeemplafond.

Vloer

De vloer is deels van beton en deels van hout, bekleed met tapijt.

Wanden/muren

De wanden/muren zijn van steen, afgewerkt met stucwerk, de tussenwanden zijn van metaal.

Raamkozijnen en deuren

De raamkozijnen en deuren zijn van hout.

Plinten

De plinten zijn van hout.

Vensterbanken

De vensterbanken zijn van hout.

Toiletten

De toiletten zijn betegeld.

Ventilatiekanalen

Het ventilatiesysteem is deels van metaal en deels van asbest, zie M-8.



Leidingen

De leidingen zijn geïsoleerd met schuim en folie.

[REDACTED]

In deze ruimte is de vloer van verdacht materiaal. Het materiaal is bemonsterd als M-13 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-13.

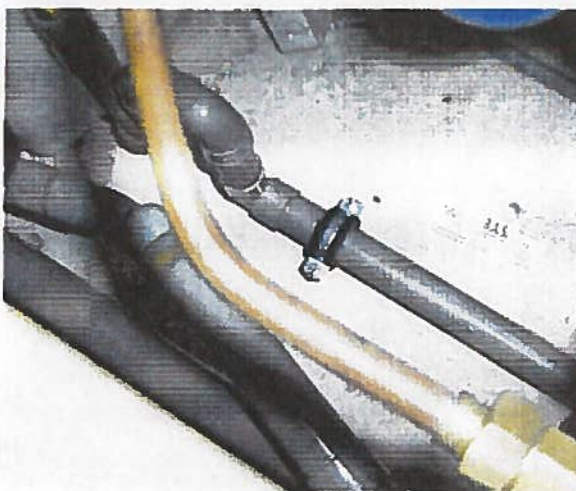


Foto 15, M-13 plaatmateriaal, bevat geen asbest.

[REDACTED]

In de kast in deze ruimte bevinden zich leidingen. Eén leiding is omwikkeld met koord. Dit materiaal is bemonsterd als M-12 en bevat geen asbest, zie analyse-rapport M-12.



Foto 14, M-12 koord, bevat geen asbest.

[REDACTED]
In deze ruimte liggen stukken leien van het dak. De leien zijn hier bemonsterd als M-10 en bevatten geen asbest, zie analyse-rapport M-10.



Foto 12, M-10 leien, bevatten geen asbest.

Onder de vloer in deze ruimte liggen losse stukken dakleer. Dit materiaal is bemonsterd als M-11 en bevat zelf geen asbest maar is besmet met asbestvezels en bevat daarom 0,5 – 5% Chrysotiel. De besmetting is afkomstig van het zich onder deze houten vloer bevindende asbesthoudende plafond van de erondergelegen [REDACTED]



Foto 13, M-11 dakleer, bevat zelf geen asbest, maar is besmet met 0,5 – 5% Chrysotiel.

██████████
Achter in deze ruimte bevindt zich een ██████████. In dit kamertje bevindt zich ook het asbesthoudend kanaal wat eerder is bemonsterd als M-8, dit kanaal bevat 20 – 40% Chrysotiel.



In de ██████████ loopt hetzelfde kanaal en dit bevat tevens 20 – 40% Chrysotiel. De liftmachine is uitgesloten van de inventarisatie, men dient wel rekening te houden met asbesthoudende pakkingen en remschoenen.



██████████
In ██████████ deze etage bevindt zich in de vloer een luik, dit luik is niet toegankelijk i.v.m. het alarm wat aan dit luik bevestigd is. De ondergelegen ruimte is dan ook uitgesloten van de inventarisatie.

██████████
██████████ bereikbaar. ██████████ zijn aan de binnenzijde bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. Het materiaal is bemonsterd als M-16 en bevat 20 – 40% Chrysotiel, zie analyse-rapport M-16.

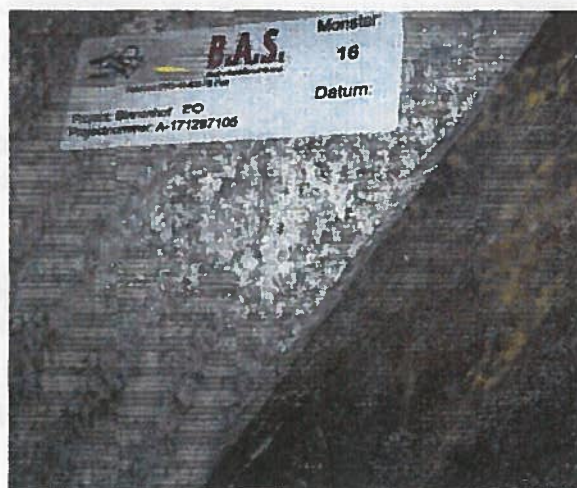


Foto 18, plaatmateriaal, bevat 20 – 40% Chrysotiel.



3. CONCLUSIES

Op verschillende locaties in en om het gebouw zijn asbesthoudende materialen aangetroffen, Chrysotiel (witte asbest), Amosiet (bruin asbest) en Crocidoliet (blauw asbest).

Buitenzijde gebouw

[redacted] komen de asbesthoudende luchtkanalen.

Binnenzijde gebouw

[redacted]
De plaat die aan [redacted] is van asbesthoudend plaatmateriaal. Omdat dit luik regelmatig open gaat is er een besmetting ontstaan in [redacted]

[redacted]
[redacted] is een lamp aan het plafond bevestigd, tussen de lamp en het plafond kan een asbesthoudend plaatje of koord zitten.

[redacted] loopt een asbestkanaal tot aan het dak via de [redacted]

[redacted] zijn van asbesthoudend plaatmateriaal.

Naar aanleiding van de resultaten van het veegmonster, is er sprake van een besmetting op de eronderliggende systeemplafonds.

[redacted]
[redacted] bevindt zich een asbesthoudende plaat. Ook staat er in [redacted] een asbesthoudende pilaar.

[redacted]
[redacted] boven het plafond zijn [redacted] asbestkanalen aangetroffen deze kanalen lopen via [redacted] naar buiten.

[redacted] achter de houten wand is nog een asbesthoudende plaat aanwezig. De rest is reeds eerder gesaneerd.

[redacted] achter de convectors zijn asbesthoudende platen aangetroffen. Deze platen zijn zwaar beschadigd.

[redacted] dient men rekening te houden met de lichtbakken en de spots. Tussen de lichtbakken, de spots en de sierranden kunnen asbesthoudende platen zitten.

Adviesbureau

In [redacted] zijn aan het plafond lampen bevestigd. Men dient er rekening mee te houden dat er tussen het plafond en de lampen asbesthoudende plaatjes of koord kan zitten.

In [redacted] is een gedeelte van het asbestkanaal vervangen door een metalen kanaal. Op het plafond [redacted]

[redacted] zijn de muren en het plafond bekleed met asbestplaten. Dit zijn dezelfde platen die aan het plafond [redacted] bevestigd zijn.

In het [redacted] loopt het asbestkanaal via het dak naar buiten. Ook is er in dit deel sprake van een asbestbesmetting van het losliggende hout.

[redacted] liggen lossen stukken dakleer onder de houten vloer. Dit dakleer is zelf niet asbesthoudend maar is besmet door de asbestplaten van het erondergelegen asbestplafond [redacted]

[redacted] zijn de luifels aan de binnenzijde bekleed met asbestplaten.

In onderstaande tabel worden de genomen monsters weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster - plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse- resultaat	Risico- index	Resultaat risico- index
M-1	1		Smeerlaag	-	-	NEE	-
M-2	2		Zeil	-	-	NEE	-
M-3	3		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	JA	144
zie M-3	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	28 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	35 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	10 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	40 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	1 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	19 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	1 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	38 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
ze M-3	-		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	45 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	19 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	54 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	60 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	15 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	42 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
M-4	5		Plaatmateriaal	-	-	NEE	-

Monster	Foto nr.	Monster- plaats	Materiaal	Hoeveel- heid (circa)	Analyse- resultaat	Risico- index	Resultaat risico- index
M-5	7		Kit	-	-	NEE	-
M-6	8		Plaatmateriaal	-	-	NEE	-
M-7	9		Plaatmateriaal	Ø 60 cm 2,5 m ¹	10-20% CRO 10-20% CHR	JA	78
M-8	10		Kanaal	Ø 20 cm 4 m ¹	20-40% CHR	JA	52
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 4 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 10 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 10 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 2,5 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 5 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-		Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
M-9	11		Plaatmateriaal	4,5m ²	20-40% CHR	JA	16
M-10	12		Leien	-	-	NEE	-
M-11	13		Dakleer	Zwerf	0,5-5% CHR.	JA	28
M-12	14		Koord	-	-	NEE	-
M-13	15		Plaatmateriaal	-	-	NEE	-
M-14	16		Kit	-	-	NEE	-
M-15	17		Bitumen	-	-	NEE	-
M-16	18		Plaatmateriaal	10 m ²	20-40% CHR	JA	52
M-17	19		Plaatmateriaal	1 m ²	20-40% CHR	JA	160
M-18	21		Isolatie	-	-	NEE	-
M-19	22		Isolatie	-	-	NEE	-
			Plaatmateriaal	1,5 m ²	-	NEE	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.

CHR = Chrysotiel CRO = Crocidoliet AMO = Amosiet Ø = Doorsnede

Veeg monster	Foto nr.	Monsterplaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
V-1	-	[REDACTED]	stof	-	Positief AMO	-	-
V-2	-	[REDACTED]	stof	-	-	-	-
V-3	-	[REDACTED]	stof	-	-	-	-
V-4	-	[REDACTED]	stof	-	Positief AMO	-	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.
CHR = Chrysotiel CRO = Crocidoliet AMO = Amosiet

4. RISICO-EVALUATIE

Met de bevindingen uit de inventarisatie en de analyse-resultaten van de monsters die gedurende de inventarisatie zijn genomen, is het mogelijk te komen tot een uitspraak met betrekking tot het risico verbonden aan het aanwezige asbesthoudend materiaal. Deze risico-evaluatie heeft tot doel te bepalen, met welke prioriteit maatregelen genomen zouden moeten worden, en op welke manier, teneinde het risico verbonden aan het aanwezige asbest teniet te doen.

Om tot deze risico-evaluatie te komen, maakt Adviesbureau "B.A.S." gebruik van het evaluatieschema dat hieronder voor elk asbesthoudend monster is weergegeven.

Dit schema is alleen van toepassing op situaties in gebouwen. Gebruikmakend van het schema, wordt elke asbestsituatie in een gebouw geïndexeerd. Hoe hoger de score, hoe groter de prioriteit van te treffen maatregelen.

De scores die ontstaan naar aanleiding van het gebruik van het schema, worden onderverdeeld in een drietal klassen. Elke klasse kent zijn eigen saneringsprioriteit/saneringsmogelijkheid. In onderstaande tabel wordt weergegeven, hoe de relatie tussen score en saneringsprioriteit is.

Prioriteit van aanpak	Score	Aanbevolen termijn van aanpak
1	> 60	korte termijn
2	15 - 60	middellange termijn
3	< 15	lange termijn

Uitgaande hiervan, laten de asbesthoudende materialen in of aan het pand zich aan de hand van deze bijlage beoordelen. De modellen die aan deze beoordeling ten grondslag hebben gelegen, zijn als bijlage bij dit rapport opgenomen. Hieronder wordt uitsluitend weergegeven, welke prioriteit aan het materiaal wordt toegekend.

Binnenhof nr. 20		
Monster		Prioriteit
M-3	Plafondplaat	1
M-7	Plaatmateriaal	1
M-8	Kanaal	2
M-9	Plaatmateriaal	3
M-11	Dakleer	3
M-16	Plaatmateriaal	2
M-17	Plaatmateriaal	1

3
2
2
3
P

5. AANBEVELINGEN

Er heeft een volledig gedetailleerd onderzoek plaatsgevonden naar de eventuele aanwezigheid van asbest. In het gebouw zijn op diverse locaties asbesthoudende materialen aangetroffen.

MAATREGELEN

Naar aanleiding van onze bevindingen, analyse-resultaten en risico-evaluaties doen wij de volgende aanbevelingen met betrekking tot de asbestproblematiek.

Op grond van het verrichte onderzoek dienen op middellange termijn de volgende maatregelen te worden getroffen:

Binnensanering d.m.v. containment:

- het verwijderen van de asbesthoudende platen [REDACTED]
- het verwijderen van de asbesthoudende pilaar [REDACTED]
- het verwijderen van het asbesthoudende plaatmateriaal [REDACTED]
- het schoonmaken van ruimte [REDACTED]

Op grond van het verrichte onderzoek dienen op korte termijn de volgende maatregelen te worden getroffen:

Binnensanering d.m.v. containment.

- het verwijderen van asbesthoudende plaatmateriaal [REDACTED]
- het schoonmaken van de systeemplafonds [REDACTED]
- het verwijderen van de asbesthoudende platen [REDACTED]
- het schoonmaken van [REDACTED]
- het schoonmaken van het plafond [REDACTED]
- het verwijderen van de asbesthoudende platen [REDACTED]
- het verwijderen van de asbesthoudende plaat [REDACTED]
- het verwijderen van de diverse asbesthoudende kanalen.

De asbesthoudende plaatmaterialen [REDACTED] adviseren wij met spoed te saneren of schoon te maken c/q coaten.

Wij hebben de aanwezigheid van dit asbesthoudend plaatmateriaal vastgesteld na enkele monsters te hebben genomen [REDACTED] en aan de hand van een visuele inspectie.

Wij adviseren geen werkzaamheden [REDACTED] te verrichten [REDACTED] dit in verband met losliggende stukjes asbest, en ter voorkoming van eventuele verdere besmetting van andere locaties.



Adviesbureau

Projectnummer: A-171297105
Gebouw 20

Wij adviseren om het personeel, en de bezoekers van het pand op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat tijdens renovatie of sloop het rapport als naslagwerk gebruikt kan worden.

Om onbedachtzaam/onbevoegd bewerken (o.a. boren, schroeven en/of verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen in ieder geval te voorzien van een "asbestgevaarsticker", conform het etiketteringsbesluit van de Warenwet.

Alle bewerkingen, waaronder ook wordt verstaan verwijderen en fixeren, dienen te worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het KOMO procescertificaat "asbestverwijdering" volgens de BRL 5050.

6. UITSLUITING VAN INVENTARISATIE

De conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname beschouwd te worden.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Adviesbureau "B.A.S.". Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden, asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of visueel niet te detecteren materialen.

In ieder geval zijn van de inventarisatie uitgesloten:

- alle machines die op de diverse verdiepingen staan. ([redacted])
- de stoppenkasten op de diverse verdiepingen. ([redacted])
- alle kluizen op deze verdieping. ([redacted])
- de lamp in ([redacted]) de lampen in de gang naast ([redacted]) en de in telefooncellen. ([redacted])
- de in het gebouw aanwezige boilers. ([redacted])
- de in het gebouw aanwezige schoorstenen. Het is niet mogelijk de kanalen in de schoorstenen te bekijken omdat ze dichtgemetseld zijn. ([redacted])
- de lift en de liftschacht. ([redacted])
- de fundamenteën;
- de spouwmuren;
- de leidingschachten;
- de pakkingen;
- de elektrische installaties, bedradingen en stroom- c.q. meterkasten;
- verven, katten, spuitschuim, pluggen en lijmsoorten;
- de isolatie van doorvoeringen;
- materialen die zich eventueel tussen en achter dubbele wanden bevinden;
- materialen die zich eventueel tussen en achter verlaagde plafonds bevinden;
- materialen die zich eventueel onder en tussen de vloeren bevinden;

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau "B.A.S." te reproduceren.

7. DIENSTEN VAN ADVIESBUREAU "B.A.S."

De dienstverlening van Adviesbureau "B.A.S." kan betreffende dit project verder gaan dan het opstellen van dit rapport.

Adviesbureau "B.A.S." kan u bijstaan in de volgende zaken:

- projectmanagement;
- projectvoorbereiding;
- begrotingen en tegencalculaties;
- deskundig toezichhouden op asbestsloop;
- het maken van plannings;
- renovatie gebouwen;
- bodemonderzoek;
- vrijgavemetingen.

Wij willen u er graag op attenderen dat Adviesbureau "B.A.S.", indien gewenst, gaarne bereid is de komende tijd nader overleg met u te voeren met betrekking tot deze rapportage.

Hoogachtend,

Adviesbureau "B.A.S."

directeur

Rapporteur: [REDACTED]

Surveyors: [REDACTED]

Tekst en Lay-out: [REDACTED]

ANALYSERAPPORTEN



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-1
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-1
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-2
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: <input type="checkbox"/>
Monster referentie	: M-2
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: <input type="checkbox"/>
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (WW%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-3
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-3
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal
Datum analyse : 12 januari 1998	

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% AMO
2. polarisatie			0,5-5% CHR

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-4
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever :Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-4
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-5
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	██████████
Monster referentie	: M-5
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: █████

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken: 1. stereomicroscopie 2. polarisatie	JA	NIET AANTOONBAAR	-

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Adviesbureau

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-6
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername

Adres monstername : binnenhof 20
Locatie : ██████████
Monster referentie : M-6
Datum monstername : 10 januari 1998 Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving : ██████████

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:	JA	NIET AANTOONBAAR	-
1. stereomicroscopie			
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:

CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)

< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-7
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyllet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-7
Datum monstername	: 10 januari 1998
Datum analyse	: 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	10-20% CRO
2. polarisatie			10-20% CHR

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyllet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-8
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-8
Datum monstername	: 10 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% CHR
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-9
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-9
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% CHR
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Trebstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-10
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgewebdienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-10
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-11
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever :Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername : binnenhof 20	
Locatie : [REDACTED]	
Monster referentie : M-11	
Datum monstername : 11 januari 1998	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving : [REDACTED]	

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	0,5-5% CHR besmetting
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Adviesbureau

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-12
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-12
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken: 1. stereomicroscopie 2. polarisatie	JA	NIET AANTOONBAAR	-

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden dedetectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-13
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-13
Datum monstername	: 11 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treibstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-14
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: <input type="checkbox"/>
Monster referentie	: M-14
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: <input type="checkbox"/>
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monstersonderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET AANTOONBAAR	-
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-15
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofylit, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	██████████
Monster referentie	: M-15
Datum monstername	: 11 januari 1998
Datum analyse	: 12 januari 1998
Monster omschrijving	: ██████████

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET	-
2. polarisatie		AANTOONBAAR	

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofylit (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Adviesbureau

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-16
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-16
Datum monstername	: 11 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% CHR
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577



Adviesbureau

ANALYSERAPPORT

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-17
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyriet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-17
Datum monstername	: 11 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: plaatmateriaal

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	20-40% CHR
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyriet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-18
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: M-18
Datum monstername	: 11 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]
	Datum analyse : 12 januari 1998

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	NIET AANTOONBAAR	-
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : M-19
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever :Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername

Adres monstername : binnenhof 20
Locatie :
Monster referentie : M-19
Datum monstername : 11 januari 1998 Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving :

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:	JA	NIET AANTOONBAAR	-
1. stereomicroscopie			
2. polarisatie			

***Verklaring kolom analyseresultaat:**

CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)

< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-1
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-1
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (WW%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarsatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-2
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-2
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:	JA	NIET AANTOONBAAR	-
1. stereomicroscopie			
2. polarisatie			

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden de detectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Adviesbureau

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-3
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-3
Datum monstername	: 10 januari 1998
	Datum analyse : 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken: 1. stereomicroscopie 2. polarisatie	JA	NIET AANTOONBAAR	-

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden dedetectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

Datum : 12 januari 1998
Projectnr. : 171297105
Monsternr. : V-4
Uw ref. : Binnenhof 20

Opdrachtgever : Rijksgebouwendienst
Prins Clauslaan 14
2595 AJ Den Haag

Doel onderzoek: Onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in materialen.

Het onderhavige onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de asbest soorten Crocidoliet, Amosiet, Chrysotiel, Anthofyliet, Tremoliet en/of Actinoliet in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium.

Monstername	
Adres monstername	: binnenhof 20
Locatie	: [REDACTED]
Monster referentie	: V-4
Datum monstername	: 11 januari 1998
Datum analyse	: 12 januari 1998
Monster omschrijving	: [REDACTED]

Monsteronderzoek	Vezels waargenomen	Asbest waargenomen	Analyseresultaat (W/W%)*
Het monster is onderzocht met de volgende analysetechnieken:			
1. stereomicroscopie	JA	JA	Positief
2. polarisatie			AMO

*Verklaring kolom analyseresultaat:	
CHR = Chrysotiel (wit asbest)	ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)	TRE = Tremoliet (grijs asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)	ACT = Actinoliet (groen asbest)
< 0,1 % = de asbestconcentratie in het monster ligt beneden dedetectiegrens	

Adviesbureau "B.A.S." kan geen uitspraak doen over de herkomst van monsters die door de klant aangeleverd zijn. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Adviesbureau "B.A.S."
Treubstraat 35
2288 EH RIJSWIJK
Tel: 070 - 41 40 576
Fax: 070 - 41 40 577

RISICO-INDEXEN



Adviesbureau

RISICO-INDEX M-3		
Object	: Binnenhof 20	
Ruimte	: ██████████	
Toepassing	: ██████████	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	1
Meer dan 10% blootgesteld	4	
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	1
Hoge activiteit/beweging	2	
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	2
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		144
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

RISICO-INDEX M-7		
Object	: Binnenhof 20	
Ruimte	: ██████████	
Toepassing	: ██████████	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	2
Ernstige beschadiging	5	
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	1
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		78
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

RISICO-INDEX M-8		
Object : Binnenhof 20		
Ruimte : ██████████		
Toepassing : ██████████		
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	1
Meer dan 10% blootgesteld	4	
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	2
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		52
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60



Adviesbureau

RISICO-INDEX M-9		
Object	: Binnenhof 20	
Ruimte	: ██████████	
Toepassing	: ██████████	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	2
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		64
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

RISICO-INDEX M-11		
Object : Binnenhof 20		
Ruimte : ██████████		
Toepassing : ██████████		
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	
Ernstige beschadiging	5	5
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	0
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	1
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		28
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60



Adviesbureau

RISICO-INDEX M-16		
Object	: Binnenhof 20	
Ruimte	: ██████████	
Toepassing	: ██████████	
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	2
Ernstige beschadiging	5	
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	
Meer dan 10% blootgesteld	4	4
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	2
Zeer broos	4	
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	1
Amosiet	2	
Crocidoliet	2	
Berekening van de index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		52
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

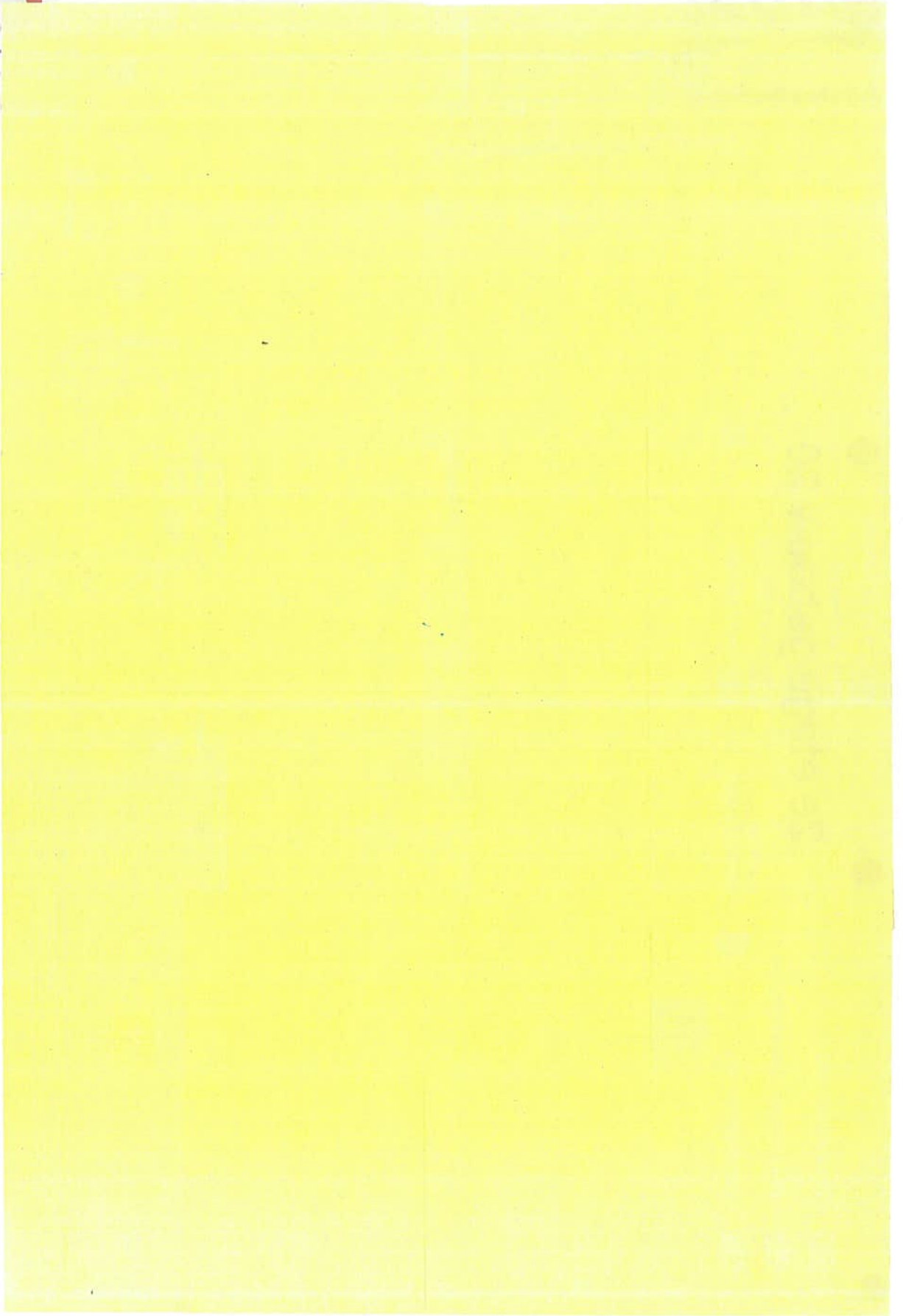
RISICO-INDEX M-17		
Object : Binnenhof 20		
Ruimte : ██████████		
Toepassing : ██████████		
Factor	Niveau	Score
1. Toestand van het materiaal		
Geen beschadiging	0	
Lichte beschadiging	2	2
Ernstige beschadiging	5	
2. Waterschade		
Geen waterschade	0	0
Lichte waterschade	1	
Ernstige waterschade	2	
3. Blootgesteld oppervlak		
Niet blootgesteld	0	
Minder dan 10% blootgesteld	1	1
Meer dan 10% blootgesteld	4	
4. Bereikbaarheid		
Niet bereikbaar	0	
Bij uitzondering bereikbaar	1	
Bereikbaar	4	4
5. Activiteit/beweging		
Geen of lage activiteit/beweging	0	
Gematigde activiteit/beweging	1	
Hoge activiteit/beweging	2	2
6. Aanwezigheid luchtplenum/luchtstroom		
Niet aanwezig	0	
Wel aanwezig	1	1
7. Broosheid		
Weinig broos	1	
Gemiddeld broos	2	
Zeer broos	4	4
8. Concentratie asbest		
Minder dan 1%	1	
1 - 50%	2	2
Meer dan 50%	3	
9. Soort asbest		
Chrysotiel	1	
Amosiet	2	2
Crocidoliet	2	
Berekening van de Index (1+2+3+4+5+6) x 7 x 8 x 9 =		160
Saneringsmaatregelen		
<input type="radio"/> op lange termijn		< 15
<input type="radio"/> op middellange termijn		15 - 60
<input type="radio"/> op korte termijn		> 60

PLATTEGRONDTEKENINGEN

B.A.S

Adviesbu

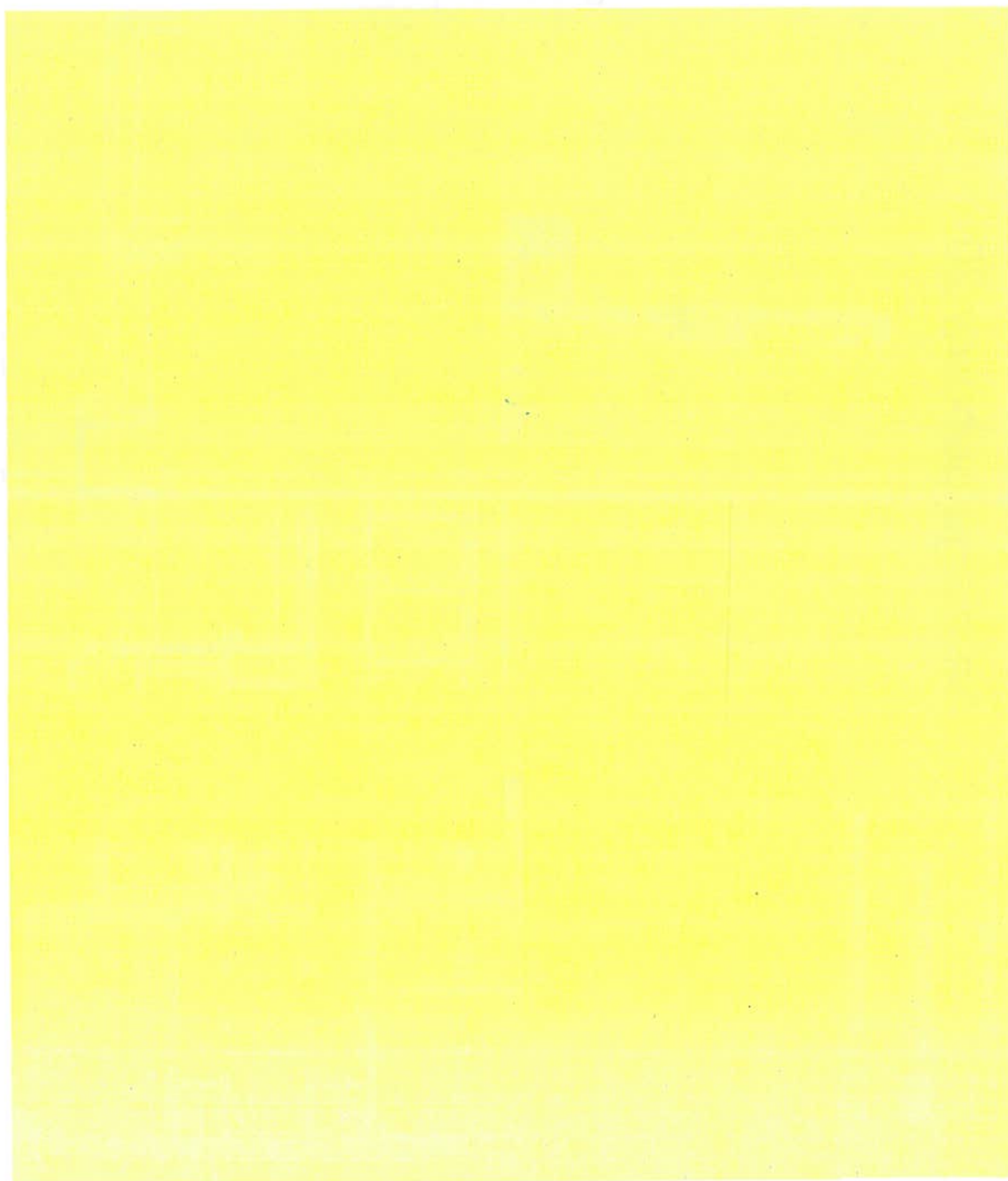
● ● ●
3e etage gebouw 20



B.A.S.

Adviesbureau

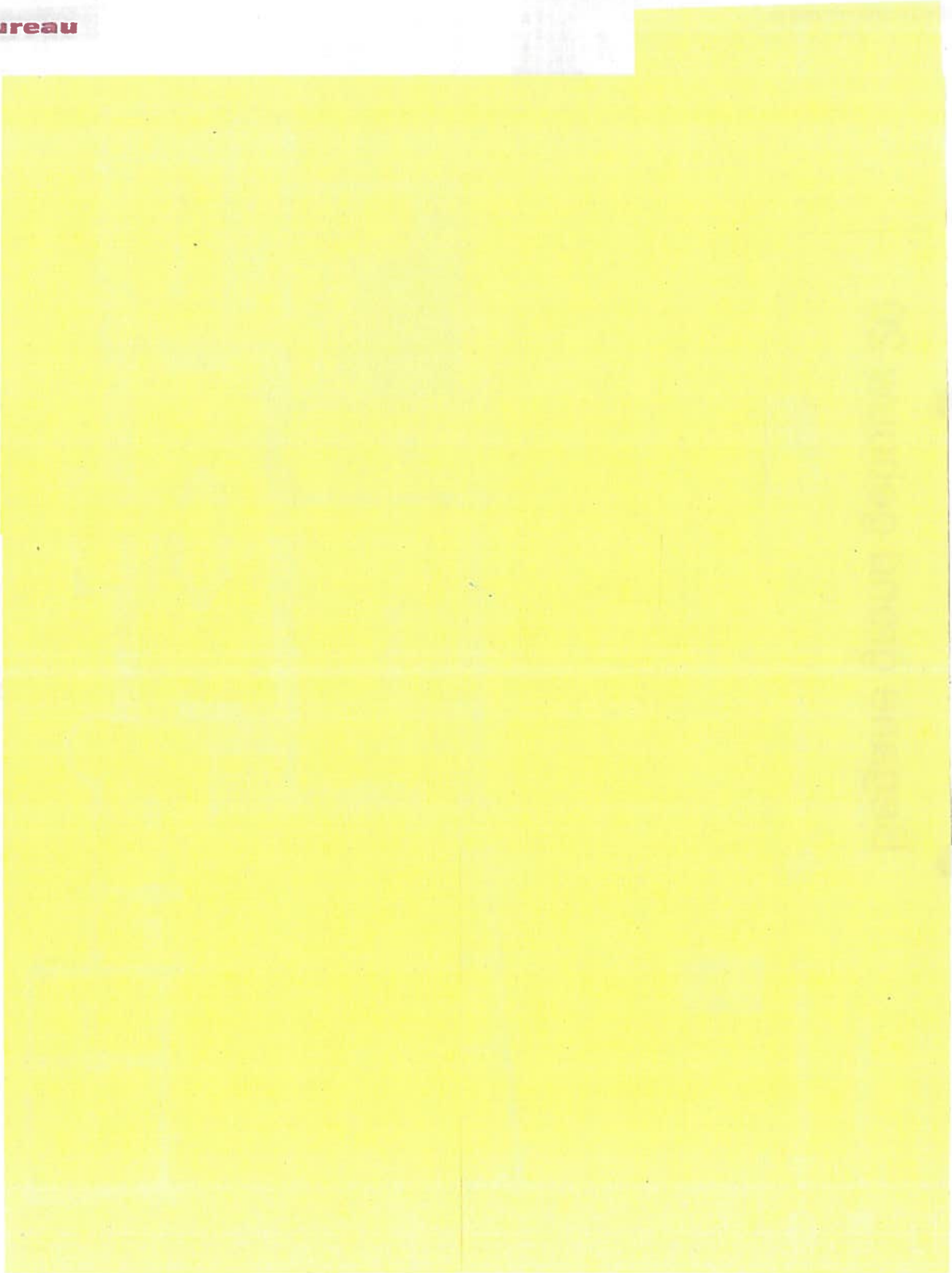
●
●
●
2e etage gebouw 20



B.A.S.

Adviesbureau

●
1e etage gebouw 20



B.A.S.

Adviesbureau

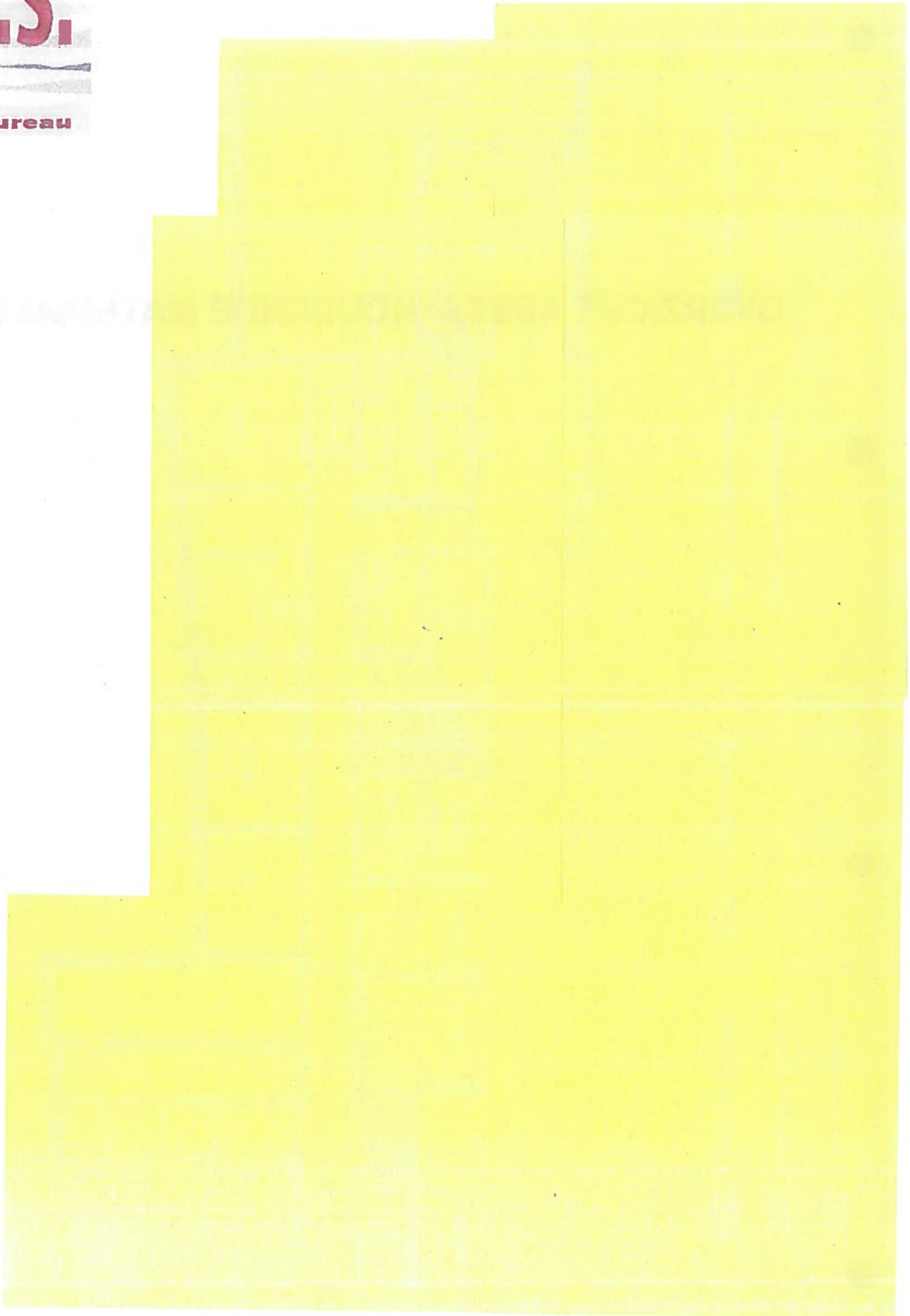
● ● ●
Begane grond gebouw 20



B.A.S.

Adviesbureau

●
Kelder gebouw 20
●
●



OVERZICHT ASBESTHOUDENDE MATERIALEN

Algemeen overzicht asbesthoudende materialen

In onderstaande tabel worden de genomen monsters weergegeven.

Monster	Foto nr.	Monster- plaats	Materiaal	Hoeveel- heid (circa)	Analyse- resultaat	Risico- index	Resultaat risico- index
M-3	3		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	JA	144
zie M-3	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	28 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	35 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	10 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	40 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	1 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	19 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	1 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	36 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
ze M-3	-		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	45 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
zie M-3	-		Plafondplaat	10 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	54 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	48 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	60 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	18 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	15 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-
Vermoedelijk	-		Plafondplaat	42 m ²	20-40% AMO 0,5-5% CHR	-	-

Monster	Foto nr.	Monster-plaats	Materiaal	Hoeveelheid (circa)	Analyse-resultaat	Risico-index	Resultaat risico-index
M-7	9	[REDACTED]	Plaatmateriaal	Ø 60 cm 2,5 m	10-20% CRO 10-20% CHR	JA	78
M-8	10	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 4 m ¹	20-40% CHR	JA	52
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 4 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 10 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 10 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 2,5 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 5 m ¹	20-40% CHR	-	-
zie M-8	-	[REDACTED]	Kanaal	Ø 20 cm 6 m ¹	20-40% CHR	-	-
M-9	11	[REDACTED]	Plaatmateriaal	4,5m ²	20-40% CHR	JA	16
M-11	13	[REDACTED]	Dakleer	Zwerf	0,5-5% CHR	JA	28
M-16	18	[REDACTED]	Plaatmateriaal	10 m ²	20-40% CHR	JA	52
M-17	19	[REDACTED]	Plaatmateriaal	1 m ²	20-40% CHR	JA	160
		[REDACTED]	Plaatmateriaal	1,5 m ²	?	NEE	-

In bovenstaande tabel zijn de asbesthoudende locaties in rood weergegeven.
CHR = Chrysotiel CRO = Crocidoliet AMO = Amosiet Ø = Doorsnede